ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΩΝ ΟΤΑ
«Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε.»
ΑΡ. ΓΕΜΗ: 134032417000

Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

Ταχ. Δ/νση Έδρας: Παν. Δράκου 11 & Πινδάρου
Τ. Κώδικας: 32200
Τηλ.:22620-80821, 24471
Πληροφορίες: Κατερίνα Νίκα
E-mail: info@fodsaste.gr
Site: www.fodsaste.gr

ΠΡΑΞΗ:	ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ Χ.Υ.Τ. ΘΗΒΑΣ
ΥΠΟΕΡΓΟ 3:	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Σ.Α (Τμήματα: Α-Συμπιεστής Απορριμμάτων, Β-Ερπυστριοφόρος Προωθητής Γαιών, Γ-Ελαστικοφόρος Φορτωτής Πρόσθιας Φόρτωσης, Δ-Ελαστικοφόρος Ισότροχος Εκσκαφέας Φορτωτής, Ε-Τετράξονο Φορτηγό Μεταφοράς Γαιών και ΣΤ-Υδροφόρο Όχημα)
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ:	1.530.000 € (πλέον Φ.Π.Α. 24%)
ΚΩΔ.ΠΡΑΞΗΣ ΟΠΣ:	MIS 5155114
ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ Σ.Α.:	2023ΣΕ27510015 & 2023ΣΕ27510016-ΣΑΕ 2751
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»
CPV:	▪ 34144511-3 ▪ 44464000-0 ▪ 34144710-8 ▪ 43200000-5 ▪ 34134000-5 ▪ 34133100-9

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

(Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο ΦΟΔΣΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΕ

ΔΙΑΚΗΡΥΣΣΕΙ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Σ.Α.

Εκτιμώμενης αξίας 1.530.000,00 (πλέον Φ.Π.Α. 24%)

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τους όρους της παρούσας.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΦΟ.Δ.Σ.Α. ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α.Ε. ΟΤΑ
«Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας ΑΕ»

Αρ. Πρωτ.: 2404/2023

Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΔΙΑΧ.ΥΛΙΚΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

για την:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Σ.Α.»

**(Τμήματα: Α-Συμπιεστής Απορριμμάτων,
Β-Ερπυστριοφόρος Προωθητής Γαιών, Γ-Ελαστικοφόρος Φορτωτής,
Δ-Ελαστικοφόρος Ισότροχος Εκσκαφέας Φορτωτής,
Ε-Φορτηγό Μεταφοράς Γαιών και ΣΤ-Υδροφόρο Όχημα)**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ : 1.530.000,00 €
Φ.Π.Α. 24% : 367.200,00 €
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 1.897.200,00 €

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2023

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΌΜΕΝΑ 3

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 5

1.1 Στοιχεια Αναθετουσας Αρχης 5
1.2 Στοιχεια Διαδικασιας-Χρηματοδοτηση 6
1.3 Συνοπτικη Περιγραφη φυσικου και οικονομικου αντικειμενου της συμβασης 7
1.4 Θεσμικο πλαισιο 9
1.5 Προθεσμια παραλαβης προσφορων 12
1.6 Δημοσιοτητα 12
1.7 Αρχες εφαρμοζομενες στη διαδικασια συναψης 13

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 15

2.1 Γενικες Πληροφοριες 15
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης 15
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης 15
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων 15
2.1.4 Γλώσσα 16
2.1.5 Εγγυήσεις 177
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων 177
2.2 Δικαιωμα Συμμετοχης - Κριτηρια Ποιοτικης Επιλογης 188
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής 188
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής 199
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού 20
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας 25
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια 26
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα 26
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης 26
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία 27
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής 28
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών 28
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα 30

2.3 Κριτηρια Αναθεσης 38
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης 38
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών [δεν ισχύει στην περίπτωση που το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφορά βασίζεται μόνο στην τιμή] 45
2.4 Καταρτιση - Περιεχομενο Προσφορων 45
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών 45
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών 46
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» 49
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής 49
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά 49
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών 53
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών 54
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών 55

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 57

3.1 Αποσφραγιση και αξιολογηση προσφορων 57
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών 57
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών 57
3.2 Προσκληση υποβολης δικαιολογητικων προσωρινου αναδοχου - Δικαιολογητικα προσωρινου αναδοχου 60
3.3 Κατακυρωση - Συναψη συμβασης 61

3.4 Προδικαστικες Προσφυγες - Προσωρινη και οριστικη Δικαστικη Προστασια 63
3.5 Ματαιωση Διαδικασιας 65

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 677

4.1 Εγγυησεις (καλης εκτελεσης, καλης λειτουργιας) 67
4.2 Συμβατικο Πλαισιο - Εφαρμοστεα Νομοθεσια 68
4.3 Όροι εκτελεσης της συμβασης 68
4.4 Υπεργολαβια 68
4.5 Τροποποιηση συμβασης κατα τη διαρκεια της 69
4.6 Δικαιωμα μονομερους λυσης της συμβασης 70

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 71

5.1 Τροπος πληρωμης 71
5.2 Κηρυξη οικονομικου φορεα εκπτωτου - Κυρωσεις 71
5.3 Διοικητικες προσφυγες κατα τη διαδικασια εκτελεσης των συμβασεων 73
5.4 Δικαστικη επιλυση διαφορων 73

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ 75

6.1 Χρονος παραδοσης υλικων 75
6.2 Παραλαβη υλικων - Χρονος και τροπος παραλαβης υλικων 75
6.3 Απορριψη συμβατικων υλικων – Αντικαταστση 77
6.4 Δειγματα – Δειγματοληψια – Εργαστηριακες εξετασεις 77
6.5 Εγγυημενη λειτουργια προμηθειας 78
6.6 Ολοκληρωση εκτελεσης της συμβασης 78
6.7 Επικαιροποιηση τεχνικων προδιαγραφων κατα την εκτελεση της συμβασης 78

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ 80

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ (Αναλυτικη τεχνικη Περιγραφη Φυσικου και Οικονομικου Αντικειμενου της Συμβασης-ειδικοι οροι διαγωνισμου - απαιτησεις τεχνικες προδιαγραφες – ενδεικτικος προυπολογισμος – ειδικη συγγραφη υποχρεωσεων) 80
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – τεχνικες απαιτησεις-φυλλα συμμορφωσης 167
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υποδειγμα Οικονομικης Προσφορας 275
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 282
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ 293
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI -- ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) 296
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII -- Υποδειγμα περιεχομενου Υ.Δ. περι μη ρωσικης εμπλοκης 297

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ Φο.Δ.Σ.Α. ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α.Ε. ΟΤΑ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997502361
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης[1]	-
Ταχυδρομική διεύθυνση	Π.Δράκου 11 & Πινδάρου
Πόλη	Θήβα
Ταχυδρομικός Κωδικός	32200
Χώρα[2]	Ελλάδα
Κωδικός NUTS[3]	EL 64
Τηλέφωνο	22620-80821
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	info@fodsaste.gr
Αρμόδια για πληροφορίες σχετικά με τη διαγωνιστική διαδικασία	Νίκα Κατερίνα
Αρμόδιος για πληροφορίες σχετικά με το αντικείμενο του διαγωνισμού	Κραβαρίτης Θωμάς
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.fodsaste.gr
Προϊσταμένη Αρχή	Το Διοικητικό Συμβούλιο του Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε.
Διευθύνουσα Υπηρεσία	Δ/νση Διαχείρισης Αστικών Στερεών Αποβλήτων, Υποδ/νση Προμηθειών, Υπηρεσιών, Διαχ. Υλικού και Υποδομών του Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε
Κύριος του Έργου, Φορέας Υλοποίησης & Λειτουργίας	Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε.

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι [4] Φορέας Διαχείρισης Στερεών αποβλήτων με την νομική μορφή της Ανώνυμης Εταιρίας των ΟΤΑ και ανήκει στα ΝΠΙΔ των ΟΤΑ [5].

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.[6]

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Διαχείριση Απορριμμάτων.

---

1 Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016
2 Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων
3 Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων
4 Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)» ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016
5 Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαιρέσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.
6 Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

Στοιχεία Επικοινωνίας [7]

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.[8]

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.promitheus.gov.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16, όπως ισχύει.

Χρηματοδότηση της σύμβασης[9]

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπ. Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ: ΣΑΕ 2751 - ενάριθμος 2023ΣΕ27510015 και 2023ΣΕ27510016).

Η χρηματοδότηση της προμήθειας θα γίνει από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020», με κωδικό MIS/ΟΠΣ 5155114, με βάση τη με Α.Π. ΕΥΔ ΠΕΚΑ & ΠΟΛΠΡΟ: 1741/16-02-2023 (ΑΔΑ: ΨΤΣΑ46ΜΤΛΡ-ΦΕΣ) Απόφαση του Ειδικού Γραμματέα Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ και ΤΣ του Υπουργείου Ανάπτυξης & Επενδύσεων για την ένταξη της Πράξης «Επέκταση Χ.Υ.Τ. Θήβας» με Κωδικό MIS (ΟΠΣ) 5155114 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» και του εγκεκριμένου Τεχνικού Δελτίου Πράξης που τη συνοδεύει.

Η θετική γνώμη της ΕΥΔ/ΠΕΚΑ ΠΟΛΠΡΟ ή τεκμηριωμένη θετική γνώμη για τη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης αποτελεί όρο για τη χρηματοδότηση της Πράξης.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από εθνικούς και ενωσιακούς πόρους (Ταμείο Συνοχής) αλλά και από ιδίους πόρους του Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε..

Ειδικότερα, η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται ως εξής:

α. Ποσό 1.530.000,00 €, καλύπτεται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020 από τον ενάριθμο 2023ΣΕ27510015 και 2023ΣΕ27510016 της ΣΑΕ 2751 (Κωδικός έργου ΠΔΕ). Η πίστωση που αντιστοιχεί στο συγκεκριμένο ποσό θα βαρύνει τον κωδικό 69.00.00.48 με τίτλο «Επέκτασης Χ.Υ.Τ. Θήβας (Γ Κύτταρο) (ΥΕ3:Προμήθεια Κινητού Εξοπλισμού Διαχείρισης Α.Σ.Α)» του ισχύοντος εγκεκριμένου προϋπολογισμού του Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. για το έτος 2023.

β. Ο αναλογούν Φ.Π.Α. 24% της σύμβασης ύψους 367.200,00 € θα καλυφθεί από ιδίους πόρους του φορέα. Η πίστωση για το συγκεκριμένο ποσό θα βαρύνει τον κωδικό 54.00.07.29 με τίτλο «Επέκταση Χ.Υ.Τ. Θήβας (Γ Κύτταρο) (ΥΕ3:Προμήθεια Κινητού Εξοπλισμού Διαχείρισης Α.Σ.Α)» του προϋπολογισμού του Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. για το έτος 2023.

---

7 Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

8 Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «*Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) : .....*»

9 Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ. ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 166/07-11-2023 (ΑΔΑΜ 23REQ014027946), για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2023.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια του απαραίτητου κινητού εξοπλισμού που απαιτείται για την άρτια λειτουργία του νέου Χ.Υ.Τ. Θήβας (Γ κύτταρο) με τίτλο «Προμήθεια Κινητού Εξοπλισμού Διαχείρισης Α.Σ.Α.» (Τμήματα: Α-Συμπιεστής Απορριμμάτων, Β-Ερπυστριοφόρος Προωθητής Γαιών, Γ-Ελαστικοφόρος Φορτωτής, Δ-Ελαστικοφόρος Ισότροχος Εκσκαφέας Φορτωτής, Ε-Φορτηγό Μεταφοράς Γαιών και ΣΤ-Υδροφόρο Όχημα) αφορά στην υλοποίηση του υποέργου α/α 3 της Πράξης με τίτλο «Επέκταση Χ.Υ.Τ. Θήβας» και κωδικό MIS 5155114, η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» στον άξονα προτεραιότητας 14 «ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)» και η σύμβαση θα χρηματοδοτηθεί από εθνικούς και ενωσιακούς πόρους (Ταμείο Συνοχής) αλλά και από ιδίους πόρους του Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε., βάσει

- Της με Α.Π. ΕΥΔ ΠΕΚΑ & ΠΟΛΠΡΟ: 1741/16-02-2023 (ΑΔΑ: ΨΤΣΑ46ΜΤΛΡ-ΦΕΣ) Απόφασης του Ειδικού Γραμματέα Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ και ΤΣ του Υπουργείου Ανάπτυξης & Επενδύσεων για την ένταξη της Πράξης «Επέκταση Χ.Υ.Τ. Θήβας» με Κωδικό MIS (ΟΠΣ) 5155114 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» και του εγκεκριμένου Τεχνικού Δελτίου Πράξης που τη συνοδεύει καθώς και

- Της με αριθ. 1/17-03-2023 (ΑΔΑ: ΨΛΠΚ4653Σ5-60Ν) Απόφασης της Έκτακτής Γενικής Συνέλευσης των μετόχων του Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. περί έγκρισης της 1ης τροποποίησης του Τεχνικού Προγράμματος του Φ.ο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. έτους 2023.

Πιο συγκεκριμένα η σύμβαση αφορά την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση (όπου απαιτείται) στο χώρο του νέου Χ.Υ.Τ. Θήβας (Γ κύτταρο), με ευθύνη μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή του κινητού εξοπλισμού ανά τμήμα, όπως απεικονίζεται στον κάτωθι Πίνακα:

Α/Α	Περιγραφή	ΤΕΜ	Εκτιμωμένη Τιμή Μονάδας (€/ΤΜΧ)	Εκτιμώμενη Αξία (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ (24%)	Εκτιμώμενη Αξία (με ΦΠΑ)
1	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	1	459.000,00	459.000,00	110.160,00	569.160,00
2	ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	1	435.000,00	435.000,00	104.400,00	539.400,00
3	ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	1	195.000,00	195.000,00	46.800,00	241.800,00
4	ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΙΣΟΤΡΟΧΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (BACKHOE LOADER)	1	103.500,00	103.500,00	24.840,00	128.340,00
5	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΓΑΙΩΝ	1	165.000,00	165.000,00	39.600,00	204.600,00
6	ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ	1	172.500,00	172.500,00	41.400,00	213.900,00

ΣΥΝΟΛΑ	**1.530.000,00**	**367.200,00**	**1.897.200,00**

Ο ανωτέρω εξοπλισμός θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες λειτουργίας του νέου Χ.Υ.Τ. Θήβας (Γ κύτταρο) και ο συνολικός εκτιμώμενος προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε ένα εκατομμύριο πεντακόσιες τριάντα χιλιάδες ευρώ (1.530.000,00€), πλέον Φ.Π.Α. 24% 367.200,00 €, ήτοι συνολικής αξίας ενός εκατομμύριου οκτακοσίων ενενήντα επτά χιλιάδων διακοσίων ευρώ (1.897.200,00€).

Το φυσικό αντικείμενο της προτεινόμενης σύμβασης υποδιαιρείται σε τμήματα και οι συμβάσεις που θα προκύψουν μπορεί να είναι περισσότερες από μία, αφού δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερόμενων οικονομικών φορέων σε ένα ή περισσότερα τμήματα.

Η υποδιαίρεση της σύμβασης σε τμήματα (Α,Β,Γ,Δ,Ε,ΣΤ) με τους αντίστοιχους κωδικούς CPV για την περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης προμήθειας, βάσει του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (Καν. (ΕΚ) αριθ. 213/2008), έχει ως εξής:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	CPV
Τμήμα Α	Συμπιεστής Απορριμμάτων	1	34144511-3 (Οχήματα συμπίεσης απορριμμάτων)
Τμήμα Β	Ερπυστριοφόρος Προωθητής Γαιών	1	44464000-0 (Οχήματα κινούμενα επί ερπυστριών)
Τμήμα Γ	Ελαστικοφόρος Φορτωτής	1	34144710-8 (Τροχοφόροι φορτωτές)
Τμήμα Δ	Ελαστικοφόρος Ισότροχος Εκσκαφέας Φορτωτής (backhoe loader)	1	43200000-5 (Μηχανήματα χωματουργικών εργασιών και εκσκαφών και συναφή μέρη)
Τμήμα Ε	Φορτηγό Μεταφοράς Γαιών	1	34134000-5 (Φορτηγά με επίπεδη και ανατρεπόμενη καρότσα)
Τμήμα ΣΤ	Υδροφόρο Όχημα	1	34133100-9 (Βυτιοφόρα)

Κάθε υποψήφιος ανάδοχος δύναται να υποβάλλει προσφορά για την προμήθεια ξεχωριστά του τμήματος Α, ή του τμήματος Β, ή του τμήματος Γ, ή του τμήματος Δ, ή του τμήματος Ε, ή του τμήματος ΣΤ, ή διακριτά για δύο ή περισσότερα ή και για τα 6 τμήματα της εν λόγω εν λόγω προμήθειας, όπως περιγράφεται αναλυτικά στην από 17-05-2023 Μελέτη της αρμόδιας Τεχνικής Υπηρεσίας.

Ο Χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού, ήτοι η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται στους **πέντε (5) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής των συμβάσεων που θα προκύψουν από την κατακύρωση των επί μέρους τμημάτων της Διακήρυξης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στην από 17-05-2023 Μελέτη της Δ/νσης Προγραμματισμού, Μελετών, Έργων Ποιότητας, Αξιοποίησης Ενέργειας & Περιβάλλοντος-ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας Διακήρυξης.

Κριτήριο για την ανάθεση της εν λόγω σύμβασης προμήθειας σε Ανάδοχο/ή Αναδόχους είναι **η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής**[2].

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ΄ εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως[10]:

[Γενικές διατάξεις δημοσίων συμβάσεων]

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει μετά τις τροποποιήσεις εμπεριέχονται στο ν. 4488/2017, ν.4497/2017, στο ν.4605/2019 και στο ν.4782/2021
- την ΚΥΑ 2527/2009 (ΦΕΚ 83/Β), το άρθρο 3 του ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α 129/23.7.2021) και το αρ. 9 του ν.3854/10 σχετικά με την λειτουργία των ΦοΔΣΑ
- τα αρ. 225-247 του Ν.4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας –Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] – Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση – Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις»
- Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων…»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β΄ 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «*Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις*»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «*Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.*»
- της υπ' αριθμ. της υπ΄ αριθμ. *Κ.Υ.Α.* 52445 ΕΞ 2023 *(Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,*

[10] Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β΄5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων *«Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,*
- της *υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075)*
- της *με 64233(Β' 2453/09.06.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».*
- της αριθμ. *Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α΄44)*
- της αριθμ. *63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»*
- της υπ΄ αριθμ. *Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α΄44),*
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» *(ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92)*
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «*Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις*»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) *«Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,*
- *του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,*
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) *«Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»*
- του ν. 4635/2019 (Α'167) *« Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις»* και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) *«Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»*
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,*
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) *«Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»*
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) *«Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,*

- του π.δ 28/2015 (Α' 34) *«Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,*
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) *«Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,*
- του ν.2690/1999 (Α' 45) *«Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»* και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) *«Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,*
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119,
- με τις διατάξεις του Ν. 4624/2019 και της ευρωπαϊκής νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, συμπεριλαμβανομένου του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119, όπως αυτός ισχύει
- του ν.4912/2022 (Α΄59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με το (ΕΕ) 2022/576 και τον 2022/578 του Συμβουλίου της 31ης Απριλίου 2022, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- της από 17-05-2023 συνημμένης Μελέτης της Δ/νσης Προγραμματισμού, Μελετών, Έργων Ποιότητας, Αξιοποίησης Ενέργειας & Περιβάλλοντος του ΦΟ.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας ΑΕ.
- της 166/07-11-2023 Απόφασης του Δ.Σ. του ΦΟ.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας ΑΕ, με την οποία καταρτίσθηκαν οι όροι του παρόντος διαγωνισμού
- Την υπ' αρ. 184/2023 απόφαση του Δ.Σ. για ορισμό επιτροπής διεξαγωγής διαγωνισμών.
- Της με Α.Π. ΕΥΔ ΠΕΚΑ & ΠΟΛΠΡΟ: 1741/16-02-2023 (ΑΔΑ: ΨΤΣΑ46ΜΤΛΡ-ΦΕΣ) Απόφασης του Ειδικού Γραμματέα Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ και ΤΣ του Υπουργείου Ανάπτυξης & Επενδύσεων για την ένταξη της Πράξης «Επέκταση Χ.Υ.Τ. Θήβας» με Κωδικό MIS (ΟΠΣ) 5155114 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» και του εγκεκριμένου Τεχνικού Δελτίου Πράξης που τη συνοδεύει.
- Της με αριθ. 1/17-03-2023 (ΑΔΑ: ΨΛΠΚ4653Σ5-60Ν) Απόφασης της Τακτικής Γενικής Συνέλευσης των μετόχων του Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. περί έγκρισης της 1ης τροποποίησης του Τεχνικού Προγράμματος του Φ.ο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. έτους 2023

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 09/02/2024 και ώρα 15.00 μ.μ.[11]

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης www.promitheus.gov.gr την 15/02/2024 ημέρα Πέμπτη και ώρα ανά Τμήμα, όπως αναλυτικά ορίζεται στο άρθρο 3.1.1 της Διακήρυξης.

Ημέρα Δημοσίευσης Διαγωνισμού	Έναρξη Υποβολής προσφορών	Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών	Ημερομηνία Αποσφράγισης Δικαιολογητικών Συμμετοχής και Τεχνικών Προδιαγραφών
22/12/2023	22/12/2023	09/02/2024 και ώρα 15:00 μ.μ.	15/02/2024 και ώρα ανά Τμήμα, όπως αναλυτικά ορίζεται στο άρθρο 3.1.1 της Διακήρυξης.

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης[12]

Προκήρυξη[13] της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 21/12/2023 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. [αρ. Προκήρυξης της Σύμβασης: 2023/S 247-784058 ημερομηνία δημοσίευσης: 22/12/2023].

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο [14]

[11] Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου.

[12] Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6 του ν.4412/2016.

[13] Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α΄ υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

[14] Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης.

Η προκήρυξη[15] και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: : **262152-Τμήμα Α, 279177-Τμήμα Β, 279186-Τμήμα Γ, 279190-Τμήμα Δ, 280122-Τμήμα Ε, 280128-Τμήμα ΣΤ** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο[16] [17] [18], σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει και πιο συγκεκριμένα:

- Διάβημα

- Βοιωτικά Νέα

- Μανιφέστο

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο http://et.diavgeia.gov.gr/ (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.fodsaste.gr.στη διαδρομή: Διαγωνισμοί ► Προκηρύξεις ► Προμήθειες--Υπηρεσίες,[19].

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο/χους.

Με δεδομένο ότι η σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα, η Αναθέτουσα Αρχή (Α.Α.) θα επιμερίσει τη δαπάνη δημοσιεύσεων, ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος του διαγωνισμού που κατακυρώθηκε στον κάθε ένα προμηθευτή ξεχωριστά.

Σε περίπτωση μη σύναψης σύμβασης για ένα ή περισσότερα τμήματα, η Α.Α. θα αναλάβει τη σχετική δαπάνη δημοσιεύσεων, που αφορά στα αντίστοιχα τμήματα.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

---

15 Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων (Πρβλ άρθρο 141 του ν.4782/2021, παρ. 1 περ.4)

16 Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

17 Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές (νυν "περιφερειακές" κατά το άρ.16 του ν.4487/2017) και τοπικές εφημερίδες του ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

18 Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλ. και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

19 Ειδικά για τις συγχρηματοδοτούμενες συμβάσεις στο πλαίσιο των προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2014-2020 η δημοσίευση της προκήρυξης στην ιστοσελίδα της οικείας Διαχειριστικής Αρχής, ή του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης, για διάστημα δέκα (10) τουλάχιστον ημερολογιακών ημερών, αποτελεί προϋπόθεση επιλεξιμότητας των δαπανών της σύμβασης, Πρβλ άρθρο 36 της με αρ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/2016(ΦΕΚ Β΄3521/01-11-2016) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 όπως ισχύει. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,[20]

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ΄ όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

20 Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,[21] είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 2023/S247-784058 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ: 23PROC014038197), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ] που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr)[22].

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 13 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

---

21 Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α./Α.Φ. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63 και 293, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, της περιοδικής ενδεικτικής προκήρυξης του άρθρου 291, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη ή η πρόσκληση σε διαπραγμάτευση στις οποίες αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των Παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

22 Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής[23].

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»[24]) και στο ΚΗΜΔΗΣ[25].

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές,** τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής[26] συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. [27].

Κατ' εξαίρεση, τα εργοστασιακά τεχνικά εγχειρίδια (prospectus), αλλά και κάθε αυστηρά τεχνικός όρος για τον οποίο δεν υπάρχει αντίστοιχη δόκιμη μετάφραση στην ελληνική, μπορεί να είναι στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα. Σε κάθε περίπτωση η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τους προσφέροντες την μετάφραση οποιουδήποτε στοιχείου κριθεί απαραίτητο για την ακριβή εκτίμηση της προσφοράς**.**

---

23 Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

24 Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4

25 Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

26 Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

27 Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα[28].

2.1.5 Εγγυήσεις[29]

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β΄ και γ΄ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α΄13)[30], που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού[31]. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης[32].

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ΄ δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.
Τα υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών αποτελούν αντίστοιχα το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V .

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Ο Περιφερειακός Φο.Δ.Σ.Α Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. σέβεται απόλυτα την ιδιωτικότητά σας και επιθυμεί τα προσωπικά σας δεδομένα να είναι και να παραμένουν εμπιστευτικά. Με βάση αυτές τις κατευθυντήριες γραμμές, ο Φορέας έχει εναρμονιστεί πλήρως με τις διατάξεις του Ν. 4624/2019 και της ευρωπαϊκής νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, συμπεριλαμβανομένου του Κανονισμού 679/2016 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα («Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων» – «General Data Protection Regulation»), όπως αυτός ισχύει.

---

28 Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

29 Άρθρο 72 ν. 4412/2 016

30 Πρβλ. άρθρο 120 ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α΄ 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α΄ 93/31.5.2018),

31 Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

32 Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

Ειδικότερα η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Κατ' αντιστοιχία ο υποψήφιος προμηθευτής, τα στελέχη, οι υπάλληλοι, οι συνεργάτες του και οι προστηθέντες του εν γένει, θα τηρήσουν εμπιστευτικό οποιοδήποτε στοιχείο έχει σχέση με τον «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α.Ε. ΤΩΝ Ο.Τ.Α.» και περιήλθε σε γνώση τους στο πλαίσιο της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας.

Ο προμηθευτής και τα προαναφερόμενα πρόσωπα αναλαμβάνουν την υποχρέωση κατά τη διάρκεια της σύμβασης εφόσον αυτή τους ανατεθεί αλλά και μετά τη λήξη αυτής, να τηρούν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών ή οποιονδήποτε άλλων στοιχείων, εγγράφων ή δεδομένων τα οποία σχετίζονται με τις δραστηριότητες του «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α.Ε. ΤΩΝ Ο.Τ.Α.». Η υποχρέωση εμπιστευτικότητας ισχύει για τουλάχιστον τρία (3) έτη από τη λήξη της σύμβασης.

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου τα στελέχη, οι υπάλληλοι, οι συνεργάτες και οι προστηθέντες του να συμμορφώνονται με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τον Ν. 2472/1997, τον Κανονισμό 679/2016 GDPR και τη συναφή νομοθεσία.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ[33], στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7[34] και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ΄ της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων[35].

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή

33 Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

34 Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

35 Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α` και β΄της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης[36]

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον[37].

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής[38]

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής[39], που ανέρχεται σε 2% επί του προϋπολογισμού κάθε τμήματος, ήτοι

για το Τμήμα Α σε: 9.180,00€

για το Τμήμα Β σε: 8.700,00€

για το Τμήμα Γ σε: 3.900,00€

για το Τμήμα Δ σε: 2.070,00€

για το Τμήμα Ε σε: 3.300,00€

για το Τμήμα ΣΤ σε: 3.450,00€

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016[40] όπως ισχύει.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού,

---

36 Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

37 Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

38 Παρ. 1 ,2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

39 Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

40 Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί[41], ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού[42]

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη[43] καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

---

41 Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

42 Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

43 Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.
Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.4. Αποκλείεται[44] από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις[45]:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016[46] όπως ισχύει, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,[47]

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα

---

44 Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

45 Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

46 Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ΄ της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106.

47 Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.[48]

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005[49], όπως ισχύει -Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..[50]

2.2.3.5.α .Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»

---

48 Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

49 Κατά την παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005: «4.α) Απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Κώδικας Φορολογίας Εισοδήματος, Α` 167). Οι εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» απαγορεύεται επίσης να συμμετέχουν με ποσοστό μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%) επί του μετοχικού κεφαλαίου ή να κατέχουν εταιρικά μερίδια ή να είναι εταίροι των εταίρων σε επιχειρήσεις που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις. Για τον έλεγχο και την επιβολή της απαγόρευσης αυτής η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας εφαρμόΖει την υπουργική απόφαση που εκδίδεται κατά την παρ. 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013. Επιπλέον, απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος, με εξαίρεση τα κράτη που αποτελούν: αα) κράτος - μέλος της Ένωσης, ή ββ) κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γγ) τρίτη χώρα που έχει υπογράφει και κυρώσει τη Διεθνή Συμφωνία για τις Διεθνείς Συμβάσεις (ΣΔΣ), στον βαθμό που η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω ΣΔΣ, ή δδ) σε τρίτη/ες χώρες που δεν εμπίπτει στις περιπτώσεις αα), ββ) και γγ) και έχει συνάψει και εφαρμόζει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την Ένωση.»

50 Παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/21

2.2.3.6 Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία[51], προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση [52].

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας η μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016[53] όπως ισχύει. καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β΄5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: *«Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».*

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των

---

51 Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

52 Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

53 Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341 -19/05/2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β’ αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.
Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.9 Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής[54]

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας[55]

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

---

54 Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. *''Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλόλητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα''* (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες ΙΙΙ και IV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

55 Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, ή της επαγγελματικής οργάνωσης ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, που θα έχουν εκδοθεί το πολύ τριάντα (30) ημέρες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.[56]

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια[57]

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών των πέντε (5) τελευταίων προ του έτους του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων, τουλάχιστον ίσο με το 30% της εκτιμώμενης αξίας με ΦΠΑ του αντιστοίχου Τμήματος του παρόντος διαγωνισμού.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα[58]

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς

απαιτείται:

α) Να έχουν παραδώσει από ένα τουλάχιστον ίδιο ή παρόμοιων τεχνικών χαρακτηριστικών με τα ζητούμενα σε κάθε Τμήμα του παρόντος διαγωνισμού, κατά την προηγούμενη πενταετία, στις χώρες που ορίζονται στην παράγραφο 2.2.1 της παρούσας διακήρυξης.

β) Να διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Ως ελάχιστη απαίτηση θεωρείται ο προσφέρων να διαθέτει δομή με ιδιόκτητο συνεργείο κατάλληλο για τις επισκευές και συντηρήσεις που απαιτούνται στο πλαίσιο της τεχνικής υποστήριξης του εξοπλισμού κάθε Τμήματος. Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος χρησιμοποιεί συνεργαζόμενο συνεργείο απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη του ότι, σε περίπτωση ανάθεσης της εργασίας αναλαμβάνει να εκτελέσει για λογαριασμό του αναδόχου τις εργασίες.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης[59]

---

56 Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

57 Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι οι Α.Α. μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν την παρούσα παράγραφο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

58 Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

59 Άρθρο 82 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης.

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς **ή** οι κατασκευαστές του προσφερόμενου εξοπλισμού (που δύνανται να συνεργαστούν οι οικονομικοί φορείς προκειμένου να είναι σε θέση να προσφέρουν τον υπό προμήθεια εξοπλισμό, στο πλαίσιο του οικείου διαγωνισμού) οφείλουν να συμμορφώνονται με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Για το λόγο αυτό οφείλουν να εφαρμόζουν συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και να έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Τα προσφερόμενα προϊόντα καλύπτονται από τα απαραίτητα πιστοποιητικά της σειράς ISO 9001:2015.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη *σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008*. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων[60]

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς[61]. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της

60 Άρθρο 78 ν. 4412/2016

61 Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

παρούσας[62]. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ΄ της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφό 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση[63].

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας[64].

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ[65] καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.[66] Σημειώνεται ότι οι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν μόνο την ενότητα α «Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής».

---

62 Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

63 Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

64 Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

65 Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

66 Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint (https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας , με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.[67]

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.[68]

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,[69] την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης[70] και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης[71].

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α’ και β’ της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του[72].

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β’ αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό

67 Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016
68 Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016
69 βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28
70 Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ΄ Τμήμα)
71 Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.
72 Παρ. 2Α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει[73]:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής,] περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα XII της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα[74]

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική

[73] Πρβλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ'αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022

[74] Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν[75].

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω. *[Λαμβανομένης υπόψη της Απόφασης ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022 και έως την έκδοση οριστικής απόφασης από την Ολομέλεια του ΣτΕ (στην οποία έχει παραπεμφθεί η σχετική υπόθεση)]* Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του·

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

[75] Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

Επιπρόσθετα θα πρέπει να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4[76] περίπτωση β΄ πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού[77].

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5 *[εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ]* δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών[78], που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία[7980] (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

---

76 Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

77 Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

78 Άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

79 Για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ιδρυθείσες σε κράτος μέλος της ΕΕ σχετικό είναι το Παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/30/ΕΕ (L315/91) με την οποία αναδιατυπώθηκε η Οδηγία 77/91/ΕΟΚ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αρ N26/1)

80 Πρβλ ΣτΕ 303/2020 (Επταμελής)

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρίες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες**:

Α) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Β) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. *[Εναπόκειται στην αναθέτουσα αρχή να αποδείξει τη δυνατότητα της εταιρείας να υποβάλλει την προαναφερόμενη κατάσταση, διαφορετικά η μη υποβολή της σχετικής κατάστασης δεν επιφέρει έννομες συνέπειες σε βάρος της εταιρείας].*

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας**.**

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α` της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005. *Προς το σκοπό αυτό ο προσωρινός ανάδοχος, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, προσκομίζει κατά το στάδιο κατακύρωσης υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.*

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο *(υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VII της παρούσας Διακήρυξης*). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.[81]

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 σημειώνεται ότι:

Το ελάχιστο επίπεδο επάρκειας που πρέπει να καλύπτει ο οικονομικός φορέας προκειμένου αυτός να κριθεί κατάλληλος, συνίσταται σε μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών σαν μέσο όρο για το διάστημα αυτό, τουλάχιστον ίσο με το 30% της εκτιμώμενης αξίας με ΦΠΑ του αντιστοίχου Τμήματος του παρόντος διαγωνισμού.

[81] Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

Σε περίπτωση ενώσεων, ο μέσος όρος του κύκλου εργασιών υπολογίζεται από το άθροισμα των γινομένων του ως άνω μέσου ετήσιου κύκλου εργασιών κάθε ενός εκ των εταίρων της ένωσης επί το ποσοστό συμμετοχής τους στην ένωση.

Προς τεκμηρίωση των ανωτέρω οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- Οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από την νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, των πέντε τελευταίων προ του έτους του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων.

Ειδικά για την προηγούμενη του έτους του διαγωνισμού οικονομική χρήση, εφόσον δεν έχουν δημοσιευτεί ακόμα οικονομικές καταστάσεις, ο οικονομικός φορέας υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών του έτους αυτού, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπό του. Εάν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα κατά χρονικό διάστημα μικρότερο της ως άνω καθοριζόμενης πενταετίας, υποβάλλει τις οικονομικές καταστάσεις που έχει συντάξει και δημοσιεύσει κατά το διάστημα αυτό ή δήλωση για το διάστημα αυτό.

- Υπεύθυνη δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών του οικονομικού φορέα, κατά τις πέντε προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις. Εάν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα, κατά χρονικό διάστημα μικρότερο της ως άνω καθοριζόμενης πενταετίας, υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών κατά το διάστημα αυτό.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:[82]

- **Κατάλογο με τις κυριότερες παραδόσεις** κατά την τελευταία πενταετία, με αναφορά, για κάθε παράδοση, του παραλήπτη, είτε εμπίπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα, της ημερομηνίας παράδοσης, της ποσότητας και της αξίας των ειδών. Οι παραδόσεις αποδεικνύονται, εάν ο παραλήπτης ανήκει στον δημόσιο τομέα, με **πιστοποιητικά οριστικής παραλαβής** τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή και στα οποία θα αναφέρεται και η εμπρόθεσμη ή μη παράδοση των ειδών και εάν ο παραλήπτης ανήκει στον ιδιωτικό τομέα, με τα αντίστοιχα επίσημα παραστατικά έγγραφα πώλησης. Θα πρέπει να έχει γίνει τουλάχιστον μία (1) την τελευταία πενταετία, για ίδιο ή παρόμοιων χαρακτηριστικών μηχάνημα.

- **Έκθεση** με αναφορά στο τεχνικό προσωπικό, στον τεχνικό εξοπλισμό, στα μέτρα που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας για την εξασφάλιση της ποιότητας και στις τεχνικές υπηρεσίες του οικονομικού φορέα. Ως **ελάχιστη απαίτηση** θεωρείται ο προσφέρων να διαθέτει δομή με ιδιόκτητο συνεργείο κατάλληλο για τις επισκευές και συντηρήσεις που απαιτούνται στο πλαίσιο της τεχνικής υποστήριξης του εξοπλισμού κάθε Τμήματος. Για τα Τμήματα που περιλαμβάνουν οχήματα, ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει και κινητό συνεργείο για την επί τόπου αποκατάσταση βλαβών, εφόσον αυτό είναι εφικτό. Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί **συνεργαζόμενο συνεργείο** απαιτείται **υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη του ότι**, σε περίπτωση ανάθεσης της εργασίας αναλαμβάνει να εκτελέσει για λογαριασμό του αναδόχου τις εργασίες αυτές.

- **Αναφορά του τμήματος της σύμβασης** το οποίο ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή **εργολαβίας**.

- **Περιγραφή και φωτογραφίες του υπό προμήθεια εξοπλισμού**, του οποίου η αυθεντικότητα πρέπει να μπορεί να βεβαιώνεται κατόπιν αιτήσεως της αναθέτουσας αρχής. Συγκεκριμένα, εφόσον απαιτηθεί από την αναθέτουσα αρχή, εντός δέκα (10) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να επιδείξουν δείγμα του προσφερόμενου εξοπλισμού σε τόπο που θα υποδείξουν. Τα έξοδα μετάβασης της επιτροπής διαγωνισμού στον τόπο επίδειξης θα βαρύνουν την αναθέτουσα αρχή.

[82] Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικά **για τους ίδιους ή για τους κατασκευαστές του εξοπλισμού** (που δύνανται να συνεργαστούν οι οικονομικοί φορείς προκειμένου να είναι σε θέση να προσφέρουν τον υπό προμήθεια εξοπλισμό, στο πλαίσιο του οικείου διαγωνισμού) που να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες. **Τα πιστοποιητικά εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EN ISO 9001 ή ισοδύναμο** από αντίστοιχο οργανισμό που εδρεύει σε άλλα κράτη-μέλη θα πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ.

Β.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ[83], προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης[84], το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης

---

[83] Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:
α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),
γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),
δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και
ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),
η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ`,
ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ` και ιγ`,
ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

[84] Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.
Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Β.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους[85] που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

Β.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον

85 Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Β.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης[86]

Κριτήριο ανάθεσης[87] της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής[88], η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

[86] Άρθρο 86 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

[87] Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

[88] Στην περίπτωση αυτή η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά θα πρέπει να εκτιμάται βάσει της καλύτερης αναλογίας τιμής-ποιότητας, πράγμα το οποίο θα πρέπει να λαμβάνει στοιχεία αποτελεσματικότητας σε σχέση με την τιμή ή το κόστος. Πρβλ αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016, άρθρο 86, σ. 23 και αιτιολογική σκέψη 92 Οδηγίας 2014/24/ΕΕ

Ανά Τμήμα, η βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

Κριτήρια αξιολόγησης Συμπιεστή Απορριμμάτων (Τμήμα Α)

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
1	Μέγεθος, βάρος, πλαίσιο, διαστάσεις	100 – 120	10
2	Κινητήρας (Ισχύς – αντιρρυπαντική τεχνολογία κ.α.)	100 – 120	10
3	Σύστημα μετάδοσης κίνησης (Τύπος συστήματος, ταχύτητες, ικανότητα αναρρίχησης, κ.α.)	100 – 120	13
4	Σύστημα Διεύθυνσης & Συμπυκνωτικοί κύλινδροι – τροχοί συμπίεσης (Τύπος συστήματος διεύθυνσης, χαρακτηριστικά κυλίνδρων, κ.α.)	100 – 120	13
5	Σύστημα πέδησης – φρένα (Τύπος φρένων, συστήματα ασφαλείας, κ.α.)	100 – 120	10
6	Καμπίνα χειρισμού και άλλα στοιχεία (Σχεδιασμός ασφαλείας, όργανα ελέγχου, εργονομία, κ.α.)	100 – 120	7
7	Σύστημα προώθησης (Χαρακτηριστικά λειτουργίας συστήματος προώθησης, κ.α.)	100 – 120	10
8	Λοιπός εξοπλισμός (Συστήματα ασφαλείας, εναρμόνιση με Ευρωπαϊκή Νομοθεσία, CE κ.α.)	100 – 120	7
9	Χρόνος παράδοσης	100 – 120	7
10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 – 120	5
11	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση – Τεχνική υποστήριξη (Χρόνος εξασφάλισης ύπαρξης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος πλήρους συντήρησης – Χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης – Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών)	100 – 120	8
Σύνολο			**100**

Κριτήρια αξιολόγησης Ερπυστριοφόρου Προωθητή (Τμήμα Β)

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
1	Μέγεθος, βάρος, πλαίσιο, διαστάσεις	100 – 120	10
2	Κινητήρας (Ισχύς – αντιρρυπαντική τεχνολογία κ.α.)	100 – 120	15
3	Σύστημα μετάδοσης κίνησης (Τύπος μετάδοσης, τύπος ταχυτήτων, κ.α.)	100 – 120	10
4	Σύστημα κυλίσεως (Χαρακτηριστικά ερπυστριών, ικανότητα αναρρίχησης, κ.α.)	100 – 120	15
5	Λεπίδα προώθησης (Λειτουργικά χαρακτηριστικά λεπίδας, κ.α.)	100 – 120	12
6	Θάλαμος χειριστή (Σχεδιασμός ασφαλείας, όργανα ελέγχου, κ.α.)	100 – 120	8
7	Λοιπός Εξοπλισμός (Συστήματα ασφαλείας, εξοπλισμός για λειτουργία σε ΧΥΤΥ, εναρμόνιση με Ευρωπαϊκή Νομοθεσία, CE κ.α.)	100 – 120	10
8	Χρόνος παράδοσης	100 – 120	7
9	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 – 120	5
10	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση – Τεχνική υποστήριξη (Χρόνος εξασφάλισης ύπαρξης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος πλήρους συντήρησης – Χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης – Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών)	100 – 120	8
Σύνολο			**100**

Κριτήρια αξιολόγησης Λαστιχοφόρου Αρθρωτού Φορτωτή (Τμήμα Γ)

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
1	Μέγεθος, βάρος, πλαίσιο, διαστάσεις	100 – 120	11
2	Κινητήρας (Ισχύς – αντιρρυπαντική τεχνολογία κ.α.)	100 – 120	13
3	Κάδος φόρτωσης (Χωρητικότητα, στιβαρότητα, κ.α.)	100 – 120	12
4	Σύστημα μετάδοσης κίνησης (Τύπος μετάδοσης, κιβώτιο ταχυτήτων, ταχύτητα, κ.α.)	100 – 120	10
5	Σύστημα διεύθυνσης & Σύστημα πέδησης – Φρένα – Άξονες (Μηχανισμός αποφυγής επαφής των πλαισίων, τύπος φρένων, μηχανισμοί ασφάλειας συστημάτων, κλίση αξόνων κ.α.)	100 – 120	11
6	Υδραυλικό σύστημα (παρουσία βαλβίδων αίσθησης φορτίου, σύστημα ασφαλείας, αυτόματη ρύθμιση της υδραυλικής ισχύος στις ανάγκες της εργασίας κ.α.)	100 – 120	10
7	Θάλαμος χειριστή (Σχεδιασμός ασφαλείας, όργανα ελέγχου, κ.α.)	100 – 120	8
8	Λοιπός εξοπλισμός (Συστήματα ασφαλείας, εναρμόνιση με Ευρωπαϊκή Νομοθεσία, CE κ.α.)	100 – 120	7
9	Χρόνος παράδοσης	100 – 120	6
10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 – 120	5
11	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση – Τεχνική υποστήριξη (Χρόνος εξασφάλισης ύπαρξης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος πλήρους συντήρησης – Χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης – Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών)	100 – 120	7
Σύνολο			**100**

Κριτήρια αξιολόγησης Εκσκαφέα Φορτωτή (Τμήμα Δ)

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
1	Μέγεθος, βάρος, πλαίσιο, διαστάσεις	100 – 120	8
2	Κινητήρας (Ισχύς – αντιρρυπαντική τεχνολογία κ.α.)	100 – 120	10
3	Υδραυλικό σύστημα	100 – 120	10
4	Σύστημα μετάδοσης κίνησης, Ελαστικά, Σύστημα διεύθυνσης, Άξονες & Σύστημα πέδησης – Φρένα (Τύπος μετάδοσης, κιβώτιο ταχυτήτων, ταχύτητα, κ.α., Μηχανισμός αποφυγής επαφής των πλαισίων, τύπος φρένων, μηχανισμοί ασφάλειας συστημάτων κ.α.)	100 – 120	10
5	Σύστημα φόρτωσης	100 – 120	12
6	Σύστημα εκσκαφής	100 – 120	12
7	Θάλαμος χειριστή (Σχεδιασμός ασφαλείας, όργανα ελέγχου, κ.α.)	100 – 120	5
8	Λοιπός εξοπλισμός (Συστήματα ασφαλείας, εναρμόνιση με Ευρωπαϊκή Νομοθεσία, CE κ.α.)	100 – 120	8
9	Χρόνος παράδοσης	100 – 120	12
10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 – 120	5
11	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση – Τεχνική υποστήριξη (Χρόνος εξασφάλισης ύπαρξης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος πλήρους συντήρησης – Χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης – Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών)	100 – 120	8
Σύνολο			**100**

Κριτήρια αξιολόγησης Φορτηγού Μεταφοράς Γαιών (Τμήμα Ε)

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
1	Μέγεθος, βάρος, πλαίσιο, διαστάσεις	100 – 120	10
2	Κινητήρας (Ισχύς – αντιρρυπαντική τεχνολογία κ.α.)	100 – 120	13
3	Σύστημα μετάδοσης κίνησης (Ταχύτητες, P.T.O., τύπος συμπλέκτη, κ.α.)	100 – 120	13
4	Σύστημα διεύθυνσης & Σύστημα πέδησης (Τύπος συστήματος διεύθυνσης, δισκόφρενα, ABS, κ.α.)	100 – 120	10
5	Άξονες – ανάρτηση (Λειτουργικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες των αξόνων και της ανάρτησης)	100 – 120	10
6	Ελαστικά (Τύπος ελαστικών, συμμόρφωση με οδηγία ETRTO κ.α.)	100 – 120	7
7	Υπερκατασκευή - Ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα (Λειτουργικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες υπερκατασκευής)	100 – 120	10
8	Καμπίνα οδηγού και Λοιπός εξοπλισμός (Ενδεικτικές λυχνίες, ανέσεις οδηγού, εξοπλισμός για λειτουργία σε ΧΥΤΥ, συστήματα ασφαλείας, εναρμόνιση με Ευρωπαϊκή Νομοθεσία, CE κ.α.)	100 – 120	7
9	Χρόνος παράδοσης	100 – 120	7
10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 – 120	5
11	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση – Τεχνική υποστήριξη (Χρόνος εξασφάλισης ύπαρξης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος πλήρους συντήρησης – Χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης – Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών)	100 – 120	8

Σύνολο	**100**

Κριτήρια αξιολόγησης Υδροφόρου Οχήματος (Τμήμα ΣΤ)

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
1	Μέγεθος, βάρος, πλαίσιο, διαστάσεις	100 – 120	10
2	Κινητήρας (Ισχύς – αντιρρυπαντική τεχνολογία κ.α.)	100 – 120	13
3	Σύστημα μετάδοσης κίνησης (Ταχύτητες, P.T.O., τύπος συμπλέκτη, κ.α.)	100 – 120	13
4	Σύστημα διεύθυνσης & Σύστημα πέδησης (Τύπος συστήματος διεύθυνσης, δισκόφρενα, ABS, κ.α.)	100 – 120	10
5	Άξονες – ανάρτηση & Ελαστικά (Λειτουργικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες των αξόνων και της ανάρτησης, Τύπος ελαστικών, συμμόρφωση με οδηγία ETRTO κ.α.)	100 – 120	10
6	Καμπίνα οδήγησης και Ηλεκτρικό κύκλωμα (Χαρακτηριστικά λειτουργίας, ενδεικτικές λυχνίες, καθρέπτες, κ.α. – Χαρακτηριστικά ηλεκτρικού συστήματος κ.α.)	100 – 120	7
7	Υπερκατασκευή – Δεξαμενή και παρελκόμενα (Λειτουργικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες υπερκατασκευής)	100 – 120	12
8	Λοιπός εξοπλισμός – Βαφή (Συστήματα ασφαλείας, εναρμόνιση με Ευρωπαϊκή Νομοθεσία, CE κ.α.)	100 – 120	7
9	Χρόνος παράδοσης	100 – 120	6
10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 – 120	5
11	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση – Τεχνική υποστήριξη (Χρόνος εξασφάλισης ύπαρξης	100 – 120	7

	ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος πλήρους συντήρησης – Χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης – Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών)		
Σύνολο			**100**

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών[89] κάθε τμήματος

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς[90].

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

Τ= σ1χΚ1 + σ2χΚ2 +……+σνχΚν

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς τη συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\textbf{Προσφερθείσα τιμή}}{\textbf{Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον προσφέροντα με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς. Σε περίπτωση ισοβαθμίας και ως προς την τεχνική προσφορά, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον προσφέροντα με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην από 17-05-2023 Μελέτη της Δ/νσης Προγραμματισμού, Μελετών, Έργων Ποιότητας, Αξιοποίησης Ενέργειας & Περιβάλλοντος του ΦΟ.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας ΑΕ, για το σύνολο της ποσότητας της προκηρυχθείσας προμήθειας του κάθε τμήματος ξεχωριστά, ήτοι Τμήμα Α, Τμήμα Β, Τμήμα Γ, Τμήμα Δ, Τμήμα Ε, Τμήμα ΣΤ.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

[89] Άρθρο 86 παρ. 11, 13 και 16 ν. 4412/2016

[90] Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής[91]. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης[92].

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.[93]

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016 όπως ισχύει, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα με αρ. 64233(Β' 2453/09.06.2021 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπίστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.
Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.[94]

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

91 Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.
92 Πρβλ. ΔΕΦ Αθηνών, ΙΓ Τμήμα (Ακυρ.), 728/2023
93 Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες
94 Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και- Υπηρεσίες.

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν[95].

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει επιπρόσθετα στην τεχνική και αντίστοιχα στην οικονομική του προσφορά, ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α΄ 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27[96] του ν. 4727/2020 (Α΄ 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

---

95 Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

96 Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α΄83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α` 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α` 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α΄ 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων. [97]

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ[98] και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF**.**

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999[99],

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο[100].

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α΄188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

97 Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

98 Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού..».

99 Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

100 Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού[101] τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (https://espd.eprocurement.gov.gr/) (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη(*https://espd.eprocurement.gov.gr/*) (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα[102] [103].

---

101 Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

102 Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

103 Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

Η Τεχνική προφορά υποβάλλεται ξεχωριστά για κάθε Τμήμα, για το οποίο καταθέτει προσφορά ο υποψήφιος οικονομικός φορέας. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη καθώς και στην από 17-05-2023 Μελέτη της Δ/νσης Προγραμματισμού, Μελετών, Έργων Ποιότητας, Αξιοποίησης Ενέργειας & Περιβάλλοντος του ΦΟ.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας ΑΕ, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην Διακήρυξη και την συνημμένη Μελέτη.[104] [105].

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν[106].

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, ο προσφέρων επισυνάπτει επιπρόσθετα στην τεχνική του προσφορά, ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Μαζί με την Τεχνική Προσφορά θα υποβληθούν από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά και τα ακόλουθα στοιχεία:

1) Πλήρης και λεπτομερής «**Τεχνική Περιγραφή**» στην ελληνική γλώσσα για κάθε προσφερόμενο ΤΜΗΜΑ και τον εξοπλισμό που το απαρτίζει.

2) Τους συμπληρωμένους **ΠΙΝΑΚΕΣ «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» Π2Α-1 και Π2Β-1** ως **Π2Α-6 και Π2Β-6** αντίστοιχα, που υπάρχουν στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ της παρούσας διακήρυξης. Συγκεκριμένα, ο υποψήφιος υποβάλλει στην τεχνική προσφορά για κάθε προσφερόμενο ΤΜΗΜΑ τον αντίστοιχο «ΠΙΝΑΚΑ Π2Α ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» και «ΠΙΝΑΚΑ Π2Β ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ». Οι εν λόγω Πίνακες θα πρέπει να είναι αναλυτικοί και να παρέχουν λεπτομερή πληροφόρηση ως προς τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα. Αφενός στο πεδίο «Απάντηση», θα πρέπει να αναγράφονται ολοκληρωμένες απαντήσεις με συγκεκριμένα στοιχεία σε συσχετισμό με την εκάστοτε «Τεχνική Απαίτηση» και αφετέρου στο πεδίο «Παραπομπή-Τεκμηρίωση» θα πρέπει να αναφέρεται το όνομα των αρχείων, το κεφάλαιο αν υπάρχει και η συγκεκριμένη σελίδας/ες, όπου τεκμηριώνεται η απαιτούμενη συμμόρφωση. Σε περίπτωση που δε συμπληρωθούν, τα ανωτέρω αναλυτικά στοιχεία η προσφορά θα κρίνεται απαράδεκτη και θα απορρίπτεται.

3) Τα απαραίτητα **prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές** του εξοπλισμού, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεως, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, δικαιολογητικά και ό,τι άλλο υλικό διαθέτει που τεκμηριώνει τη συμμόρφωση του προσφερόμενου είδους με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και απαιτήσεις και με τις λοιπές υποχρεώσεις και όρους, ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού.

---

104 Πρβλ άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

105 Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

106 Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

4) Υπεύθυνη δήλωση προς την Αναθέτουσα Αρχή στην οποία οι διαγωνιζόμενοι αναφέρουν τη **χώρα προέλευσης και κατασκευής του εξοπλισμού** που προσφέρουν, την **επιχειρηματική μονάδα (το εργοστάσιο)** που θα παραχθούν ως και τον **τόπο εγκατάστασής** του.

Ο προσφέρων, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της.

Επίσης, στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και υπεύθυνη δήλωσή τους προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντί τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Οι υπεύθυνες δηλώσεις φέρουν υπογραφή μετά τη δημοσίευση της προκήρυξης στις Υπηρεσίες Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Μετά την υποβολή της προσφοράς απαγορεύεται η αλλαγή του εργοστασίου που δηλώθηκε. Εάν διαπιστωθεί από την Υπηρεσία ανυπαρξία του εργοστασίου που δηλώθηκε με την προσφορά, κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, η προσφορά απορρίπτεται.

Η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη και όταν στο εργοστάσιο που δηλώνεται για την κατασκευή μερικώς ή ολικώς των υλικών έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τους διαγωνισμούς του δημόσιου και των Ο.Τ.Α., που ισχύει κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Πριν και μετά τη σύναψη της σύμβασης, δεν επιτρέπεται η αλλαγή της επιχειρηματικής μονάδας κατασκευής (παραγωγής) των ειδών ούτε ο τόπος εγκατάστασής της που δηλώθηκε με την προσφορά και με βάση την οποία έγινε η κατακύρωση. Κατ' εξαίρεση, πριν τη σύναψη της σύμβασης μπορεί να εγκριθεί η ανωτέρω αλλαγή μόνο λόγω **ανωτέρας βίας** ή διακοπής λειτουργίας του δηλωθέντος εργοστασίου για οποιονδήποτε λόγο, ενώ μετά τη σύναψη της σύμβασης, μπορεί να εγκριθεί η ανωτέρω αλλαγή μετά από αιτιολογημένο αίτημα του προμηθευτή. Σε κάθε περίπτωση, απαιτείται απόφαση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, μετά από γνώμη του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

5) Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι το **Πιστοποιητικό/Δήλωση Συμμόρφωσης** με τα ευρωπαϊκά πρότυπα του εξοπλισμού για το εκάστοτε Τμήμα καθώς και τα **ειδικά σήματα CE** θα προσκομιστούν επί ποινή αποκλεισμού με την παράδοση του εξοπλισμού, σύμφωνα με την εθνική και κοινοτική νομοθεσία που ισχύει για τα υπόψη οχήματα - μηχανήματα.

Τα **πιστοποιητικά /δηλώσεις συμμόρφωσης, που θα προσκομιστούν με την παράδοση του εξοπλισμού, θα πρέπει να είναι** μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα και νόμιμα επικυρωμένα.

6) Πλήρη εγχειρίδια, με σαφείς και αναλυτικές οδηγίες χρήσης / λειτουργίας (**Operation Manual**) και συντήρησης (**Service and Maintenance Manual**) των προσφερόμενων ΤΜΗΜΑΤΩΝ (ΕΙΔΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ), από το μητρικό κατασκευαστικό οίκο, στα ελληνικά ή / και στα αγγλικά, που μπορούν να είναι σε ηλεκτρονική μορφή (CD) ή έντυπη μορφή.

Επίσης, κατατίθεται **υπεύθυνη δήλωση** ότι ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση κατά την παράδοση των ειδών τα ως άνω βιβλία - οδηγοί να διατεθούν στην **ελληνική γλώσσα**.

7) Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου προς την Αναθέτουσα Αρχή για τη δέσμευση **εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών και αναλώσιμων** καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση κάθε είδους για τουλάχιστον **δέκα έτη (10) από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.** Στη βεβαίωση, η οποία πρέπει να είναι **πρωτότυπη** πρέπει να επισυνάπτεται

και πρωτότυπη **δήλωση δέσμευσης του μητρικού κατασκευαστικού οίκου** ή του εξουσιοδοτημένου **αντιπροσώπου** στην Ευρωπαϊκή Ένωση (με επίσημη επικυρωμένη μετάφραση στα ελληνικά) για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών και αναλώσιμων καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών στην Αναθέτουσα Αρχή ακόμα και στις περιπτώσεις α) διακοπής της συνεργασίας του προμηθευτή με τον κατασκευαστή και β) διακοπής της λειτουργίας του προμηθευτή.

Για περιπτώσεις κατασκευαστών οι οποίοι χρησιμοποιούν υποσυστήματα άλλων κατασκευαστικών οίκων, αρκεί η δήλωση του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος και δεν απαιτούνται οι δηλώσεις περί διάθεσης ανταλλακτικών των κατασκευαστικών οίκων των διαφόρων υποσυστημάτων.

Οι άνω έγγραφες βεβαιώσεις αποτελούν **ουσιώδη** απαίτηση της διακήρυξης για την ομαλή και απρόσκοπτη μακρόχρονη λειτουργία του εξοπλισμού.

Προσφορά στην οποία δηλώνεται δέσμευση εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών και αναλώσιμων μικρότερη των **δέκα (10)** ετών από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού, **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**.

8) Υπεύθυνη δήλωση για την προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου **εγγύησης καλής λειτουργίας** από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού, καθώς και για τις υπηρεσίες που θα παρέχει στο διάστημα αυτό για να αντιμετωπίσει τις ανάγκες που παρουσιάζονται για επισκευές και τακτική συντήρηση. Η εγγύηση θα καλύπτει την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους, τη δωρεάν αποκατάσταση βλαβών που δεν θα οφείλονται σε κακούς χειρισμούς ή κακή μεταχείριση του εξοπλισμού και την παροχή των απαιτούμενων ανταλλακτικών και αναλώσιμων υλικών.

Προσφορά στην οποία δηλώνεται περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας μικρότερη του ενός (1) έτους από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού, **απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

9) Υπεύθυνη δήλωση για τη διάρκεια του χρόνου **πλήρους συντήρησης - επισκευής**, μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, για τα προσφερόμενα είδη.

Η περίοδος αυτή θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε **τουλάχιστον δέκα (10) έτη** από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

10) Υπεύθυνη δήλωση όπου οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να αναφέρουν **τον τρόπο** που θα καλύπτουν τις απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής και **πως** θα αντιμετωπίζουν τα θέματα συντήρησης και επισκευής των ειδών, από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.

Οι υποψήφιοι πρέπει να περιγράψουν το πρόγραμμα απαραίτητης συντήρησης – service με αναφορά π.χ. στις περιοδικές συντηρήσεις, τις συγκεκριμένες **υπηρεσίες** που θα παρέχουν για να αντιμετωπίσουν τις ανάγκες για επισκευές / τακτική συντήρηση κατά περίπτωση του εξοπλισμού, των απαιτούμενων ανταλλακτικών και αναλώσιμων ως και τον **χρόνο ανταπόκρισης** για την παροχή τεχνικής υποστήριξης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης, αναφέροντας τη **διαδικασία** αντιμετώπισής της ως και τα **τεχνικά και άλλα μέσα** που διαθέτουν για την ελαχιστοποίηση του χρόνου αποκατάστασης της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού.

Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω, ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει διαθέσιμο στην Ελλάδα σε όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας τόσο το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό και **εξουσιοδότηση** από το μητρικό (κατασκευαστικό) οίκο για τη συντήρηση του συγκεκριμένου εξοπλισμού, όσο και να δεσμευτεί ότι θα εξασφαλίζει την ύπαρξη και προσκομιδή στην Αναθέτουσα Αρχή όποιου ανταλλακτικού και αναλώσιμου υλικού χρειαστεί για τον εξοπλισμό, κατόπιν έγγραφης ζήτησης της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης για την παροχή τεχνικής υποστήριξης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης ορίζεται στις **δέκα (10) μέρες,** η προσφορά μικρότερου χρόνου, που είναι στην ευχέρεια του υποψηφίου, **θα αξιολογηθεί με μεγαλύτερη βαθμολογία**.

Επιπλέον θα πρέπει να αναφέρεται **ο μέγιστος χρόνος παράδοσης των ανταλλακτικών**, ενώ η προσφορά του **μικρότερου χρόνου**, που είναι στην ευχέρεια του υποψηφίου, **θα αξιολογηθεί με μεγαλύτερη βαθμολογία.**

Τα παραπάνω στοιχεία εντάσσονται στην εξυπηρέτηση μετά την πώληση (after sales service) και την τεχνική βοήθεια εκ μέρους των υποψηφίων και πρέπει να παρουσιαστούν αναλυτικά ώστε να μπορούν να αξιολογηθούν.

11) Πλήρες **πρόγραμμα εκπαίδευσης**. Η εκπαίδευση και το εκπαιδευτικό υλικό θα είναι στην ελληνική γλώσσα.

Ο διαγωνιζόμενος , όπου απαιτείται σύμφωνα με την από 17-05-2023 Μελέτη της αρμόδιας υπηρεσίας, υποχρεούται να υποβάλει Υπεύθυνη Δήλωση ότι μπορεί να διαθέσει στην Ελλάδα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό (πέραν και ανεξάρτητα του αντίστοιχου τεχνικού προσωπικού για παροχή υπηρεσιών εγκατάστασης, συντήρησης, κλπ.). Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν διαθέτει το ως άνω προσωπικό, πρέπει στον παρόντα φάκελο τεχνικής προσφοράς του να υπάρχει **Έγγραφη Δήλωση του μητρικού οίκου** ότι η εκπαίδευση θα γίνει από δικό του εξειδικευμένο προσωπικό στην ελληνική γλώσσα και με τους όρους που αναφέρονται στο παρόν εδάφιο. Η διάρκεια της εκπαίδευσης θα είναι **πέντε (5) ημέρες και οι ώρες θα είναι έξι (6) την ημέρα.**

12) Υπεύθυνη δήλωση για το **χρόνο παράδοσης** και **εγκατάστασης** (όπου απαιτείται) του εξοπλισμού, που ανέρχεται, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, σε **πέντε (5) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

13) Υπεύθυνη δήλωση ότι ο εξοπλισμός / τα συστήματα είναι καινούργια και αμεταχείριστα, πρόσφατης τεχνολογίας και δεν έχει σταματήσει η παραγωγή τους.

14) Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν, σύμφωνα με την παρ. 4.3 της παρούσας Διακήρυξης.

15) Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο που τεκμηριώνει πληρέστερα την τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα Διακήρυξη, αλλά και στα αντίστοιχα κριτήρια αξιολόγησης.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά[107] συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται κατωτέρω:

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται **ηλεκτρονικά επί ποινή αποκλεισμού** στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά». Η οικονομική προσφορά συντάσσεται, λαμβάνοντας υπόψη το αναγραφόμενο στην παρούσα διακήρυξη κριτήριο ανάθεσης, συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, ο οικονομικός φορέας εξάγει αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στον εν λόγω υποφακέλο.

Εφόσον οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, ο προσφέρων επισυνάπτει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά”, ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

[107] Άρθρο 95 του ν. 4412/2016

Μαζί με την Οικονομική Προσφορά υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf, συμπληρωμένοι και ψηφιακά υπογεγραμμένοι οι πίνακες «Οικονομικής Προσφοράς» (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) των ΤΜΗΜΑΤΩΝ για τα οποία υποβάλλει προσφορά.

Α. Τιμές

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ

Η τιμή του προς προμήθεια εξοπλισμού δίνεται σε ευρώ **ανά μονάδα είδους για κάθε τμήμα ξεχωριστά**. [108]

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3 % και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20 %.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την από 17-05-2023 Μελέτη της Δ/νσης Προγραμματισμού, Μελετών, Έργων Ποιότητας, Αξιοποίησης Ενέργειας & Περιβάλλοντος. δ) τίθεται όρος αναπροσαρμογής των τιμών ή παρακράτηση κυριότητας.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών[109]

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (**12**) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών .

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί

---

[108] Πρβλ παρ. 5 περ. α΄ του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωποώρες κ.α.

[109] Άρθρο 97 ν. 4412/2016

το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών[110]

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη)2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη)), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,[111]

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ΄ της παρ. 4 του άρθρου73 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016 όπως ισχύει,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016 όπως ισχύει,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης, που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

110 Άρθρο 91 του ν. 4412/2016
111 Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016 όπως ισχύει,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016 όπως ισχύει, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών[112]

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης[113], **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», την Πέμπτη 15/02/2024 και ώρα:

  Τμήμα Α: 10:00 π μ (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: 262152)

  Τμήμα Β: 10:30 π.μ. (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: 279177)

  Τμήμα Γ: 11:00 π.μ. (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: 279186)

  Τμήμα Δ: 11:30 π.μ. (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: 279190)

  Τμήμα Ε: 12:00 μ.μ. (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: 280122)

  Τμήμα ΣΤ: 12:30 μ.μ. (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: 280128)
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή[114].

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της[115], εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής

---

112 Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

113 Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

114 Άρθρο 16 παρ. 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

115 Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ΄ αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα[116].

[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ΄εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενεργείας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- *είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου*

- *είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.*

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινομένου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποια έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].[117]

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

---

116 Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021

117 Πρβλ. άρθρα 100 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 16 παρ. 3.2 της «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 όπως ισχύει και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.
Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016 όπως ισχύει. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσοτέρων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς[118] η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων. Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης[119].

---

118 Άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

119 Άρθρο 100, παρ. 5 του ν. 4412/2016

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας[120].

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου[121] - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5[122].

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ΄ εφαρμογή της διάταξης του

120 Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016
121 Άρθρο 103 του ν. 4412/2016
122 Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία , ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσοτέρων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του[123].

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση **ή** δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά **ή** δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης[124]

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

123 Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016
124 Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής[125]. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.,, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.[126]

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει,
γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,
και
δ) *[μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης]* ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

125 Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες
126 Άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.),ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 όπως ισχύει και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του[127] .

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα , ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης[128] .

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59[129].

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 όπως ισχύει . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 όπως ισχύει και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

---

127 Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.
128 Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017
129 Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεών της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ)Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 όπως ισχύει κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου[130]. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.[131]

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να

[130] Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: *«Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ` εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας».* Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

[131] Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.[132]

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.[133] Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106 , β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για

[132] Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.
[133] Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, ήτοι του αρχικού προϋπολογισμού, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 12 του άρθρου 72 του ν. 4412 όπως ισχύει. Το περιεχόμενό της και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα για διάστημα 2 μηνών.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το χρονικό διάστημα του **ενός (1) έτους κατ' ελάχιστον** από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού καλείται «περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας». Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται σε ποσοστό **5% επί της συνολικής συμβατικής αξίας**, **χωρίς τον Φ.Π.Α** και κατατίθεται από τον προμηθευτή πριν από την έναρξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.5 της παρούσας[134].

Ο χρόνος ισχύος της εν λόγω εγγυητικής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον απαιτούμενο συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας **κατά τρεις (3) μήνες** τουλάχιστον. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας κατατίθεται με την **οριστική παραλαβή** του εξοπλισμού.

134 Άρθρο 72 παρ. 10 ν. 4412/2016

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.
Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021 ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.[135.]

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ` αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης[136].

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2

135 Άρθρο 130 ν.4412/2016
136 Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας[137]. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της[138]

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/[139] [140]

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει και την παράγραφο 5.2. της παρούσας[141], όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε

137 Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

138 Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

139 Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμήθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

140 Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α του ν. 4412/2016).

141 Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)[142]. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης[143]

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

---

142 Άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.
Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

143 Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής[144]

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο **:**

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016[145] όπως ισχύει καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης καθώς και με τα οριζόμενα στην διακήρυξη και στην από 17-052023 Μελέτη της Δ/νσης Προγραμματισμού, Μελετών, Έργων Ποιότητας, Αξιοποίησης Ενέργειας & Περιβάλλοντος. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις

α) Κράτηση ύψους 0,1% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον ν.4412/2016 όπως ισχύει και στον ν. 4413/2016 (Α΄ 148), αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης της χρηματοδότησης, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην κοινή υπουργική απόφαση του πέμπτου εδαφίου του άρθρου 350 του ν.4412/16 όπως ισχύει όπως τροποποιείται, με τις διατάξεις του αρ. 7 του Ν. 4912/2022 (ΦΕΚ Α 59/17.3.2022). Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. υπό την προϋπόθεση έκδοσης της προβλεπόμενης ΚΥΑ. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει [146]. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος, όπου απαιτείται.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος[147] από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

---

144 Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α΄44) και των, κατ΄εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

145 Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

146 Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

147 Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

Δ = (ΤΚΤ ΤΚΕ) x Π Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

ΤΚΤ = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

ΤΚΕ = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 όπως ισχύει κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις,–*κατόπιν έκδοσης του προβλεπόμενου π.δ.*.

5.2.2. Αν ο εξοπλισμός φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16 όπως ισχύει, επιβάλλεται πρόστιμο[148] πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας του εκπρόθεσμα παραδοθέντος εξοπλισμού, χωρίς ΦΠΑ. Εάν ο εξοπλισμός που παραδόθηκε εκπρόθεσμα επηρεάζει τη χρησιμοποίηση του υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση του εξοπλισμού, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων[149]

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ’ εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β΄ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 όπως ισχύει οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης , επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο

148 Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

149 Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016[150] όπως ισχύει. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

150 Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον εξοπλισμό σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στην διακήρυξη και στην από 17-05-2023 Μελέτη της Δ/νσης Προγραμματισμού, Μελετών, Έργων Ποιότητας, Αξιοποίησης Ενέργειας & Περιβάλλοντος, εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Τόπος παράδοσης του εξοπλισμού ορίζονται οι εγκαταστάσεις του Χ.Υ.Τ.Υ. Θήβας.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης[151].
Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.
Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί ο εξοπλισμός, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τον εξοπλισμό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση τμήματος του προς προμήθεια εξοπλισμού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, ο τύπος του εξοπλισμού, η ποσότητα και ο τίτλος της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή εξοπλισμού - Χρόνος και τρόπος παραλαβής

6.2.1. Η παραλαβή του εξοπλισμού γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16[152] όπως ισχύει σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και την από 17-05-2023 Μελέτη (Παράρτημα Ι) της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το

151 Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

152 Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: "Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικειμένου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες"

επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τους ακόλουθους τρόπους:

α) με μακροσκοπική εξέταση,

β) με πρακτική δοκιμασία της πλήρης λειτουργίας του εξοπλισμού,

γ) με οποιονδήποτε άλλο πρόσθετο τρόπο κρίνει κατά περίπτωση η Επιτροπή τον πλέον κατάλληλο και αντιπροσωπευτικό, ανάλογα με το είδος, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και τον τρόπο λειτουργίας του εκάστοτε υπό προμήθεια εξοπλισμού.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16 όπως ισχύει.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16 όπως ισχύει. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ΄εφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16 όπως ισχύει.

Το αποτέλεσμα της κατ’ έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ’ έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή του εξοπλισμού και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός **ενός (1) μηνός** από την ημερομηνία παράδοσης αυτών.

Η **παραλαβή** της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί εφόσον τα είδη έχουν βρίσκονται σε πλήρη λειτουργία, με βάση τις νόμιμες διαδικασίες. Προϋπόθεση για την οριστική παραλαβή των ειδών είναι:

- η διαπίστωση της καλής κατάστασης των ειδών και της συμφωνίας των τεχνικών τους χαρακτηριστικών προς τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας, τους όρους της Σύμβασης, την τεχνική προσφορά και τα τεχνικά φυλλάδια των εκάστοτε ειδών,
- η επίδειξη της λειτουργίας τους και εκπαίδευση του προσωπικού στη χρήση του εξοπλισμού, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και
- η παράδοση του εξοπλισμού σε κατάσταση άρτιας λειτουργίας.

Σε περίπτωση **βλάβης** κατά την ανωτέρω διαδικασία, ο Προμηθευτής οφείλει να την αποκαταστήσει **εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών** και ο ποιοτικός έλεγχος ξεκινάει **από την αρχή.**

Με τη λήξη των ως άνω δοκιμών και εκπαιδεύσεων και αφού η Επιτροπή Παραλαβής βεβαιωθεί ότι ο εξοπλισμός ανταποκρίνεται πλήρως και συμμορφώνεται στους όρους της Διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και είναι απολύτως σύμφωνος με την προσφορά του Αναδόχου, θα γίνει η οριστική παραλαβή και θα συνταχθεί το **οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής ή η απόρριψη** του είδους.

Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει:

- Εγχειρίδια Λειτουργίας (OPERATION MANUALS) του εξοπλισμού στην ελληνική γλώσσα,

- Τεχνικό εγχειρίδιο με οδηγίες συντήρησης του εξοπλισμού στην ελληνική γλώσσα,

- Τεχνικό εγχειρίδιο με οδηγίες επισκευής του εξοπλισμού στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, καθώς και όλους τους απαραίτητους κωδικούς ελέγχων και επισκευών,

- Επίσημο κατάλογο σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού (Parts Books) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Αν η παραλαβή του εξοπλισμού και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω καθώς και στην από 17-05-2023 Μελέτη της Δ/νσης Προγραμματισμού, Μελετών, Έργων Ποιότητας, Αξιοποίησης Ενέργειας & Περιβάλλοντος (Παράρτημα Ι), θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.[153]

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

6.4 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να προβαίνει στη διενέργεια πρακτικών, μηχανικών, μακροσκοπικών εξετάσεων, πρακτικών δοκιμών και εργαστηριακών ελέγχων των υπό προμήθεια εξοπλισμού προκειμένου να διαπιστωθεί η τήρηση των προδιαγραφών που περιγράφονται στην από 17-05-2023 Μελέτη της αρμόδιας Τεχνικής Υπηρεσίας (Παράρτημα Ι) και σύμφωνα με όσα ορίζονται άρθρο 214 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

[153] Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β΄ 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας[154]

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την καλή λειτουργία του όλου προσφερόμενου εξοπλισμού κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας που θα προτείνει με την προσφορά του, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 5% της συμβατική αξίας αυτού χωρίς ΦΠΑ. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον προσφερόμενο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες. Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας κατατίθεται πριν από την έναρξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού, ήτοι αμέσως μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας και την επιστροφή στον ανάδοχο της εγγύησης καλής εκτέλεσης.
Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή[155] προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.6 Ολοκλήρωση εκτέλεσης της σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Η προμήθεια παραδόθηκε στο σύνολό της.

β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα είδη που παραδόθηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκε οι σχετικές εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας, κατά τα προβλεπόμενα από την παρούσα διακήρυξη.

6.7 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης [156]

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα

[154] Άρθρο 215 του ν. 4412/2016
[155] Πρβλ άρθρο 215 ν. 4412/2016
[156] Πρβλ. ιδίως Ελ.Συν Τμ. VI 57/2011, Κλ. ΣΤ΄373/2019 & 158/2019

επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

Θήβα, 07-11-2023
Ο Πρόεδρος
του Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας

Ευθύμιος Καραΐσκος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ (Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΩΝ ΟΤΑ
«Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε.»
ΑΡ. ΓΕΜΗ: 134032417000

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΕΡΓΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
Ταχ. Δ/νση Έδρας: Παν. Δράκου 11 & Πινδάρου
Τ. Κώδικας: 32200 Θήβα
Τηλέφωνα: 22620-80821, 24471
Fax: 22620-89627
E-mail: info@fodsaste.gr
Site: www.fodsaste.gr

ΜΕΛΕΤΗ:	**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Σ.Α.**
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα:	Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ:	1.530.000,00 € (πλέον Φ.Π.Α. 24%)
ΣΥΝ. ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ:	1.897.200,00 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	▪ Συγχρηματοδότηση από Ταμείο Συνοχής & Εθνικούς Πόρους Κωδικός Πράξης MIS/ΟΠΣ 5155114 ▪ Ίδιοι Πόροι Φο.Δ.Σ.Α. Στ.Ε. ▪ Κωδικός έργου ΠΔΕ 2023ΣΕ27510015 & 2023ΣΕ27510016 ▪ Κωδικοί προϋπολογισμού φορέα: 69.00.00.48, 54.00.07.29
CPV:	▪ 34144511-3 ▪ 44464000-0 ▪ 34144710-8 ▪ 43200000-5 ▪ 34134000-5 ▪ 34133100-9

Μάιος 2023

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Εισαγωγή

Ο Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε., ως υπεύθυνος φορέας για τον σχεδιασμό, τη διαχείριση και τη λειτουργία των εγκαταστάσεων διαχείρισης στερεών αποβλήτων της χωρικής του αρμοδιότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, έχει υποχρέωση στη λήψη κάθε μέτρου που θα συμβάλλει στην ορθή λειτουργία των έργων αρμοδιότητάς του σύμφωνα με την εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Στο πλαίσιο λήψης όλων των απαραίτητων μέτρων για την άρτια επεξεργασία των παραγόμενων αστικών στερεών αποβλήτων, κατασκευάζεται Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων πλησίον στον υφιστάμενο Χ.Υ.Τ.Α. Θήβας, το υπόλειμμα της οποίας θα καταλήγει προς απόθεση στον υφιστάμενο Χ.Υ.Τ.Α. Θήβας ο οποίος θα μετατραπεί σε Χ.Υ.Τ.Υ. και προβλέπεται η επέκτασή του, λόγω κορεσμού, με την υλοποίηση του έργου «Κατασκευή Επέκτασης Χ.Υ.Τ. Θήβας (Γ Κύτταρο)» (Υ/Ε 1 της πράξης με mis 5155114), το οποίο θα εξυπηρετεί τους Δήμους της Π.Ε. Βοιωτίας (Θηβαίων, Τανάγρας, Αλιάρτου-Θεσπιέων) και τον Δήμο Λοκρών βάσει της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου.

Με σκοπό τη βέλτιστη διαχείριση των αποβλήτων στο νέο χώρο υγειονομικής ταφής (Γ κύτταρο) και απώτερο στόχο την προστασία της Δημόσιας Υγείας και του περιβάλλοντος, προτείνεται να υλοποιηθεί η προμήθεια με τίτλο: «Προμήθεια Κινητού Εξοπλισμού Διαχείρισης Α.Σ.Α.».

2. Σκοπιμότητα

Η αναγκαιότητα υλοποίησης της εν λόγω προμήθειας έγκειται στο γεγονός ότι ο Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. δε διαθέτει το σύνολο του απαραίτητου κινητού εξοπλισμού που απαιτείται κατά περίπτωση για την άρτια εκτέλεση των εργασιών υγειονομικής ταφής, διάστρωσης, συμπίεσης και επικάλυψης των αποβλήτων στο νέο Χ.Υ.Τ. Θήβας (Γ κύτταρο), καθώς ο μηχανικός εξοπλισμός (συμπιεστής, φορτωτής κ.α.) που υπάρχει στον υφιστάμενο Χ.Υ.Τ.Α. Θήβας βρίσκεται στο τέλος του κύκλου ζωής του με αρνητικές συνέπειες στη διαχείριση των Α.Σ.Α. (μη αποδοτική λειτουργία π.χ. χαμηλός βαθμός συμπίεσης). Βάσει των ανωτέρω κρίνεται αναγκαία η επάνδρωση του νέου Χ.Υ.Τ. με νέο στόλο μηχανημάτων έργου για την εξυπηρέτηση των ωφελούμενων Δήμων από την εν λόγω εγκατάσταση.

3. Περιγραφή φυσικού αντικειμένου της σύμβασης

Το φυσικό αντικείμενο της προτεινόμενης σύμβασης **η οποία υποδιαιρείται σε τμήματα** αφορά την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση του κάτωθι κινητού εξοπλισμού:

- **Έναν (1) Συμπιεστή Απορριμμάτων (ΤΜΗΜΑ Α):** Είναι κατάλληλος για όλες τις απαιτήσεις συμπίεσης και προώθησης – διάστρωσης των απορριμμάτων του ΧΥΤΥ Θήβας.
- **Έναν (1) Ερπυστριοφόρο Προωθητή Γαιών (ΤΜΗΜΑ Β):** Ο ερπυστριοφόρος προωθητής γαιών – απορριμμάτων θα καλύψει τις ανάγκες του ΧΥΤΥ Θήβας για την προώθηση – διάστρωση – επικάλυψη των απορριμμάτων.
- **Έναν (1) Ελαστικοφόρο Φορτωτή (ΤΜΗΜΑ Γ):** Ο ελαστικοφόρος φορτωτής θα καλύψει τις ανάγκες του ΧΥΤΥ Θήβας για την προώθηση και διάστρωση υλικού επικάλυψης σε μικρές αποστάσεις, προώθηση και θραύση ογκωδών αντικειμένων, διαμόρφωση εσωτερικού δρομολογίου στο χώρο ταφής και διαμόρφωση τελικών πρανών.
- **Έναν (1) Ελαστικοφόρο Ισότροχο Εκσκαφέα Φορτωτή (backhoe loader) (ΤΜΗΜΑ Δ)**: Ο εκσκαφέας φορτωτής θα λειτουργήσει ως συμπληρωματικό όχημα του ελαστικοφόρου φορτωτή και θα καλύψει τις ανάγκες προώθησης απορριμμάτων του ΧΥΤΥ Θήβας. Ακόμη

θα καλύψει εργασίες συντήρησης της εσωτερικής οδοποιίας του ΧΥΤΥ π.χ. άνοιγμα χαντακιών παραπλεύρως της οδοποιίας για διαχείριση των ομβρίων καθώς και εργασίες πυρασφάλειας.

- **Ένα (1) Φορτηγό Μεταφοράς Γαιών (ΤΜΗΜΑ Ε):** Το ανατρεπόμενο φορτηγό θα καλύψει τις ανάγκες του ΧΥΤΥ Θήβας για τη φόρτωση και μεταφορά υλικού επικάλυψης στον χώρο του κυττάρου.
- **Έναν (1) Υδροφόρο Όχημα (ΤΜΗΜΑ ΣΤ):** Το υδροφόρο όχημα θα χρησιμοποιηθεί για την κατάβρεξη των ταμπανιών εντός του κυττάρου. Επίσης θα χρησιμοποιηθεί για την κατάβρεξη αλλά και την πλύση της εσωτερικής οδοποιίας του ΧΥΤΥ Θήβας. Ακόμη θα χρησιμοποιηθεί και ως όχημα άμεσης επέμβασης, πυρόσβεση, σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Η υποδιαίρεση της σύμβασης σε τμήματα έγινε με γνώμονα τη δυνατότητα να συμμετέχουν κατά το δυνατόν περισσότεροι υποψήφιοι προμηθευτές στην διαδικασία σύναψης της σύμβασης, καθώς τα τμήματα περιλαμβάνουν διαφορετικά είδη εξοπλισμού.

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν μπορεί να είναι περισσότερες από μία, αφού δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερόμενων οικονομικών φορέων σε ένα ή περισσότερα τμήματα.

Ακολουθεί η υποδιαίρεση της σύμβασης σε τμήματα (Α έως ΣΤ) με τους αντίστοιχους κωδικούς CPV για την περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης προμήθειας, βάσει του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (Καν. (ΕΚ) αριθ. 213/2008), η οποία έχει ως εξής:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	CPV
Τμήμα Α	Συμπιεστής Απορριμμάτων	1	34144511-3 (Οχήματα συμπίεσης απορριμμάτων)
Τμήμα Β	Ερπυστριοφόρος Προωθητής Γαιών	1	44464000-0 (Οχήματα κινούμενα επί ερπυστριών)
Τμήμα Γ	Ελαστικοφόρος Φορτωτής	1	34144710-8 (Τροχοφόροι φορτωτές)
Τμήμα Δ	Ελαστικοφόρος Ισότροχος Εκσκαφέας Φορτωτής (backhoe loader)	1	43200000-5 (Μηχανήματα χωματουργικών εργασιών και εκσκαφών και συναφή μέρη)
Τμήμα Ε	Φορτηγό Μεταφοράς Γαιών	1	34134000-5 (Φορτηγά με επίπεδη και ανατρεπόμενη καρότσα)
Τμήμα ΣΤ	Υδροφόρο Όχημα	1	34133100-9 (Βυτιοφόρα)

4. Περιγραφή οικονομικού αντικειμένου

Η προμήθεια με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Σ.Α.» (Τμήματα: Α-Συμπιεστής Απορριμμάτων, Β-Ερπυστριοφόρος Προωθητής Γαιών, Γ-Ελαστικοφόρος Φορτωτής Πρόσθιας Φόρτωσης, Δ-Ελαστικοφόρος Ισότροχος Εκσκαφέας Φορτωτής, Ε-Τετράξονο Φορτηγό Μεταφοράς Γαιών και ΣΤ-Υδροφόρο Όχημα)» αφορά στην υλοποίηση του υποέργου με α/α 3 της Πράξης με τίτλο «Επέκταση Χ.Υ.Τ. Θήβας» και κωδικό MIS 5155114, η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» στον άξονα προτεραιότητας 14 «ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)» και η σύμβαση θα χρηματοδοτηθεί από εθνικούς και ενωσιακούς πόρους (Ταμείο Συνοχής) αλλά και από ιδίους πόρους του Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε., βάσει:

- Της με Α.Π. ΕΥΔ ΠΕΚΑ & ΠΟΛΠΡΟ: 1741/16-02-2023 (ΑΔΑ: ΨΤΣΑ46ΜΤΛΡ-ΦΕΣ) Απόφασης του Ειδικού Γραμματέα Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ και ΤΣ του Υπουργείου Ανάπτυξης & Επενδύσεων για την ένταξη της Πράξης «Επέκταση Χ.Υ.Τ. Θήβας» με Κωδικό MIS (ΟΠΣ) 5155114 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» και του εγκεκριμένου Τεχνικού Δελτίου Πράξης που τη συνοδεύει καθώς και
- Της με αριθ. 1/17-03-2023 (ΑΔΑ: ΨΛΠΚ4653Σ5-60Ν) Απόφασης της Έκτακτής Γενικής Συνέλευσης των μετόχων του Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. περί έγκρισης της 1ης τροποποίησης του Τεχνικού Προγράμματος του Φ.ο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. έτους 2023.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για την υλοποίηση της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **1.530.000,00 €, πλέον Φ.Π.Α. 24% 367.200,00 €, συνολικής αξίας 1.897.200,00 €**.

Η προτεινόμενη σύμβαση θα καλυφθεί **από συγχρηματοδοτούμενους πόρους του Ταμείου Συνοχής** και συγκεκριμένα από τον ενάριθμο **2023ΣΕ27510015 και 2023ΣΕ27510016 της ΣΑΕ 2751** (Κωδικός έργου ΠΔΕ). Η πίστωση που αντιστοιχεί στο

συγκεκριμένο ποσό **(1.530.000,00 €)** θα βαρύνει τον κωδικό **69.00.00.48** με τίτλο **«Επέκτασης Χ.Υ.Τ. Θήβας (Γ Κύτταρο) (ΥΕ3:Προμήθεια Κινητού Εξοπλισμού Διαχείρισης Α.Σ.Α)»** του προϋπολογισμού του Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. για το έτος 2023

Ο αναλογούν Φ.Π.Α. 24% της σύμβασης ύψους **367.200,00 € θα καλυφθεί από ιδίους πόρους του φορέα**. Η πίστωση για το συγκεκριμένο ποσό θα βαρύνει τον κωδικό **54.00.07.29** με τίτλο **«Επέκτασης Χ.Υ.Τ. Θήβας (Γ Κύτταρο) (ΥΕ3:Προμήθεια Κινητού Εξοπλισμού Διαχείρισης Α.Σ.Α)»** του προϋπολογισμού του Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. για το έτος 2023

5. Κριτήριο ανάθεσης - ανάδειξη αναδόχου

Κριτήριο για την ανάθεση της εν λόγω σύμβασης προμήθειας σε Ανάδοχο/ή Αναδόχους είναι **η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής.** Η ανάδειξη Αναδόχου/ή Αναδόχων θα διεξαχθεί μέσω της ανοικτής διαδικασίας του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α’147) στο πλαίσιο προκήρυξης διαγωνισμού και της χρήσης του ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (άρθ. 36), με τήρηση των προθεσμιών που προβλέπονται στην παρ. 1 του άρθρου 27 (Ανοικτή διαδικασία-άρθρο 27 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι απαιτήσεις και οι Τεχνικές Προδιαγραφές των υπό προμήθεια μηχανημάτων οι οποίες παρουσιάζονται στο παρόν τεύχος έχουν σκοπό να καθορίσουν τις ελάχιστες απαιτήσεις για την προμήθεια του απαιτούμενου κινητού εξοπλισμού για την άρτια εκτέλεση των εργασιών υγειονομικής ταφής, διάστρωσης, συμπίεσης και επικάλυψης των αποβλήτων στο νέο Χ.Υ.Τ. Θήβας (Γ κύτταρο).

Όλες οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών είναι ουσιώδεις και απαράβατες, η τυχόν ύπαρξη απόκλισης θα σημαίνει απόρριψη της προσφοράς.

Όπου η απαίτηση αναφέρεται με τη λέξη «περίπου» γίνεται αποδεκτή απόκλιση ±5% της αναφερόμενης τιμής (σε αυτή τη περίπτωση οι αποκλίσεις είναι αντικείμενο αξιολόγησης μόνο και όχι απόρριψης της προσφοράς). Γίνονται δεκτές και οποιεσδήποτε θετικές αποκλίσεις, οι οποίες είναι προς όφελος της Υπηρεσίας. Επίσης γίνονται δεκτές και αποκλίσεις στον εξοπλισμό ή στα αναφερόμενα υλικά ή στα διάφορα συστήματα εφόσον πρόκειται για ισοδύναμο ή ανώτερο εξοπλισμό, ισοδύναμα ή ανώτερα υλικά, ισοδύναμα ή ανώτερα συστήματα αντίστοιχα.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος με την παράδοση του εξοπλισμού στην Υπηρεσία, να καταθέσει και τα απαραίτητα συνοδευτικά έγγραφά του.

1. ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

1.1. Γενικά

Ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς θα περιέχει **υπεύθυνη δήλωση** ότι, με την παράδοση του μηχανήματος θα προσκομιστεί και η απαραίτητη έγκριση τύπου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.

Τύπος, μέγεθος

Το σασί του θα είναι αρθρωτό (δύο σκελετοί ενωμένοι) κλειστού τύπου, με ή χωρίς ταλάντωση. Η ύπαρξη ακαμψίας ή ταλάντωσης πρέπει να αιτιολογηθεί από τους διαγωνιζόμενους. Θα δοθεί επίσης η ελεύθερη απόσταση του χαμηλότερου σημείου του μηχανήματος από το έδαφος, ανθεκτικό στις εξωτερικές καταπονήσεις, ειδικής κατασκευής για να προστατεύονται τα λειτουργικά του μέρη. Θα δοθεί ιδιαίτερη βαρύτητα στην ενιαία εργοστασιακή θωράκιση του σκάφους για προστασία από αιχμηρά αντικείμενα και η δυνατότητα εργασίας και στην πιο δυσμενή κατάσταση που το μηχάνημα θα βρίσκεται κυριολεκτικά εντός των απορριμμάτων ή βούρκου.

Όλες οι επιφάνειες του σκάφους του συμπιεστή θα είναι στιβαρής κατασκευής, θα εξασφαλίζει το μέγιστο βαθμό στεγανοποίησης των εσωτερικών χώρων από στερεά αιωρούμενα σωματίδια και θα παρέχει τη δυνατότητα ευχερούς προσβάσεως του συντηρητή στα λειτουργικά του σημεία κατά την ημερήσια συντήρηση και στις περιπτώσεις επισκευής – αντικατάστασης λειτουργικών εξαρτημάτων αυτού.

Το βάρος του μηχανήματος σε κατάσταση λειτουργίας πρέπει να είναι το ελάχιστο **36 tn**.

1.2. Κινητήρας

Ο κινητήρας του θα είναι Diesel, υδρόψυκτος με ευρεία χρήση, να αναπτύσσει καθαρή ιπποδύναμη τουλάχιστον 265KW κατά ISO 9249 ή EEC 80/1269 κατάλληλος για εργασία κάτω από δύσκολες συνθήκες και υψηλές θερμοκρασίες (παρουσία φίλτρου αέρος ξηρού τύπου και προφίλτρου), με συστήματα που εγγυώνται τη μακροβιότητα του και την απόδοση του σε συνθήκες ρυπασμένης ατμόσφαιρας. Να είναι αξιόπιστος και να

ικανοποιεί κατ' ελάχιστο το στάδιο εκπομπής ρύπων Tier 4F ή Euro IIIB. Θα διαθέτει σύστημα τροφοδοσίας αέρα για τον κινητήρα που να εγγυάται την οικονομική του λειτουργία και τη βέλτιστη απόδοση. Επίσης, επιθυμητό να διαθέτει συστήματα οικονομίας καύσιμου υλικού στη μέγιστη απόδοση.

1.3. Σύστημα μετάδοσης κίνησης.

Η κίνηση θα γίνεται μέσω δύο ή τεσσάρων τροχών (κυλίνδρων). Το μηχάνημα θα έχει δύο τουλάχιστον ειδών κίνησης ανά διεύθυνση, εμπροσθοπορείας και οπισθοπορείας, αργή και γρήγορη για ανάλογη κίνηση στο χώρο (ΧΥΤΥ). Θα έχει δυνατότητα αναρρίχησης για να εργάζεται σε κεκλιμένες επιφάνειες επί μετωπικού ή των πλευρικών πρανών.

Η κίνηση του μηχανήματος θα γίνεται μέσω κατάλληλου υδροστατικού ή άλλου συστήματος (επιθυμητή η ύπαρξη υδροστατικού συστήματος). Το μηχάνημα θα έχει στην αργή κίνηση ελάχιστη ταχύτητα σε εμπροσθοπορεία και οπισθοπορεία τουλάχιστον 4 km/h, ενώ στη γρήγορη κίνηση θα έχει ελάχιστη ταχύτητα σε εμπροσθοπορεία και οπισθοπορεία τουλάχιστον 7 km/h. Θα εκτιμηθούν συστήματα μετάδοσης κίνησης, με απλή λειτουργία, λιγότερα εξαρτήματα και με μικρές απαιτήσεις σε συντήρηση και επισκευές.

Να δοθούν οι ταχύτητες κίνησης σε km/h και η αναρριχητικότητα εν ώρα εργασίας σε κεκλιμένες επιφάνειες επί μετωπικού αλλά και των πλευρικών πρανών με επίσημα στοιχεία από τον κατασκευαστή (τεχνικά φυλλάδια, prospectus).

Στη τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνεται πλήρης περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης και των εξαρτημάτων του.

1.4. Σύστημα Διεύθυνσης

Θα είναι υδραυλικό, με ρυθμιζόμενο τιμόνι ή λεβιέ για ευκινησία στο ΧΥΤΥ. Η εσωτερική ακτίνα στροφής του θα αναφέρεται στα τεχνικά φυλλάδια.

1.5. Συμπυκνωτικοί κύλινδροι – τροχοί συμπίεσης

Θα διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) συμπυκνωτικούς τροχούς (κυλίνδρους) ισχυρής κατασκευής. Οι τροχοί θα είναι εφοδιασμένοι με δόντια τραπεζοειδούς ή άλλης διατομής ή λεπίδες, υψηλής απόδοσης, τα οποία θα καθαρίζονται με σύστημα αυτοκαθαρισμού

κατά τη λειτουργία τους. Οι τροχοί επιθυμητό να είναι εφοδιασμένοι με ψαλίδια κοπής μετάλλων και συρματόσχοινων για να μην τυλίγονται στους τροχούς. Η δυνατότητα της επί τόπου εύκολης και γρήγορης αντικατάστασης των δοντιών συμπύκνωσης θα βαθμολογηθεί θετικά.

1.6. Σύστημα πέδησης - φρένα

Θα φέρει ισχυρού τύπου φρένα κατά προτίμηση υδραυλικά, που θα επενεργούν κατευθείαν στους τροχούς εκκίνησης του μηχανήματος για μεγάλο βαθμό ασφαλείας εν ώρα εργασίας. Επίσης, θα φέρει χειρόφρενο. Θα εκτιμηθεί η ύπαρξη βοηθητικού υδραυλικού φρένου εργασίας, φρένου εκτάκτου ανάγκης και ακινητοποίησης του μηχανήματος.

1.7. Καμπίνα χειρισμού και άλλα στοιχεία

Η καμπίνα θα είναι ειδικής κατασκευής και τοποθετημένη στο εμπρός ή πίσω μέρος του μηχανήματος. Θα είναι κατασκευασμένη με πρόβλεψη για προστασία ανατροπής και από πτώσεις αντικειμένων (FOPS/ROPS). Θα γίνει ιδιαίτερη αναφορά για το σύστημα ασφαλείας κατά ανατροπής και τον τρόπο κατασκευής του όπως επίσης και τη στιβαρότητα που θα προστατεύουν τον χειριστή σε περίπτωση ανατροπής. Θα διαθέτει πλήρη σειρά οργάνων για έλεγχο των υδραυλικών μερών και συστήματα φωτεινά ή ηχητικά προειδοποίησης βλαβών και κάθε άλλων οργάνων απαραίτητων για την εύρυθμη λειτουργία του. Θα φέρει υποχρεωτικά σύστημα θέρμανσης και κλιματισμού (air–condition). Θα διαθέτει ειδικό ανατομικό κάθισμα οδηγού το οποίο θα είναι ρυθμιζόμενο, θα διαθέτει φώτα εργασίας – καθρέφτες – βομβητή οπισθοπορείας και κεντρικό σύστημα λίπανσης για ορθή και σίγουρη λίπανση του μηχανήματος.

1.8. Σύστημα προώθησης

Θα περιλαμβάνει οπωσδήποτε ειδικό εξοπλισμό για προώθηση των απορριμμάτων – λάμα (μαχαίρι) – θα λειτουργεί υδραυλικά και θα είναι κατάλληλη για εργασίες πλάτους τουλάχιστον 3.700 mm. Θα είναι ειδικής κατασκευής για προώθηση απορριμμάτων δικτυωτού τύπου.

1.9. Λοιπός εξοπλισμός

Το μηχάνημα θα πρέπει να είναι κατάλληλα εξοπλισμένο, για την απρόσκοπτη λειτουργία του σε χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων, με τον παρακάτω εξοπλισμό:

- Θα φέρει ειδική συμπαγή εργοστασιακή κατασκευή η οποία θα προστατεύει τα μηχανικά – λειτουργικά μέρη του από μεγάλα αντικείμενα του ΧΥΤΥ, αλλά ταυτόχρονα να εξασφαλίζεται η γρήγορη και απρόσκοπτη δυνατότητα για επιθεωρήσεις συντηρήσεως.
- Ολόκληρη η κατασκευή του πλαισίου πρέπει να είναι κλειστού τύπου και κανένα βασικό λειτουργικό μέρος της εκκίνησης του δεν πρέπει να είναι εκτεθειμένο στις αντίξοες συνθήκες εργασίας, προς αποφυγήν ζημιών.
- Θα φέρει κοτσαδόρο για ρυμούλκηση οχημάτων (απορριμματοφόρων).
- Θα φέρει βομβητή οπισθοπορείας
- Θα διαθέτει φωτισμό νυχτερινής εργασίας.
- Θα συνοδεύεται από εγχειρίδια λειτουργίας και κατάλογο ανταλλακτικών του μηχανήματος.
- Θα συμμορφώνεται πλήρως με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ασφάλειας και προστασίας και θα φέρει υποχρεωτικά σήμα CE.

1.10. Τεκμηρίωση

Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από:

- Σειρά εργαλείων συντηρήσεως
- Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική
- Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή την Αγγλική
- Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή την Αγγλική
- Πυροσβεστήρα
- Φαρμακείο
- Τρίγωνο

1.11. Παράδοση

Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ Θήβας.

1.12. Έκδοση άδειας κυκλοφορίας

Ο Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί – τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας. Η πληρωμή του προμηθευτή δεν θα προχωρήσει εάν δεν εκδοθεί πρώτα η άδεια κυκλοφορίας.

1.13. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12–μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα πρέπει να προσφέρεται από τον επίσημο αντιπρόσωπο του μηχανήματος στη χώρα μας και όχι από τρίτο. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει τα αναλώσιμα μέρη και υλικά. Σε αυτή τη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας, για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του οχήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση.

1.14. Εκπαίδευση

Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών της επιχείρησης στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος.

Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει:

- Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία
- Οδήγηση του μηχανήματος
- Χειρισμός του μηχανήματος
- Καθημερινό έλεγχο

- Περιοδική συντήρηση
- Συνιστώμενα λιπαντικά
- Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης των εργατών, χειριστών του Φο.Δ.Σ.Α., για τον χειρισμό και συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού. Η διάρκεια της εκπαίδευσης θα είναι πέντε (5) ημέρες και οι ώρες θα είναι έξι (6) την ημέρα.

1.15. Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά

Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού

1.16. Τεχνική Υποστήριξη

Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

1.17. Λοιπά στοιχεία Τεχνικής υποστήριξης

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει συνεργείο μηχανημάτων και να ακολουθεί διαδικασίες ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής την Τεχνική Υποστήριξη – Επισκευή και Συντήρηση ανάλογου εξοπλισμού.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης η πρώτη συντήρηση θα γίνει χωρίς καμία χρέωση προς τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. (εργασία, ανταλλακτικά και αναλώσιμα).

Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά πρόγραμμα συντήρησης – service σύμφωνα με τον κατασκευαστή, παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές συντηρήσεις τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισης των τεχνικών βλαβών συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών και άλλων μέσων για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού.

Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά **υπεύθυνη δήλωση** του οικονομικού φορέα που να αναφέρει τον **μέγιστο χρόνο ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης** καθώς επίσης και τον **μέγιστο χρόνο παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών**. Ο μέγιστος χρόνος

ανταπόκρισης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης ορίζεται στις δέκα (10) ημερολογιακές μέρες, ο μέγιστος χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών ορίζεται επίσης στις δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες. Προσφορά μικρότερου χρόνου, που είναι στην ευχέρεια του υποψηφίου, θα αξιολογηθεί με μεγαλύτερη βαθμολογία.

1.18. Κριτήρια ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, ανά είδος με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής για τα προσφερόμενα είδη, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

1.18.1. Κριτήρια αξιολόγησης Συμπιεστή Απορριμμάτων

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
1	Μέγεθος, βάρος, πλαίσιο, διαστάσεις	100 – 120	10
2	Κινητήρας (Ισχύς – αντιρρυπαντική τεχνολογία κ.α.)	100 – 120	10
3	Σύστημα μετάδοσης κίνησης (Τύπος συστήματος, ταχύτητες, ικανότητα αναρρίχησης, κ.α.)	100 – 120	13
4	Σύστημα Διεύθυνσης & Συμπυκνωτικοί κύλινδροι – τροχοί συμπίεσης (Τύπος συστήματος διεύθυνσης, χαρακτηριστικά κυλίνδρων, κ.α.)	100 – 120	13
5	Σύστημα πέδησης – φρένα (Τύπος φρένων, συστήματα ασφαλείας, κ.α.)	100 – 120	10
6	Καμπίνα χειρισμού και άλλα στοιχεία (Σχεδιασμός ασφαλείας, όργανα ελέγχου, εργονομία, κ.α.)	100 – 120	7
7	Σύστημα προώθησης (Χαρακτηριστικά λειτουργίας συστήματος προώθησης, κ.α.)	100 – 120	10

8	Λοιπός εξοπλισμός (Συστήματα ασφαλείας, εναρμόνιση με Ευρωπαϊκή Νομοθεσία, CE κ.α.)	100 – 120	7
9	Χρόνος παράδοσης	100 – 120	7
10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 – 120	5
11	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση – Τεχνική υποστήριξη (Χρόνος εξασφάλισης ύπαρξης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος πλήρους συντήρησης – Χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης – Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών)	100 – 120	8
Σύνολο			**100**

1.18.2. Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς. Η βαθμολογία είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Η συνολική βαθμολογία κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς και προκύπτει από τον τύπο:

$$U = \sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \ldots + \sigma_v * K_v \qquad \text{(τύπος 1)}$$

όπου: «σ_v» είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης K_v και ισχύει

$$\sigma_1 + \sigma_2 + \ldots + \sigma_v = 1\ (100\%) \quad \text{(τύπος 2)}$$

Η οικονομική προσφορά (Ο.Π.) και η συνολική ως άνω βαθμολογία U προσδιορίζουν την ανοιγμένη προσφορά, από τον τύπο:

$$\lambda = \frac{\text{Ο.Π.}}{U}$$

Η πιο συμφέρουσα προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο σύγκρισης λ.

2. ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ

2.1. Γενικά

Πρόκειται για ερπυστριοφόρο προωθητή γαιών με κατάλληλο εξοπλισμό για λειτουργία σε ΧΥΤΥ. Πρέπει να είναι κατάλληλο για τις απαιτήσεις του ΧΥΤΥ (ποιοτικά και ποσοτικά).

Ο υπό προμήθεια προωθητής θα είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου κατασκευαστή.

Ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς θα περιέχει **υπεύθυνη δήλωση** ότι, με την παράδοση του μηχανήματος θα προσκομιστεί και η απαραίτητη έγκριση τύπου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.

2.2. Τύπος, μέγεθος

Το υπό προμήθεια όχημα αφορά ερπυστριοφόρο προωθητή γαιών με κατάλληλο εξοπλισμό για λειτουργία σε ΧΥΤΥ εξοπλισμένο με πετρελαιοκινητήτρα, αντιρρυπαντικής τεχνολογίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΕ.

Το αμάξωμα θα είναι στιβαρής κατασκευής, θα εξασφαλίζει το μέγιστο βαθμό στεγανοποίησης των εσωτερικών χώρων από στερεά σωματίδια και θα παρέχει τη δυνατότητα ευχερούς πρόσβασης σε λειτουργικά σημεία κατά τη συντήρηση ή επισκευή του.

Το βάρος του μηχανήματος με πλήρη εξοπλισμό (λεπίδα και αναμοχλευτή γαιών) θα είναι τουλάχιστον **27.000 Kg**

2.3. Κινητήρας

Ο κινητήρας, πρέπει να είναι τετράχρονος πετρελαιοκινητήρας, να έχει τουλάχιστον 4 κυλίνδρους, ηλεκτρονικά ελεγχόμενος με απ' ευθείας ψεκασμό (Direct Injection Common Rail) με υπερπληρωτή (Turbocharger) κατασκευασμένος για να παρέχει εξαιρετική απόδοση ισχύος, να είναι αξιόπιστος και να ικανοποιεί το στάδιο εκπομπής ρύπων EU Stage V.

Να λιπαίνεται υπό πίεση και η επαρκής λίπανσή του να διασφαλίζεται και σε εργασία σε κεκλιμένα επίπεδα. Η διάταξη των φίλτρων αέρα να είναι κατάλληλη για την προστασία του από συνεχή παρουσία σκόνης και αιωρούμενων στερεών σωματιδίων στο περιβάλλον

εργασίας και να διαθέτει κυκλωνικού τύπου προφίλτρο. Να έχει όλες τις λοιπές διατάξεις για την διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του και έγκαιρης προειδοποιήσεως σε περιπτώσεις κινδύνου βλάβης.

Ο κινητήρας πρέπει να αναπτύσσει βαθμονομημένη καθαρή ισχύς (net rated) τουλάχιστον 190 kW σύμφωνα με το ISO 9249 και ροπή στρέψης τουλάχιστον 1000 Nm.

Το σύστημα ψύξεως του κινητήρα και του ελαίου να είναι υψηλής ψυκτικής αποδόσεως και να εξασφαλίζουν την συνεχή και ομαλή λειτουργία του μηχανήματος, ενώ ο αναμικτήρας θα είναι μεγάλης διαμέτρου με κίνηση από υδραυλικό κινητήρα. Να παρέχουν την ευχερέστερη δυνατή πρόσβαση για καθαρισμό των κύψελών και του χώρου γενικά στις περιοδικές συντηρήσεις του μηχανήματος.

Θα διαθέτει σύστημα τροφοδοσίας αέρα για τον κινητήρα που να εγγυάται την οικονομική του λειτουργία και τη βέλτιστη απόδοση. Επίσης, θα διαθέτει συστήματα οικονομίας καύσιμου υλικού στη μέγιστη απόδοση.

2.4. Σύστημα μετάδοσης κίνησης

Γίνονται δεκτά συστήματα μεταδόσεως είτε πλήρως υδροστατικό με αντλία και υδραυλικό κινητήρα μεταβλητής παροχής, τα οποία και προτιμώνται ή με πλήρως αυτόματο μηχανικό κιβώτιο ταχυτήτων με υδραυλικό μετατροπέα ροπής (torque converter). Η εν γένει κατασκευή του θα διασφαλίζει το σύστημα από υπερθέρμανση σε υπό φορτίο λειτουργία και το σύστημα μεταδόσεως θα διασφαλίζει τον κινητήρα από υπερφορτώσεις κατά τις μεταβολές της ταχύτητας.

Ο χειρισμός του κιβωτίου ταχυτήτων πρέπει να γίνεται από ένα μοχλό που ρυθμίζει και τη διεύθυνση του μηχανήματος. Η αλλαγή των ταχυτήτων θα γίνεται ηλεκτρονικά μέσω μπουτόν στο μοχλό διεύθυνσης του μηχανήματος. Η δύναμη έλξης του προωθητή θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 400 KN.

2.5. Τελικές κινήσεις

Οι τελικές κινήσεις πρέπει να είναι πλανητικού τύπου, για την όσο το δυνατόν καλύτερη και ομαλότερη λειτουργία του μηχανήματος σε βεβαρημένο περιβάλλον εργασίας όπως είναι οι ΧΥΤΥ.

2.6. Σύστημα διεύθυνσης, οδήγησης και πέδησης

Η αλλαγή της διεύθυνσης του μηχανήματος θα πρέπει να γίνεται από ένα μοχλό εργονομικά τοποθετημένο στην καμπίνα χειρισμού. Όλοι οι έλεγχοι κινήσεως του μηχανήματος θα γίνονται από ένα μόνο μοχλό.

Θα πρέπει να είναι αναλόγου κατασκευής ως προς το σύστημα μετάδοσης κίνησης και θα εξασφαλίζουν την ομαλή κίνηση του μηχανήματος.

Να δοθεί λεπτομερής περιγραφή του συστήματος πέδησης του μηχανήματος. Φρένα λειτουργίας – Φρένα στάθμευσης – Φρένα εκτάκτου ανάγκης.

2.7. Σύστημα κυλίσεως

Θα περιλαμβάνει ερπύστριες πλάτους 610 mm τουλάχιστον, μονού οδόντος. Πρέπει να είναι αυτολίπαντες, στεγανού τύπου με διαιρούμενο τελικό στοιχείο.

Να δοθούν: ο αριθμός ραούλων κύλισης ανά ερπύστρια, ο αριθμός πέδιλων ανά ερπύστρια και όλα τα λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος κύλισης.

Θα πρέπει να εξασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή προστασία του μηχανήματος κατά την εργασία σε ανώμαλο έδαφος από πλευράς αναρτήσεως (εύκαμπτο σύστημα κύλισης).

Να δοθεί η ικανότητα αναρρίχησης του μηχανήματος.

2.8. Πλαίσιο – Αμάξωμα

Το πλαίσιο του μηχανήματος πρέπει να είναι μονοκόμματο ισχυρής χωματουργικής κατασκευής, πλήρους κιβωτοειδούς σχεδιασμού , ικανό να απορροφά φορτία πρόσκρουσης και δυνάμεις στρέβλωσης.

Όλη επιφάνεια θώρακα (ποδιά) να αποτελείται από διαιρούμενες πλάκες χαλύβδινων ελασμάτων τοποθετημένων έτσι ώστε να αποτρέπεται η είσοδος σκουπιδιών. Όλες οι κεφαλές των κοχλιών συγκράτησης να μην εξέχουν της επιφανείας των.

2.9. Υδραυλικό σύστημα

Θα διαθέτει σύστημα μεταβλητής παροχής με αντιστάθμιση φορτίου (Load Sensing). Να δοθεί πλήρης περιγραφή του υδραυλικού συστήματος καθώς και η συνολική υδραυλική παροχή.

2.10. Λεπίδα προώθησης

Θα πρέπει να περιλαμβάνει λεπίδα τύπου Semi–U χωρητικότητας τουλάχιστον 6,0 m^3 θα εκτιμηθεί η μέγιστη δυνατή – με δυνατότητα πλευρικής κλίσης (Single Tilt) για εργασίες σε διαμόρφωση εδαφών του χώρου του ΧΥΤΥ με αδρανή υλικά. Θα φέρει επί ποινή αποκλεισμού καθ' ύψος ειδική σχάρα για την διαχείριση απορριμμάτων και για την προστασία του ψυγείου του κινητήρα.

Η λεπίδα θα πρέπει να είναι ισχυρής κατασκευής από χάλυβα, ανθεκτική στις φθορές με αντικαθιστώμενες προστατευτικές λάμες στα άκρα της για τη μεγαλύτερη δυνατή προστασία κατά της φθοράς.

Η λεπίδα θα ελέγχεται υδραυλικά μέσω ενός μοχλού στην καμπίνα του χειριστή.

2.11. Οπίσθιος αναμοχλευτής

Το μηχάνημα θα είναι εξοπλισμένο με αναμοχλευτή πολλαπλών οδόντων παράλληλου σχεδιασμού με τρία (3) νύχια αναμόχλευσης. Ο χειρισμός του θα γίνεται υδραυλικά μέσω ενός μοχλού από την καμπίνα χειρισμού.

Να δοθούν το μέγιστο βάθος αναμόχλευσης, η μέγιστη ελεύθερη απόσταση από το έδαφος, η μέγιστη δύναμη διείσδυσης, καθώς και το βάρος του αναμοχλευτή.

2.12. Θάλαμος χειριστή

Ο θάλαμος χειριστή πρέπει να είναι ασφαλείας ROPS / FOPS, ηχομονωμένος, υποχρεωτικά θερμαινόμενος και με κλιματισμό (air–condition) (απαραίτητος εξοπλισμός για λειτουργία σε ΧΥΤΥ), κάθισμα χειριστή πλήρως ρυθμιζόμενο. Πρέπει κατ' ελάχιστο να υπάρχουν όργανα: θερμοκρασίας ψυκτικού υγρού κινητήρα, θερμοκρασίας υδραυλικού λαδιού, θερμοκρασίας λαδιού συστήματος μετάδοσης κίνησης, στάθμης καυσίμου, ηλεκτρικό ωρόμετρο, στροφόμετρο και ηλεκτρονικό σύστημα προειδοποίησης και πρόληψης βλαβών του οποίου να δοθεί αναλυτική περιγραφή.

2.13. Λοιπός εξοπλισμός

Το μηχάνημα θα πρέπει να είναι κατάλληλα εξοπλισμένο για την απρόσκοπτη λειτουργία του σε χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων.

Να δοθεί πλήρης περιγραφή με τον πρόσθετο εξοπλισμό που περιλαμβάνεται για την προστασία του μηχανήματος για την συγκεκριμένη εφαρμογή.

Θα βαθμολογηθεί περισσότερο η ύπαρξη των παρακάτω:

- Ηλεκτρική αντλία πληρώσεως καυσίμου
- Προφυλακτήρες Βαρέως τύπου για το Κάρτερ, τα σπρόκετς και το σύστημα τανύσεως, το κιβώτιο ταχυτήτων (όλες οι βίδες είναι χωνευτές και δεν προεξέχουν άρα δεν προσκολλώνται σκουπίδια κατά την κίνηση).
- Ειδικό πλέγμα προστασίας του ψυγείου
- Ειδικό κάλυμμα στην περιφέρεια των σπρόκετς για να αποφεύγεται η είσοδος πλαστικών σάκων, κλπ.
- Φίλτρο αέρα ξηρού τύπου, εξαιρετικά υψηλής αποδόσεως.
- Ανεμιστήρας με δυνατότητα αντιστροφής φοράς περιστροφής για εύκολο καθαρισμού του ψυγείου.
- Δυνατότητα ελέγχου σταθμών καυσίμου, υδραυλικού κυκλώματος, κύκλωμα ψύξης κλπ., χωρίς να είναι απαραίτητο ο τεχνικός να ανέβει πάνω στο μηχάνημα (ο έλεγχος να γίνεται από το επίπεδο του δαπέδου)
- Πλήρως ανοιγόμενο καπάκι κινητήρα με εύκολη πρόσβαση στα μηχανικά μέρη του μηχανήματος.
- Το μηχάνημα θα πρέπει να φέρει κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας των ευπαθών μερών του, κινούμενα μέρη, μηχανή, ντεπόζιτα κτλ., για την ασφαλέστερη και αποδοτικότερη εργασία του σε χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων. Να δοθεί πλήρης περιγραφή με τον πρόσθετο εξοπλισμό που περιλαμβάνεται για την προστασία του μηχανήματος για τη συγκεκριμένη εφαρμογή. Ο εν λόγω εξοπλισμός εφόσον απαιτείται θα μπορεί να αφαιρείται εύκολα και γρήγορα για λόγους επιθεωρήσεων και συντήρησης.
- Θα φέρει βομβητή οπισθοπορείας.
- Θα φέρει πυροσβεστήρα, εργαλειοθήκη και πλήρες φαρμακείο.
- Θα συμμορφώνεται πλήρως με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ασφάλειας και προστασίας και θα φέρει υποχρεωτικά σήμα CE

2.14. Τεκμηρίωση

Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από:

- Σειρά εργαλείων συντηρήσεως
- Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική
- Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή την Αγγλική
- Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή την Αγγλική
- Πυροσβεστήρα
- Φαρμακείο
- Τρίγωνο

2.15. Παράδοση

Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ Θήβας.

2.16. Έκδοση άδειας κυκλοφορίας

Ο Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί – τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας. Η πληρωμή του προμηθευτή δεν θα προχωρήσει εάν δεν εκδοθεί πρώτα η άδεια κυκλοφορίας.

2.17. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12–μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα πρέπει να προσφέρεται από τον επίσημο αντιπρόσωπο του μηχανήματος στη χώρα μας και όχι από τρίτο. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει τα αναλώσιμα μέρη και υλικά. Σε αυτή τη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας, για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του οχήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση.

2.18. Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά

Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

2.19. Εκπαίδευση

Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών της επιχείρησης στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος.

Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει:

- Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία
- Οδήγηση του μηχανήματος
- Χειρισμός του μηχανήματος
- Καθημερινό έλεγχο
- Περιοδική συντήρηση
- Συνιστώμενα λιπαντικά
- Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης των εργατών, χειριστών του Φο.Δ.Σ.Α., για τον χειρισμό και συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού. Η διάρκεια της εκπαίδευσης θα είναι πέντε (5) ημέρες και οι ώρες θα είναι έξι (6) την ημέρα.

2.20. Τεχνική Υποστήριξη

Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

2.21. Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει συνεργείο μηχανημάτων και να ακολουθεί διαδικασίες ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής την Τεχνική Υποστήριξη – Επισκευή και Συντήρηση ανάλογου εξοπλισμού.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης η πρώτη συντήρηση θα γίνει χωρίς καμία χρέωση προς τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. (εργασία, ανταλλακτικά και αναλώσιμα).

Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά πρόγραμμα συντήρησης – service σύμφωνα με τον κατασκευαστή, παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές συντηρήσεις τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισης των τεχνικών βλαβών συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών και άλλων μέσων για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού.

Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά **υπεύθυνη δήλωση** του οικονομικού φορέα που να αναφέρει τον **μέγιστο χρόνο ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης** καθώς επίσης και τον **μέγιστο χρόνο παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών**. Ο μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης ορίζεται στις δέκα (10) ημερολογιακές μέρες, ο μέγιστος χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών ορίζεται επίσης στις δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες. Προσφορά μικρότερου χρόνου, που είναι στην ευχέρεια του υποψηφίου, θα αξιολογηθεί με μεγαλύτερη βαθμολογία.

2.22. Κριτήρια ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, ανά είδος με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής για τα προσφερόμενα είδη, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

2.22.1. Κριτήρια αξιολόγησης Ερπυστριοφόρου Προωθητή

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
1	Μέγεθος, βάρος, πλαίσιο, διαστάσεις	100 – 120	10
2	Κινητήρας (Ισχύς – αντιρρυπαντική τεχνολογία κ.α.)	100 – 120	15
3	Σύστημα μετάδοσης κίνησης (Τύπος μετάδοσης, τύπος ταχυτήτων, κ.α.)	100 – 120	10
4	Σύστημα κυλίσεως (Χαρακτηριστικά ερπυστριών, ικανότητα αναρρίχησης, κ.α.)	100 – 120	15
5	Λεπίδα προώθησης (Λειτουργικά χαρακτηριστικά λεπίδας, κ.α.)	100 – 120	12

6	Θάλαμος χειριστή (Σχεδιασμός ασφαλείας, όργανα ελέγχου, κ.α.)	100 – 120	8
7	Λοιπός Εξοπλισμός (Συστήματα ασφαλείας, εξοπλισμός για λειτουργία σε ΧΥΤΥ, εναρμόνιση με Ευρωπαϊκή Νομοθεσία, CE κ.α.)	100 – 120	10
8	Χρόνος παράδοσης	100 – 120	7
9	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 – 120	5
10	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση – Τεχνική υποστήριξη (Χρόνος εξασφάλισης ύπαρξης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος πλήρους συντήρησης – Χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης – Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών)	100 – 120	8
Σύνολο			**100**

2.22.2. Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς. Η βαθμολογία είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Η συνολική βαθμολογία κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς και προκύπτει από τον τύπο:

$$U = \sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \ldots + \sigma_v * K_v \qquad \text{(τύπος 1)}$$

όπου: «σ_v» είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης K_v και ισχύει

$$\sigma_1 + \sigma_2 + \ldots + \sigma_v = 1\ (100\%) \quad \text{(τύπος 2)}$$

Η οικονομική προσφορά (Ο.Π.) και η συνολική ως άνω βαθμολογία U προσδιορίζουν την ανοιγμένη προσφορά, από τον τύπο:

$$\lambda = \frac{\text{Ο.Π.}}{U}$$

Η πιο συμφέρουσα προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο σύγκρισης λ.

3. ΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΑΡΘΩΤΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ

3.1. Γενικά

Ο προς προμήθεια φορτωτής θα χρησιμοποιηθεί για υποστηρικτικές εργασίες υγειονομικής ταφής καθώς και στη χωματοκάλυψη του κυττάρου. Θα είναι ελαστικοφόρος, με αρθρωτό πλαίσιο (σπαστός), με κάδο χωματουργικών εργασιών, χωρητικότητας τουλάχιστον 3,0 κυβικών μέτρων, βάρους λειτουργίας τουλάχιστον 18.500 kg, αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EU Stage V σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ε.Ε. που θα ισχύουν κατά την παράδοση του μηχανήματος, ελάχιστης βαθμονομημένης (rated) ιπποδύναμης 180 kW σύμφωνα με το ISO 9249. Ο υπό προμήθεια αρθρωτός φορτωτής θα είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου κατασκευαστή.

Ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς θα περιέχει **υπεύθυνη δήλωση** ότι, με την παράδοση του μηχανήματος θα προσκομιστεί και η απαραίτητη έγκριση τύπου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.

3.2. Βάρος – Διαστάσεις - Χωρητικότητες

- Το βάρος του μηχανήματος σε λειτουργία θα είναι τουλάχιστον 18.500 kg.
- Το ολικό μήκος του θα είναι τουλάχιστον 8.000 mm
- Ελεύθερο ύψος από το έδαφος θα είναι μεγαλύτερο από 360 mm.
- Μέγιστο ύψος στον πείρο του κάδου θα είναι τουλάχιστον 4.000 mm.
- Το εξωτερικό πλάτος του μηχανήματος με κάθε τύπο ελαστικών δεν πρέπει να είναι μικρότερο από 2.000 mm.
- Το μεταξόνιο (wheel base) δεν πρέπει να είναι μικρότερο των 3.200 mm για μεγάλη σταθερότητα. Να δοθεί ο κύκλος στροφής στα ελαστικά (μεταξύ πεζοδρομίων).
- Η χωρητικότητα της δεξαμενής πετρελαίου δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 270 λίτρων.

3.3. Κινητήρας

Ο κινητήρας, πρέπει να είναι σχεδιασμένος και κατασκευασμένος με τον πλέον τεχνολογικά εξελιγμένο τρόπο. Πετρελαιοκινητήρας τετράχρονος, να έχει τουλάχιστον 4 κυλίνδρους, κυλινδρισμού τουλάχιστον 6.5 λίτρων, υδρόψυκτος, θα πρέπει να έχει τουρμπίνα (turbocharged) και να διαθέτει σύστημα απ' ευθείας εγχύσεως (Common Rail), ελάχιστης βαθμονομημένης (rated) ιπποδύναμης 180 kW σύμφωνα με το ISO 9249 και ελάχιστης ροπής 1200 Nm. Θα ικανοποιεί τις ισχύουσες προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορούν τις εκπομπές καυσαερίων, τουλάχιστον EU Stage V, και θα είναι κατάλληλος για εργασία κάτω από δύσκολες συνθήκες και υψηλές θερμοκρασίες, παρουσία φίλτρου αέρος ξηρού τύπου. Προσφορές με συστήματα εκπομπών καυσαερίων εναρμονισμένα με νεότερες προδιαγραφές, θα βαθμολογηθούν περισσότερο. Μαζί με την προσφορά θα πρέπει να υποβληθεί επίσημο διάγραμμα του κατασκευαστή του κινητήρα με τις καμπύλες ισχύος, ροπής στρέψεως και ειδικής κατανάλωσης του κινητήρα συναρτήσει των στροφών του και σύμφωνα με έναν από τους παραπάνω αναφερόμενους κανονισμούς. Τα στοιχεία που δίνει ο προμηθευτής στην τεχνική του προσφορά για την ισχύ και την ροπή του κινητήρα θα πρέπει οπωσδήποτε να συμφωνούν με τα διαγράμματα αυτά. Για τη μείωση τη κατανάλωσης των ρύπων αλλά και το κόστος συντήρησης του φορτωτή θα βαθμολογηθούν περισσότερο οι λύσεις με χρήση AdBlue ή άλλων αντίστοιχων τεχνολογιών έναντι των φίλτρων μικροσωματιδίων DPF. Η διάταξη των φίλτρων αέρα να είναι κατάλληλη για την προστασία του από συνεχή παρουσία σκόνης και αιωρούμενων στερεών σωματιδίων στο περιβάλλον εργασίας, όπως είναι οι χώροι υγειονομικής ταφής.

Να έχει όλες τις λοιπές διατάξεις για την διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του και έγκαιρης προειδοποιήσεως σε περιπτώσεις κινδύνου βλάβης. Πρέπει να υπάρχει διπλό φίλτρο αέρος με δείκτη συντήρησης. Το σύστημα εισαγωγής αέρος πρέπει να περιλαμβάνει πρόφιλτρο. Το μηχάνημα θα πρέπει να περιλαμβάνει ηλεκτρικό σύστημα εκκίνησης και λειτουργίας 24 V με εναλλακτήρα ελάχιστης έντασης 60 amp και κεντρικό διακόπτη. Το σύστημα ψύξεως του κινητήρα και του ελαίου να είναι υψηλής ψυκτικής αποδόσεως και να εξασφαλίζουν την συνεχή και ομαλή λειτουργία του μηχανήματος. Να παρέχουν την ευχερέστερη δυνατή πρόσβαση για καθαρισμό των κύψελών και του χώρου γενικά στις

περιοδικές συντηρήσεις του μηχανήματος. Απαραίτητο είναι το σύστημα ανάστροφης φοράς του ανεμιστήρα στο σύστημα ψύξεως για τον καθαρισμό των ψυγείων.

3.4. Σύστημα διεύθυνσης

Υδροστατικό σύστημα διευθύνσεως με ανίχνευση φορτίου. Το μηχάνημα πρέπει να έχει άρθρωση στο κέντρο, με ελάχιστη γωνία άρθρωσης τουλάχιστον 40^{o} από την κάθε μεριά. Το μηχάνημα πρέπει να περιλαμβάνει σύστημα ανακούφισης για την αποφυγή επαφής του εμπρόσθιου και οπίσθιου πλαισίου. Το μηχάνημα πρέπει να περιλαμβάνει υδραυλική αντλία του συστήματος διεύθυνσης μεταβλητής παροχής με βαλβίδα προτεραιότητας ανάλογα με το φορτίο.

3.5. Υδραυλικό Σύστημα

Το υδραυλικό σύστημα πρέπει να περιλαμβάνει φίλτρα και να είναι τελείως στεγανό. Να υπάρχουν θυρίδες και εύκολη πρόσβαση σε αυτές για δειγματοληψία του ελαίου υδραυλικού, σασμάν και κινητήρα.

Θα περιλαμβάνει αντλία μεταβλητής παροχής. Το υδραυλικό σύστημα θα περιλαμβάνει βαλβίδες αίσθησης φορτίου καθώς επίσης και σύστημα ασφαλείας σε περίπτωση βλάβης του κινητήρα.

3.6. Σύστημα μετάδοσης κίνησης

Θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο με τον πλέον τεχνολογικά εξελιγμένο τρόπο. Η μετάδοση της κίνησης του φορτωτή πρέπει να γίνεται και στους τέσσερις (4) τροχούς, θα γίνεται μέσω υδραυλικού μετατροπέα ροπής (torque converter) και αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων (full powershift), το οποίο επί ποινή αποκλεισμού θα δίνει τουλάχιστον 3 ταχύτητες εμπροσθοπορείας και 3 οπισθοπορείας. Το μηχάνημα θα πρέπει να έχει δυνατότητα μέγιστης ανωτέρας ταχύτητας τουλάχιστον 35 km/h εμπροσθοπορείας και 25 km/h οπισθοπορείας. Η εν γένει κατασκευή του να διασφαλίζει

το σύστημα από υπερθέρμανση σε υπό φορτίο λειτουργία και το σύστημα μεταδόσεως να διασφαλίζει τον κινητήρα από υπερφορτώσεις κατά τις μεταβολές της ταχύτητας. Η τελική μείωση των στροφών θα γίνεται με πλανητικό σύστημα στους άξονες, για την όσο το δυνατόν καλύτερη και ομαλότερη λειτουργία του μηχανήματος σε βεβαρημένο περιβάλλον εργασίας όπως είναι οι χώροι υγειονομικής ταφής. Η κίνηση θα μεταδίδεται και στους 4 τροχούς. Τα διαφορικά του μηχανήματος θα είναι «τύπου περιορισμένης ολισθήσεως», τα οποία σε περίπτωση ολισθηρού εδάφους μεταφέρουν αυτόματα περισσότερη ροπή στον τροχό εκείνο που δεν γλιστράει (Limited Slip Differentials) (όρος απαράβατος). Για την αλλαγή κατεύθυνσης του φορτωτή εμπρός-πίσω, εκτός από τον λεβιέ αριστερά στο τιμόνι (ραβέρσα), θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλος διακόπτης και στο χειριστήριο (joystick) του φορτωτή.

3.7. Σύστημα πέδησης

Το μηχάνημα πρέπει να έχει ελαιοψυχόμενα πολλαπλών δίσκων φρένα, αυτορρυθμιζόμενα φρένα εργασίας, πλήρως καλυμμένα και στεγανοποιημένα από νερό, λάσπη και σκόνη. Το σύστημα πέδησης θα χρησιμοποιεί, κατά προτίμηση, υδραυλικά δισκόφρενα σε όλους τους τροχούς με σύστημα υδραυλικής υποβοήθησης, κλειστά σε λουτρό λαδιού, τα οποία υπό κανονικές συνθήκες δεν θα χρειάζονται κανένα service για τουλάχιστον 10.000 ώρες λειτουργίας. Το μηχάνημα θα έχει ηχητικό alarm και λαμπάκι προειδοποιώντας το χειριστή για την μείωση της πίεσης κάτω από την ασφαλή στάθμη λειτουργίας. Τα κυκλώματα λειτουργίας των φρένων του εμπρόσθιου και οπίσθιου διαφορικού πρέπει να είναι ανεξάρτητα. Σε περίπτωση βλάβης του ενός, να μπορεί να ενεργοποιείται το άλλο (όρος απαράβατος). Θα υπάρχει σύστημα πέδησης έκτακτης ανάγκης (φιάλες Αζώτου ή άλλο σύστημα) για την πέδηση του μηχανήματος σε περίπτωση βλάβης του κινητήρα ή της αντλίας υδραυλικού (όρος απαράβατος). Το φρένο στάθμευσης θα είναι ηλεκτρουδραυλικό. Το φρένο στάθμευσης θα ενεργοποιείται αυτόματα όταν σταματάει η λειτουργία του κινητήρα και θα είναι ανεξάρτητα από τα φρένα λειτουργίας (όρος απαράβατος). Να δοθεί λεπτομερής περιγραφή του συστήματος πέδησης του μηχανήματος, καθώς επίσης και η συνολική επιφάνεια τριβής, στα φρένα λειτουργίας - φρένα στάθμευσης.

3.8. Κάδος φόρτωσης

Χωρητικότητα κάδου γενικής χρήσης με λάμα κοπής κατά ISO 7546 τουλάχιστον 3,0 m^3. Η ελάχιστη γωνία του κάδου σε θέση μεταφοράς θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 40°. Το στατικό φορτίο ανατροπής (tipping load) στις 40° επί ποινή αποκλεισμού δεν πρέπει να είναι μικρότερο των 11.000 κιλών. Η ελάχιστη γωνία ανατροπής κάδου στο μέγιστο ύψος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 45°. Μέγιστο ύψος πείρου του κάδου τουλάχιστον 4.000 mm. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η μέγιστη δύναμη προωθήσεως (Breakout Force) στο κοπτικό άκρο του κάδου η οποία δεν θα είναι μικρότερη των 160 kN. Επί ποινή αποκλεισμού η λειτουργία του συστήματος φόρτωσης θα γίνεται από ένα λεβιέ χειρισμού τύπου joystick με κατάλληλο διακόπτη για την εναλλαγή της κατεύθυνσης εμπρός πίσω. Απαραίτητη είναι η δυνατότητα «ελεύθερης πλεύσεως» του κάδου για εργασίες διαμορφώσεως αλλά και για να μην πληγώνει την επιφάνεια φορτώσεως όταν δεν πρέπει (οδόστρωμα ασφάλτου, σκυρόδεμα, κ.λπ.).

3.9. Σύστημα διαχείρισης

Θα γίνεται αυτόματη ρύθμιση της υδραυλικής ισχύος στις ανάγκες της εργασίας. Υποχρεωτικά θα υπάρχει δυνατότητα επιλογής για εργασίες ανυψωτικές, ακρίβειας και οικονομίας καυσίμων. Να δοθεί περιγραφή του συστήματος διαχείρισης της υδραυλικής παροχής.

3.10. Άξονες

Ο μπροστινός άξονας θα πρέπει να είναι άκαμπτος, ενώ ο οπίσθιος θα έχει δυνατότητα ταλάντωσης με γωνία ταλάντωσης τουλάχιστον +/- 11°.

3.11. Καμπίνα χειρισμού

Η καμπίνα θα διαθέτει κατάλληλη μόνωση τόσο για τον θόρυβο, όσο και για οσμές και θα διαθέτει υποχρεωτικά σύστημα θέρμανσης & κλιματισμού (AIR CONDITION). Σύστημα θέρμανσης με δυνατότητα εισαγωγής μέσα στο θάλαμο μη θερμαινόμενου, αλλά φρέσκου αέρα, ο οποίος θα λαμβάνεται από όσο το δυνατόν μεγαλύτερο ύψος από την επιφάνεια του εδάφους και πριν την εισαγωγή του στο θάλαμο θα διαπερνά από ειδικό φίλτρο αέρα. Να δοθεί πλήρης περιγραφή του εξοπλισμού που περιλαμβάνεται. Η καμπίνα χειρισμού θα

πρέπει να είναι ασφαλείας ROPS / FOPS LEVEL II θερμαινόμενο και κλιματιζόμενο και υπό πίεση για την προστασία από την είσοδο σκόνης με ειδικό φίλτρο αέρα καμπίνας. Πρέπει κατ' ελάχιστο να υπάρχουν όργανα: θερμοκρασίας ψυκτικού υγρού κινητήρα, θερμοκρασίας υδραυλικού λαδιού, θερμοκρασίας λαδιού συστήματος μετάδοσης κίνησης, δείκτη στάθμης καυσίμου, ηλεκτρικό ωρομετρητή, στροφόμετρο και ηλεκτρονικό σύστημα προειδοποίησης και πρόληψης βλαβών του οποίου να δοθεί αναλυτική περιγραφή. Στη τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνεται πλήρης περιγραφή της καμπίνας και της εργονομίας της, καθώς και των συστημάτων οδήγησης, ελέγχου, και διάγνωσης προβλημάτων του μηχανήματος. Θα φέρει φώτα νυχτερινής εργασίας και καθρέπτες οπισθοπορείας.

3.12. Λοιπός Εξοπλισμός

Προκειμένου το μηχάνημα να επιτελέσει με ορθό τρόπο το σκοπό απόκτησής του:

- Θα φέρει ειδική κατασκευή η οποία θα προστατεύει τα μηχανικά - λειτουργικά μέρη του από μεγάλα αντικείμενα αλλά ταυτόχρονα θα εξασφαλίζεται η γρήγορη και απρόσκοπτη δυνατότητα για επιθεωρήσεις συντηρήσεως.
- Θα φέρει βομβητή οπισθοπορείας.
- Θα φέρει πυροσβεστήρα, εργαλειοθήκη και πλήρες φαρμακείο.
- Τρίγωνο βλαβών μεγάλο σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ.
- Θα συμμορφώνεται πλήρως με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ασφάλειας και προστασίας και θα φέρει σήμα CE.

3.13. Τεκμηρίωση

Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από:

- Σειρά εργαλείων συντηρήσεως
- Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική
- Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή την Αγγλική
- Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή την Αγγλική
- Πυροσβεστήρα

- Φαρμακείο
- Τρίγωνο

3.14. Παράδοση

Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι η εγκατάσταση του νέου ΧΥΤ Θήβας (Γ κύτταρο).

3.15. Έκδοση άδειας κυκλοφορίας

Ο Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί – τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας. Η πληρωμή του προμηθευτή δεν θα προχωρήσει εάν δεν εκδοθεί πρώτα η άδεια κυκλοφορίας.

3.16. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12–μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα πρέπει να προσφέρεται από τον επίσημο αντιπρόσωπο του μηχανήματος στη χώρα μας και όχι από τρίτο. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει τα αναλώσιμα μέρη και υλικά. Σε αυτή τη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας, για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του οχήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση.

3.17. Εκπαίδευση

Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών του Φο.Δ.Σ.Α. στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει:

- Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία

- Οδήγηση του μηχανήματος
- Χειρισμός του μηχανήματος
- Καθημερινό έλεγχο
- Περιοδική συντήρηση
- Συνιστώμενα λιπαντικά
- Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης των εργατών, χειριστών του Φο.Δ.Σ.Α., για τον χειρισμό και συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού. Η διάρκεια της εκπαίδευσης θα είναι πέντε (5) ημέρες και οι ώρες θα είναι έξι (6) την ημέρα.

3.18. Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά

Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

3.19. Τεχνική Υποστήριξη

Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

3.20. Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει συνεργείο μηχανημάτων και να ακολουθεί διαδικασίες ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής την Τεχνική Υποστήριξη – Επισκευή και Συντήρηση ανάλογου εξοπλισμού.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης η πρώτη συντήρηση θα γίνει χωρίς καμία χρέωση προς τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. (εργασία, ανταλλακτικά και αναλώσιμα).

Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά πρόγραμμα συντήρησης – service σύμφωνα με τον κατασκευαστή, παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές συντηρήσεις τακτικές /

προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισης των τεχνικών βλαβών συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών και άλλων μέσων για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού.

Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά **υπεύθυνη δήλωση** του οικονομικού φορέα που να αναφέρει τον **μέγιστο χρόνο ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης** καθώς επίσης και τον **μέγιστο χρόνο παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών**. Ο μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης ορίζεται στις δέκα (10) ημερολογιακές μέρες, ο μέγιστος χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών ορίζεται επίσης στις δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες. Προσφορά μικρότερου χρόνου, που είναι στην ευχέρεια του υποψηφίου, θα αξιολογηθεί με μεγαλύτερη βαθμολογία.

3.21. Κριτήρια ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, ανά είδος με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής για τα προσφερόμενα είδη, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

3.21.1. Κριτήρια αξιολόγησης Λαστιχοφόρου Αρθρωτού Φορτωτή

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
1	Μέγεθος, βάρος, πλαίσιο, διαστάσεις	100 – 120	11
2	Κινητήρας (Ισχύς – αντιρρυπαντική τεχνολογία κ.α.)	100 – 120	13
3	Κάδος φόρτωσης (Χωρητικότητα, στιβαρότητα, κ.α.)	100 – 120	12
4	Σύστημα μετάδοσης κίνησης (Τύπος μετάδοσης, κιβώτιο ταχυτήτων, ταχύτητα, κ.α.)	100 – 120	10
5	Σύστημα διεύθυνσης & Σύστημα πέδησης – Φρένα – Άξονες (Μηχανισμός αποφυγής επαφής των πλαισίων, τύπος φρένων, μηχανισμοί ασφάλειας συστημάτων, κλίση αξόνων κ.α.)	100 – 120	11
6	Υδραυλικό σύστημα (παρουσία βαλβίδων αίσθησης φορτίου, σύστημα ασφαλείας, αυτόματη ρύθμιση της υδραυλικής ισχύος στις ανάγκες της εργασίας κ.α.)	100 – 120	10
7	Θάλαμος χειριστή (Σχεδιασμός ασφαλείας, όργανα ελέγχου, κ.α.)	100 – 120	8

8	Λοιπός εξοπλισμός (Συστήματα ασφαλείας, εναρμόνιση με Ευρωπαϊκή Νομοθεσία, CE κ.α.)	100 – 120	7
9	Χρόνος παράδοσης	100 – 120	6
10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 – 120	5
11	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση – Τεχνική υποστήριξη (Χρόνος εξασφάλισης ύπαρξης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος πλήρους συντήρησης – Χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης – Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών)	100 – 120	7
Σύνολο			**100**

3.21.2. Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς. Η βαθμολογία είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Η συνολική βαθμολογία κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς και προκύπτει από τον τύπο:

$$U = \sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \ldots + \sigma_v * K_v \qquad \text{(τύπος 1)}$$

όπου: «σν» είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης Κν και ισχύει

$$\sigma_1 + \sigma_2 + \ldots + \sigma_v = 1\ (100\%) \quad \text{(τύπος 2)}$$

Η οικονομική προσφορά (Ο.Π.) και η συνολική ως άνω βαθμολογία U προσδιορίζουν την ανοιγμένη προσφορά, από τον τύπο:

$$\lambda = \frac{\text{Ο.Π.}}{U}$$

Η πιο συμφέρουσα προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο σύγκρισης λ.

4. ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΙΣΟΤΡΟΧΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (backhoe loader)

4.1. Γενικά

Πρόκειται για Ελαστικοφόρο Ισότροχο Εκσκαφέα Φορτωτή ο οποίος προορίζεται για υποστηρικτικές εργασίες στο κύτταρο του ΧΥΤΥ, για εργασίες συντήρησης εσωτερικών οδών καθώς και εργασιών πυρασφάλειας.

Το προς προμήθεια μηχάνημα θα είναι τελείως καινούργιο, πρώτης χρήσης και εύφημου εργοστασίου, εκ των πλέον εξελιγμένων τεχνολογικά τύπων και διαδεδομένων στην αγορά. Το μηχάνημα θα έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με προδιαγραφές και περιορισμούς που έχει ορίσει η Ευρωπαϊκή Ένωση και αφορούν την προστασία του περιβάλλοντος σχετικά με τις εκπομπές ρύπων και τις εκπομπές θορύβου. Ακόμη θα φέρει το σήμα «CE», όπως ορίζουν οι Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς θα περιέχει **υπεύθυνη δήλωση** ότι, με την παράδοση του μηχανήματος θα προσκομιστεί και η απαραίτητη έγκριση τύπου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.

4.2. Τύπος, μέγεθος

Η λειτουργία των εξαρτήσεων της τσάπας και του φορτωτή θα είναι υδραυλικές για αυτό η απαίτηση υδραυλικής ισχύος – πίεσης, θα είναι κατά προτίμηση η πλέον ισχυρή.

Το πλαίσιο του μηχανήματος θα είναι μονοκόμματο συγκολλητό, βαρέως τύπου (χωματουργικού μηχανήματος) με ενσωματωμένο το σύστημα πλευρικής μετατόπισης του φορέα του εκσκαφέα και των σταθεροποιητών (να δοθεί σχέδιο).

Οι δύο σταθεροποιητές (ποδαρικά) θα είναι τοποθετημένοι στα άκρα του συστήματος πλευρικής μετατόπισης και θα φέρουν αντικαταστάσιμα αντιτριβικά μέρη.

Η λειτουργία τους θα είναι υδραυλική, ανεξάρτητη για κάθε ένα σταθεροποιητή και θα διαθέτουν ελαστικά πέλματα. Να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισής τους στο πλαίσιο μέσω γάντζων (για επιπρόσθετη ασφάλεια κατά την πορεία).

Το βάρος λειτουργίας του μηχανήματος με πλήρη εξάρτηση θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 8500 kg, ενώ οι διαστάσεις του θα είναι:

Μήκος σε θέση πορείας περίπου	6,0 m.
Ύψος μπούμας μαζεμένης σε θέση πορείας περίπου	3,50 m.
Μέγιστο πλάτος με τον κάδο φόρτωσης περίπου	2,40 m.

Θα βαθμολογηθεί περισσότερο η μεγαλύτερη δυνατή εδαφική ανοχή του μηχανήματος (να δοθεί η σχετική απόσταση).

4.3. Κινητήρας

Θα είναι πετρελαιοκίνητος, τετράχρονος, τουλάχιστον τεσσάρων (4) κυλίνδρων υδρόψυκτος, νέας αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EU Stage V, υπερτροφοδοτούμενος τουλάχιστον 3.5 lit, με σύστημα ψύξεως αέρα (intercooler), σύστημα τροφοδοσίας καυσίμου κοινού αυλού (common rail), ηλεκτρονικά ελεγχόμενος, ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 80 kW σύμφωνα με το ISO 14396 και ροπή στρέψης τουλάχιστον 460 Nm.

Θα βαθμολογηθούν περισσότερο οι κινητήρες με το νεότερο σύστημα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας, τη μεγαλύτερη ισχύ και τη μεγαλύτερη ροπή στρέψεως.

Μαζί με την προσφορά θα πρέπει να υποβληθεί διάγραμμα του κατασκευαστή του κινητήρα με τις καμπύλες ισχύος και ροπής στρέψεως.

Λόγω της φύσης εργασίας που θα εκτελεί καθημερινά το μηχάνημα, η χωρητικότητα της δεξαμενής καυσίμου θα είναι πάνω από 130 lt για την μεγαλύτερη αυτονομία λειτουργίας του μηχανήματος.

Το φίλτρο αέρα θα πρέπει να είναι βαρέως τύπου, κατά προτίμηση κυκλωνικό. Θα εκτιμηθεί η ύπαρξη προφίλτρου, η ύπαρξη προειδοποιητικής λυχνίας στον πίνακα οργάνων του μηχανήματος για την κατάσταση του φίλτρου αέρα.

Επιθυμητή είναι η ύπαρξη λειτουργίας ECO (για χαμηλότερη κατανάλωση όταν ο χειριστής το επιλέξει). Επίσης επιθυμητή είναι η ύπαρξη συστήματος Auto stop που θα σβήνει τον κινητήρα όταν δεν είναι πλέον σε χρήση για εξοικονόμηση καυσίμου.

4.4. Υδραυλικό σύστημα

Το υδραυλικό σύστημα θα λειτουργεί επί ποινή αποκλεισμού, μέσω αντλίας μεταβλητής παροχής με αισθητήρα φορτίου ώστε να προσαρμόζει αυτόματα την παροχή και την πίεση του υδραυλικού συστήματος ανάλογα με τις απαιτήσεις της εργασίας, για μειωμένη κατανάλωση καυσίμου. Η υδραυλική πίεση πρέπει να είναι τουλάχιστον 200 bar. Επίσης, η υδραυλική παροχή της αντλίας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 160 lt/min.

4.5. Σύστημα μετάδοσης κίνησης, Ελαστικά.

Η μετάδοση κίνησης θα γίνεται μέσω μετατροπέα ροπής στρέψεως (TORQUE CONVERTER) και με αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων με ηλεκτροϋδραυλική επιλογή σχέσεων. Το αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων θα εξασφαλίζει την αυτόματη αλλαγή ταχυτήτων κατά την πορεία του μηχανήματος. Διπλό διαφορικό (εμπρός-πίσω) με τελική κίνηση μέσω μειωτήρων στροφών και στους τέσσερις τροχούς. Να αναφερθούν ο αριθμός των ταχυτήτων και η αντίστοιχη ταχύτητα πορείας. Το προς προμήθεια μηχάνημα πρέπει να έχει απαραίτητα και επί ποινή αποκλεισμού τουλάχιστον τέσσερις (4) ταχύτητες εμπροσθοπορείας και τέσσερις (4) οπισθοπορείας. Η ταχύτητα πορείας θα πρέπει να είναι περίπου 40 km/h και να διαθέτει αυτόματη αλλαγή από 4WD σε 2WD για οικονομία στο καύσιμο αλλά και για την αποφυγή φθοράς των ελαστικών. Όλοι οι τροχοί του μηχανήματος θα φέρουν φτερά/λασπωτήρες εμπρός και πίσω καθώς και ελαστικά βαρέως βιομηχανικού τύπου (industrial type). Τα ελαστικά θα είναι ίδιων διαστάσεων σε όλους τους τροχούς θα φέρουν τρακτερωτό πέλμα και δεν θα φέρουν αεροθάλαμο (TUBELESS).

Να δοθούν:

- Ο τύπος της τελικής μετάδοσης κίνησης στους εμπρόσθιους και στους οπίσθιους τροχούς.
- Ο τύπος των διαφορικών.
- Οι διαστάσεις και τύπος των ελαστικών.

4.6. Σύστημα διεύθυνσης, Άξονες

Η διεύθυνση του μηχανήματος θα επιτυγχάνεται με την βοήθεια υδραυλικού τιμονιού και θα επενεργεί και στους τέσσερις τροχούς (τετραδιεύθυνση). Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής τριών τρόπων διεύθυνσης δηλαδή, διεύθυνση στους 2 εμπρόσθιους τροχούς, διεύθυνση στους 4 τροχούς (αρθρωτό τιμόνι) και πλευρική διεύθυνση στους τέσσερις τροχούς (κίνηση τύπου κάβουρα). Να δοθεί η μικρότερη δυνατή ακτίνα στροφής, από τούς εμπρόσθιους τροχούς (στην εξωτερική πλευρά των ελαστικών).

Ο οπίσθιος άξονας θα είναι σταθερός και ο εμπρόσθιος θα έχει ταλάντωση για καλύτερη πρόσφυση σε επικλινή και ανώμαλα εδάφη.

Οι άξονες να είναι στεγανοί και αυτολιπαινόμενοι. Ο πείρος (άρθρωση ταλάντωσης) του εμπρόσθιου άξονα και οι πείροι των μουαγιέ των διευθυντήριων τροχών να είναι στεγανοί και αυτολιπαινόμενοι ώστε μην απαιτούν γρασάρισμα από τον χειριστή.

Να υπάρχει δυνατότητα κλειδώματος του διαφορικού του οπίσθιου άξονα κατά 100%.

Θα διαθέτει βαρέως τύπου προφυλακτήρα (ποδιά) στον άξονα μετάδοσης κίνησης (μεταξύ σασμάν και εμπρός διαφορικού) στο κάτω μέρος.

4.7. Σύστημα πέδησης

Τα φρένα του μηχανήματος θα είναι υδραυλικά διπλού κυκλώματος και θα υπάρχουν στεγανά πολλαπλών δίσκων φρένα με ψύξη ελαίου στον οπίσθιο άξονα.

Να αναφερθεί, η διάμετρος δίσκου και η επιφάνεια τριβής. Το σύστημα πέδησης θα επενεργεί κατά προτίμηση και στους τέσσερις τροχούς για αποτελεσματικό φρενάρισμα του μηχανήματος σε κάθε περίπτωση. Απαραίτητη κρίνεται η δυνατότητα επιλογής πέδησης στον πίσω άξονα, ή στους δύο άξονες καθώς επίσης και η δυνατότητα αυτόματης εμπλοκής και απεμπλοκής του εμπρόσθιου διαφορικού κατά την πέδηση.

Επιπλέον θα υπάρχει μηχανικό φρένο στάθμευσης. Για λόγους πρόσθετης ασφάλειας ο δίσκος (δισκόφρενο) στον οποίο εφαρμόζει το φρένο στάθμευσης, θα πρέπει να είναι εντελώς ανεξάρτητος από το κύριο σύστημα πέδησης λειτουργίας.

Το κύκλωμα φρένων θα πρέπει να ικανοποιεί την προδιαγραφή ISO 3450:1996.

4.8. Σύστημα φόρτωσης – φορτωτή

Στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος θα έχει τοποθετηθεί εξάρτηση φορτωτή υδραυλικής λειτουργίας, υψηλών απαιτήσεων και θα αποτελείται από δυο βραχίονες, τον κάδο φόρτωσης και τους υδραυλικούς κυλίνδρους λειτουργίας.

Οι βραχίονες του φορτωτή θα είναι κάθετοι στον κάδο φόρτωσης και θα λειτουργούν με υδραυλικούς κυλίνδρους, απαραίτητα επί ποινή αποκλεισμού δύο (2) για την ανατροπή του κάδου, και απαραίτητα δύο (2) για την ανύψωσή του, που θα εξασφαλίζουν γρήγορη ανταπόκριση, θα βελτιώνουν τον κύκλο εργασίας και θα διαμοιράζονται μαζί με τους βραχίονες το βάρος ανατροπής του κάδου.

Ο κάδος φορτωτή θα είναι πολλαπλών χρήσεων, χωρητικότητας τουλάχιστον 1.0 m^3 με λάμα διπλής όψεως.

Ύψος φόρτωσης στον πείρο: 3,40 m. τουλάχιστον.

Η μέγιστη δύναμη εκσκαφής στον κάδο θα είναι τουλάχιστον 5000 kgf ενώ η ανυψωτική ικανότητα στο μέγιστο ύψος θα είναι τουλάχιστον 3000 kg.

Ο χειρισμός του φορτωτή θα γίνεται με ένα μοχλό (υδραυλικής λειτουργίας) για όλες τις κινήσεις. Στο μηχάνημα θα υπάρχει και δεύτερο χειριστήριο, απαρτιζόμενο από υδραυλικό κύκλωμα αναμονής για την λειτουργία κάδου πολλαπλών χρήσεων κλπ.

Το μηχάνημα θα πρέπει επίσης να διαθέτει σύστημα απόσβεσης κραδασμών.

4.9. Σύστημα εκσκαφής – τσάπα

Οποιαδήποτε τοποθέτηση του εκσκαφέα ως εξάρτημα θα αποκλεισθεί.

Στο πίσω μέρος του μηχανήματος θα είναι προσαρμοσμένη εξάρτηση εκσκαφέα. Θα είναι προσαρμοσμένη επί ειδικής βάσης (γλυσιέρας) που θα επιτρέπει την πλευρική μετατόπιση αυτής, δεξιά – αριστερά κατά 1.0 m. περίπου συνολικά.

Ο βραχίονας της τσάπας θα είναι απαραίτητα τηλεσκοπικός (επεκτεινόμενος). Ο κάδος εκσκαφής της τσάπας θα είναι πλάτους τουλάχιστον 600 mm που θα περιστρέφεται γύρω από τον πείρο στήριξης, κατά την μεγαλύτερη δυνατή γωνία. Να αναφερθεί η μέγιστη γωνία περιστροφής κάδου.

Το σύστημα περιστροφής της τσάπας, θα είναι απαραίτητα κλειστού τύπου, έτσι που θα εξασφαλίζει την πλήρη προφύλαξη από κακώσεις, πέτρες, χώματα κλπ.

Το μέγιστο βάθος εκσκαφής κατά SAE με αναπτυγμένη τη μπούμα, θα είναι τουλάχιστον 5,5 m. Το μέγιστο ύψος φόρτωσης θα είναι τουλάχιστον 4,7 m.

Η δύναμη εκσκαφής στη λεπίδα του κάδου θα είναι η μέγιστη δυνατή και όχι μικρότερη από 6000 kgf.

Θα φέρει επί ποινή αποκλεισμού εργοστασιακή υδραυλική εγκατάσταση για τη λειτουργία υδραυλικών εξαρτήσεων.

Ο χειρισμός του εκσκαφέα θα γίνεται μέσω χειριστηρίων τύπου joystick.

4.10. Καμπίνα και άλλα στοιχεία

Η καμπίνα του χειριστή, θα είναι μεταλλική, κλειστού τύπου, ασφαλείας ROPS/FOPS με δυο (2) πόρτες διέλευσης και μεγάλα ανοιγόμενα παράθυρα, με σύστημα θέρμανσης, αερισμού, air condition και θα είναι σε υπερπίεση.

Η κατασκευή της καμπίνας θα εξασφαλίζει την μέγιστη άνεση και ορατότητα του χειριστή.

Όλοι οι χειρισμοί και η οδήγηση του μηχανήματος θα γίνονται από το ίδιο κάθισμα που θα είναι ρυθμιζόμενο με σύστημα αμορτισέρ για την απορρόφηση κραδασμών και θα περιστρέφεται σε κάθε επιθυμητή θέση εργασίας.

Θα διαθέτει πλήρες ταμπλό οργάνων λειτουργίας, ένδειξης και ελέγχου, που κρίνονται απαραίτητα για την σωστή λειτουργία και αποφυγή βλαβών.

Επίσης θα διαθέτει δορυφορικό σύστημα γεωγραφικού εντοπισμού, σε πραγματικό χρόνο, με την ελάχιστη απόκλιση σε μέτρα. Επιπλέον θα είναι σε θέση να μεταδίδει σε απομακρυσμένο χρήστη όλες τις πληροφορίες σε σχέση με τις ζωτικές λειτουργίες του μηχανήματος.

Πλήρες ηλεκτρικό σύστημα φωτισμού για νυκτερινή εργασία (εμπρός – πίσω) και φωτισμό πορείας σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ. Θα φέρει ακόμα εξωτερικούς καθρέπτες δεξιά και αριστερά υαλοκαθαριστήρες (εμπρός – πίσω) και αλεξήλιο.

4.11. Λοιπός Εξοπλισμός – Χαρακτηριστικά

Ο φορτωτής θα πρέπει ακόμη να είναι εφοδιασμένος με:

- Πλήρες ηλεκτρικό σύστημα φωτισμού για νυκτερινή εργασία (εμπρός – πίσω) και φωτισμό πορείας σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ.
- Κλείθρα ασφαλείας σε κρίσιμα σημεία, όπως στο πώμα δεξαμενής καυσίμων, εργαλειοθήκη, συσσωρευτές.
- Ηχητική σήμανση κινδύνου (κόρνα).
- Ηχητικό προειδοποιητικό σήμα όπισθεν πορείας, αυτομάτως ενεργοποιούμενο και φωτεινή σήμανση που θα περιλαμβάνει περιστρεφόμενο φανό κίτρινου χρώματος στην οροφή του θαλάμου.
- Πυροσβεστήρα κατάλληλων προδιαγραφών σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ.
- Εργαλειοθήκη με εργαλεία συχνής χρήσης (να υπάρχει στην τεχνική προσφορά λίστα με τα προσφερόμενα εργαλεία).
- Πλήρες φαρμακείο σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ.
- Τρίγωνο βλαβών μεγάλο σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ.
- Ότι άλλο απαιτείται κατά την κρίση των κατασκευαστών για ασφαλέστερη και αποδοτικότερη εργασία.

4.12. Τεκμηρίωση

Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από:

- Σειρά εργαλείων συντηρήσεως
- Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική
- Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή την Αγγλική
- Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή την Αγγλική
- Πυροσβεστήρα
- Φαρμακείο
- Τρίγωνο

4.13. Παράδοση

Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του νέου ΧΥΤ Θήβας.

4.14. Έκδοση άδειας κυκλοφορίας

Ο Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής ~~με υπεύθυνη δήλωσή του~~ θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί – τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας. Η πληρωμή του προμηθευτή δεν θα προχωρήσει εάν δεν εκδοθεί πρώτα η άδεια κυκλοφορίας.

4.15. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12–μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα πρέπει να προσφέρεται από τον επίσημο αντιπρόσωπο του μηχανήματος στη χώρα μας και όχι από τρίτο. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει τα αναλώσιμα μέρη και υλικά. Σε αυτή τη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας, για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του οχήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση.

4.16. Εκπαίδευση

Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών της επιχείρησης στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος.

Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει:

- Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία
- Οδήγηση του μηχανήματος
- Χειρισμός του μηχανήματος

- Καθημερινό έλεγχο
- Περιοδική συντήρηση
- Συνιστώμενα λιπαντικά
- Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης των εργατών, χειριστών του Φο.Δ.Σ.Α., για τον χειρισμό και συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού. Η διάρκεια της εκπαίδευσης θα είναι πέντε (5) ημέρες και οι ώρες θα είναι έξι (6) την ημέρα.

4.17. Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά

Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

4.18. Τεχνική Υποστήριξη

Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

4.19. Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει συνεργείο μηχανημάτων και να ακολουθεί διαδικασίες ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής την Τεχνική Υποστήριξη – Επισκευή και Συντήρηση ανάλογου εξοπλισμού.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης η πρώτη συντήρηση θα γίνει χωρίς καμία χρέωση προς τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. (εργασία, ανταλλακτικά και αναλώσιμα).

Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά πρόγραμμα συντήρησης – service σύμφωνα με τον κατασκευαστή, παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές συντηρήσεις τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισης των τεχνικών βλαβών συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών και άλλων μέσων για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού.

Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά **υπεύθυνη δήλωση** του οικονομικού φορέα που να αναφέρει τον **μέγιστο χρόνο ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης** καθώς επίσης και τον **μέγιστο χρόνο παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών**. Ο μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης ορίζεται στις δέκα (10) ημερολογιακές μέρες, ο μέγιστος χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών ορίζεται επίσης στις δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες. Προσφορά μικρότερου χρόνου, που είναι στην ευχέρεια του υποψηφίου, θα αξιολογηθεί με μεγαλύτερη βαθμολογία.

4.20. Κριτήρια ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, ανά είδος με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής για τα προσφερόμενα είδη, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

4.20.1. Κριτήρια αξιολόγησης Εκσκαφέα Φορτωτή

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
1	Μέγεθος, βάρος, πλαίσιο, διαστάσεις	100 – 120	8
2	Κινητήρας (Ισχύς – αντιρρυπαντική τεχνολογία κ.α.)	100 – 120	10
3	Υδραυλικό σύστημα	100 – 120	10
4	Σύστημα μετάδοσης κίνησης, Ελαστικά, Σύστημα διεύθυνσης, Άξονες & Σύστημα πέδησης – Φρένα (Τύπος μετάδοσης, κιβώτιο ταχυτήτων, ταχύτητα, κ.α., Μηχανισμός αποφυγής επαφής των πλαισίων, τύπος φρένων, μηχανισμοί ασφάλειας συστημάτων κ.α.)	100 – 120	10
5	Σύστημα φόρτωσης	100 – 120	12
6	Σύστημα εκσκαφής	100 – 120	12
7	Θάλαμος χειριστή (Σχεδιασμός ασφαλείας, όργανα ελέγχου, κ.α.)	100 – 120	5

8	Λοιπός εξοπλισμός (Συστήματα ασφαλείας, εναρμόνιση με Ευρωπαϊκή Νομοθεσία, CE κ.α.)	100 – 120	8
9	Χρόνος παράδοσης	100 – 120	12
10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 – 120	5
11	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση – Τεχνική υποστήριξη (Χρόνος εξασφάλισης ύπαρξης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος πλήρους συντήρησης – Χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης – Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών)	100 – 120	8
Σύνολο			**100**

4.20.2. Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς. Η βαθμολογία είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Η συνολική βαθμολογία κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς και προκύπτει από τον τύπο:

$$U = \sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \ldots + \sigma_v * K_v \qquad \text{(τύπος 1)}$$

όπου: «σ_v» είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης K_v και ισχύει

$$\sigma_1 + \sigma_2 + \ldots + \sigma_v = 1\ (100\%) \quad \text{(τύπος 2)}$$

Η οικονομική προσφορά (Ο.Π.) και η συνολική ως άνω βαθμολογία U προσδιορίζουν την ανοιγμένη προσφορά, από τον τύπο:

$$\lambda = \frac{\text{Ο.Π.}}{U}$$

Η πιο συμφέρουσα προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο σύγκρισης λ.

5. ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΓΑΙΩΝ

5.1. Γενικά

Πρόκειται για ανατρεπόμενο φορτηγό το οποίο προορίζεται για τη μεταφορά χώματος επικάλυψης ταμπανιών στο χώρο του ΧΥΤΥ Θήβας.

Θα είναι κατάλληλο για φόρτωση, μεταφορά και εκκένωση χωμάτων ογκωδών απορριμμάτων, μπαζών, κλπ.

Το υπό προμήθεια φορτηγό θα είναι καινούργιο (πλαίσιο και υπερκατασκευή), αμεταχείριστο, πρόσφατης κατασκευής αναγνωρισμένου τύπου κατασκευαστή.

Ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς θα περιέχει **υπεύθυνη δήλωση** ότι, με την παράδοση του μηχανήματος θα προσκομιστεί και η απαραίτητη έγκριση τύπου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.

5.2. Τύπος, μέγεθος

Το πλαίσιο θα είναι τελείως καινούργιο και αμεταχείριστο, χωματουργικό Βαρέως τύπου, πρώτης χρήσης, εκ των πλέον εξελιγμένων τεχνολογικά τύπων. Θα είναι τετραξονικό με κίνηση στην οπίσθια συζυγία αξόνων (8Χ4) με καθαρή ιπποδύναμη τουλάχιστον 400 HP κατά ISO 9249 ή EEC 80/1269 και τεχνικό επιτρεπόμενο μικτό βάρος τουλάχιστον 40.000 kg, περιοριζόμενο από την Ελληνική νομοθεσία στα 33.000 kg.

Το πλαίσιο του οχήματος θα είναι ισχυρής κατασκευής (από χάλυβα υψηλής ποιότητας), έτσι ώστε να μην δέχεται στρέψεις και μηχανικές παραμορφώσεις, για χρήση με φορτίο μέχρι και 20% μεγαλύτερο του ανώτατου επιτρεπόμενου.

Το ελάχιστο πάχος των διαμηκών δοκών, θα πρέπει να είναι τόσο όσο θα πρέπει προκειμένου να εξασφαλίζεται η ακαμψία του πλαισίου, ενώ θα υπάρχουν διαδοκίδες (γέφυρες) που θα ενισχύουν επί πλέον την αντοχή του. Επίσης θα υπάρχουν άγκιστρα ρυμούλκησης εμπρός και πίσω. Όλο το πλαίσιο θα έχει υποστεί κατεργασία και προστασία κατά της οξείδωσης.

Η απόσταση του εμπρόσθιου άξονα από τον πρώτο οπίσθιο, δηλαδή το μεταξόνιο, θα είναι τουλάχιστον 4,200 mm και όχι μεγαλύτερο από 5,800 mm, ενώ το τεχνικά επιτρεπόμενο μικτό βάρος θα είναι τουλάχιστον 40 τόνους.

Να αναφερθούν οι μέγιστες φορτίσεις στους άξονες. Ιδιαίτερα για τον οπίσθιο άξονα η μέγιστη φόρτιση (επί ποινή αποκλεισμού) θα είναι 13.000 kg.

Γενικά το πλαίσιο θα είναι στιβαρής κατασκευής Βαρέως τύπου ικανά να δεχτεί αυξημένο φορτίο κατά 25%.

5.3. Κινητήρας

Θα είναι εξακύλινδρος πετρελαιοκινητήρας, υδρόψυκτος, κυλινδρισμού τουλάχιστον 10,5 lt, καθαρής ισχύος τουλάχιστον 400 HP κατά ISO 9249 ή EEC 80/1269 ώστε να αντιστοιχούν 12,13 HP ανά τόνο νόμιμου μεικτού βάρους οχήματος, σύγχρονης τεχνολογίας, θα διαθέτει συστήματα υπερπλήρωσης turbo και ενδιάμεσης ψύξης intercooler, οποιοδήποτε άλλο σύστημα προηγμένης τεχνολογίας που αφορά στον έλεγχο και τη λειτουργία του κινητήρα θα αξιολογηθεί ανάλογα.

Να γίνει πλήρης περιγραφή, υλικά κατασκευής του κινητήρα, επιπλέον συστήματα, κτλ. Υποχρεωτική είναι η ύπαρξη μηχανόφρενου ή βαλβιδόφρενου προηγμένης τεχνολογίας, να γίνει περιγραφή του τρόπου λειτουργίας του. θα λιπαίνεται υπό πίεση και η επαρκής λίπανσή του θα διασφαλίζεται και σε εργασία σε κεκλιμένα εδάφη, η διάταξη των φίλτρων αέρος να είναι κατάλληλη για την προστασία του από συνεχή παρουσία σκόνης και αιωρούμενων στερεών σωματιδίων στο περιβάλλον εργασίας του και να υπάρχει όργανο ένδειξης για την έγκαιρη αντικατάσταση των φίλτρων.

Θα έχει όλες τις λοιπές διατάξεις για την διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του και έγκαιρης προειδοποίησης για περιπτώσεις κινδύνου βλάβης.

Όλα τα εξαρτήματα που έχουν ανάγκη συχνής επιθεώρησης ή αντικατάστασης θα βρίσκονται σε προσιτό για τους τεχνίτες σημείο.

Το σύστημα ψύξεως κινητήρα θα χρησιμοποιεί ψυκτικό υγρό με βεβιασμένη κυκλοφορία, θα είναι υψηλής ψυκτικής αποδόσεως και θα εξασφαλίζει τη συνεχή ομαλή λειτουργία του μηχανήματος υπό τις πλέον δυσμενής συνθήκες εργασίας.

Θα πρέπει να ικανοποιεί τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές Οδηγίες για την εκπομπή καυσαερίων EU Stage 6 καθώς και τις αντίστοιχες για το θόρυβο. Σημαντικό προσόν του κινητήρα είναι η μεγαλύτερη δυνατόν ροπή στρέψης στις δυνατόν χαμηλότερες στροφές που να παραμένει σταθερή στη μεγαλύτερη διάρκεια στροφών. Με την προσφορά να κατατεθούν και τα αντίστοιχα διαγράμματα ροπής και ισχύος σε συνάρτηση με τις στροφές του κινητήρα.

Επί ποινή αποκλεισμού ο κινητήρας του οχήματος θα είναι τεχνολογίας SCR (Selective Catalytic Reduction) με προσθήκη AdBlue.

5.4. Σύστημα μετάδοσης κίνησης

Το σύστημα μεταδόσεως κινήσεως πρέπει να αποτελείται:

Από κιβώτιο ταχυτήτων, το οποίο θα είναι μηχανικό με τουλάχιστον δώδεκα ταχύτητες εμπροσθοπορίας όλες συγχρονισμένες και δύο οπισθοπορίας. Να γίνει πλήρης περιγραφή και να δοθούν οι σχέσεις μετάδοσης. Μεγαλύτερος αριθμός ταχυτήτων θα αξιολογηθεί θετικά.

Θα υπάρχει ειδική έξοδος για την προσαρμογή δυναμολήπτη (P.T.O.), ο οποίος θα είναι κατάλληλος για την λειτουργία υδραυλικού συστήματος που θα χρειαστεί για τη λειτουργία της υπερκατασκευής.

Η ταχύτητα κατά την εμπροσθοπορεία, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη των 90 km/h περιορισμένη από ηλεκτρονικό κόφτη. Η αναρριχητική ικανότητα θα πρέπει να είναι το ελάχιστο 15% με πλήρες φορτίο.

Από συμπλέκτη, ο οποίος θα είναι μονός δίσκος, ξηράς εμπλοκής με υδραυλική υποβοήθηση.

5.5. Σύστημα διεύθυνσης

Θα είναι υδραυλικό, προωθημένης κατηγορίας οδήγησης. Να δοθεί η μικρότερη δυνατή ακτίνα στροφής.

5.6. Σύστημα πέδησης

Θα είναι με δύο ανεξάρτητα κυκλώματα και σύμφωνο με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ και τις σύγχρονες προδιαγραφές της Ε.Ε. θα φέρει δισκόφρενα στον 1ο και 2ο άξονα και ταμπούρα διπλής ενεργείας στον 3ο και 4ο, με σύστημα αντιμπλοκαρίσματος των τροχών (ABS). Να αναφερθεί η διάμετρος των δίσκων και η ολική επιφάνεια τριβής. Το σύστημα πέδησης θα επενεργεί σε όλος τους τροχούς για αποτελεσματικό φρενάρισμα του φορτηγού σε κάθε περίπτωση. Να γίνει πλήρης περιγραφή του συστήματος παραγωγής πεπιεσμένου αέρα και να δοθούν τα τεχνικά του χαρακτηριστικά.

Το χειρόφρενο θα επενεργεί στους οπίσθιους τροχούς με πνευματική μετάδοση, και θα είναι ικανό να εξασφαλίζει την πέδηση του οχήματος σε περίπτωση απώλειας αέρα.

Υποχρεωτικά το όχημα θα φέρει μηχανόφρενο ή βαλβιδόφρενο κινητήρα προηγμένης τεχνολογίας.

5.7. Καμπίνα οδηγού

Τύπου προωθημένης οδήγησης, ισχυρής κατασκευής με χαλύβδινο ισχυρό σκελετό, μονωμένος έναντι της θερμότητας και θορύβου. Εσωτερική επένδυση θαλάμου με κατάλληλο ανθεκτικό υλικό άριστης ποιότητας. Το κάθισμα του οδηγού θα έχει αερανάρτηση με εργονομικές προδιαγραφές, πλήρως ρυθμιζόμενο. Επίσης θα φέρει θέσεις για δύο επιβάτες. Εξωτερικά θα υπάρχουν τουλάχιστον τέσσερις καθρέπτες, θερμαινόμενοι και ηλεκτρικά ρυθμιζόμενοι. θύρες εφοδιασμένες με κλειδαριές ασφαλείας και ηλεκτρικά χειριζόμενα παράθυρα. Τουλάχιστον δύο στρεπτά αλεξήλια εσωτερικά και ένα σταθερό εξωτερικά, ικανό αριθμό υαλοκαθαριστήρων δύο τουλάχιστον ταχυτήτων και μίας διακοπτόμενης καθώς και συσκευή πλυσίματος αλεξηνέμου. Ολόκληρος ο θάλαμος να έχει ανεξάρτητο, εξελιγμένο σύστημα ανάρτησης και θα είναι ανακλινόμενος υδραυλικά για εύκολη πρόσβαση στον χώρο του κινητήρα.

Θα διαθέτει πλήρες ταμπλό οργάνων λειτουργίας, ένδειξης και ελέγχου, που κρίνονται απαραίτητα για τη σωστή λειτουργία και αποφυγή βλαβών. Απαραίτητα πρέπει να φέρει ψηφιακό ταχογράφο προδιαγραφών Ε.Ε, περιοριστή ταχύτητας, στροφόμετρο, ταχύμετρο,

όργανο ένδειξης ποσότητας καυσίμου και όργανο ένδειξης θερμοκρασίας νερού ψύξης του κινητήρα.

Να γίνει αναλυτική περιγραφή των οργάνων, των ενδεικτικών λυχνιών και των χειριστηρίων που θα υπάρχουν στην κονσόλα οδήγησης του φορτηγού. Θα φέρει υποχρεωτικά συστήματα θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού (air condition). Να δοθούν επιπλέον στοιχεία της καμπίνας οδήγησης και να αναφερθούν οι τυχόν επιπλέον ανέσεις που διαθέτει.

5.8. Άξονες - ανάρτηση

Θα είναι ισχυρής κατασκευής, ικανοί να δεχτούν μεγάλα φορτία. Βαρέως τύπου, άκαμπτοι άξονες, με παραβολικά ελατήρια μπροστά και ημι–ελλειπτικά φύλλα σούστας πίσω, με αντιστρεπτικές δοκούς και υδραυλικούς τηλεσκοπικούς αποσβεστήρες, διπλής ενέργειας, και στους τέσσερις άξονες ή μηχανική ειδικά ενισχυμένη ή παρόμοιας τεχνολογίας τραπεζοειδή ανάρτηση στους πίσω άξονες με δεμένα μεταξύ τους ενισχυμένα χαλύβδόφυλλα βαρέως τύπου όπου οι όποιες ταλαντώσεις αποσβένονται από ελαστικούς συνδέσμους.

Η ικανότητα φορτίσεως του 1^{ου} και 2^{ου} άξονα θα είναι τουλάχιστον 7,500 kg, ενώ του 3^{ου} και 4^{ου} θα είναι 13,000 kg.

Η οπίσθια συζυγία θα φέρει μειωτήρες στις πλήμνες των τροχών και σύστημα εμπλοκής αξόνων (μπλοκέ διαφορικό με ενδεικτική λυχνία στο ταμπλό των οργάνων) με επιλογή ίσης μεταξύ τους κατανομής ισχύος (50-50) και κλειδώματος (κάρο) , η σχέση του άξονα θα είναι κατάλληλη για τη φύση εργασίας που θα εκτελεί το όχημα.

Να δοθεί πλήρης περιγραφή.

5.9. Ελαστικά

Ο 1^{ος} και 2^{ος} άξονας θα φέρουν μονά ελαστικά ενώ ο 3^{ος} και 4^{ος} θα φέρει διπλά ελαστικά τύπου Radial χωρίς αεροθαλάμους, σύμφωνα με τις οδηγίες ETRTO. Θα υπάρχει πλήρης εφεδρικός τροχός.

5.10. Υπερκατασκευή - Ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα

Η υπερκατασκευή θα είναι ανατροπή Βαρέως τύπου κατάλληλη για μεταφορά κάθε είδους υλικών, κατασκευασμένη από χάλυβα ST 37, με δυνατότητα μεταφοράς και εκκένωσης τουλάχιστον 19 τόνων φορτίου. Πρέπει να είναι κατασκευής γνωστού κατασκευαστή με μεγάλη κυκλοφορία στην Ελλάδα.

Το πάχος της χρησιμοποιούμενης λαμαρίνας πρέπει να είναι τουλάχιστον 5 χιλ. για το δάπεδο και τους ορθοστάτες και 3 χιλ. για τα πλευρά.

Θα φέρεται πάνω σε βοηθητικό πλαίσιο και θα λειτουργεί με ψαλίδι και δύο υδραυλικούς κυλίνδρους ανύψωσης άριστης ποιότητας.

Η ανυψωτική δύναμη θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από το ωφέλιμο φορτίο και επίσης θα πρέπει να διαθέτει διάταξη ασφάλισης της ανατροπής στη θέση εκκένωσης.

Όλη η κατασκευή θα είναι βαμμένη με αντιοξειδωτικό υλικό και χρώμα άριστης ποιότητας της επιλογής της Υπηρεσίας.

Οι διαστάσεις και ο όγκος της καρότσας θα πρέπει να είναι οι μέγιστες δυνατές. Επιπροσθέτως, θα πρέπει να υπάρχουν βιδωτά παραπέτα ύψους 40 cm κατ' ελάχιστο για δημιουργία μεγαλύτερου όγκου καρότσας. Θα δοθεί ιδιαίτερη βαρύτητα στον όγκο και τις διαστάσεις της καρότσας γι’ αυτό το λόγο θα πρέπει να υπάρχει αναλυτική περιγραφή κατά την προσφορά από τους συμμετέχοντες.

Η εκκένωση της καρότσας θα γίνεται με εύκολο χειρισμό από τον οδηγό και το άνοιγμα της πίσω πόρτας με πνευματικό σύστημα.

Η καρότσα θα διαθέτει σύστημα χειροκίνητου συρόμενου μουσαμά για την κάλυψη του χώρου φόρτωσης κατά την κίνηση του οχήματος.

5.11. Λοιπός εξοπλισμός - Χαρακτηριστικά:

Το όχημα θα παραδοθεί τουλάχιστον με τον παρακάτω εξοπλισμό :

- Πετρελαιοκινητήρας EU Stage 6 & EEV.
- Κιβώτιο ταχυτήτων μηχανικό.
- Συστήματα : ABS.

- Μηχανόφρενο ή βαλβιδόφρενο προηγμένης τεχνολογίας.
- Δεξαμενή καυσίμου χωρητικότητας 300 λίτρων τουλάχιστον.
- Κάθισμα οδηγού με αερανάρτηση.
- ένα καθρέπτη ράμπας.
- Ηλιοροφή.
- Περιστρεφόμενο αναλαμπών φάρο στην οροφή.
- Αντιστρεπτικές ράβδοι εμπρός και πίσω.
- Μπαταρίες 2x170 Ah.
- Ράδιο–CD με ηχεία και κεραία.
- Φώτα ομίχλης εμπρός και πίσω.
- Εξωτερική βαφή αρίστης ποιότητας, σε χρωματισμό που θα επιλέξει η Υπηρεσία.
- Επιγραφές και λογότυπα που θα ορισθούν από την Υπηρεσία.
- Πλήρη εφεδρικό τροχό, μπουλονόκλειδο, γρύλος.
- Δύο Πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως 6 κιλών, φαρμακείο, τρίγωνο, σύμφωνα με Κ.Ο.Κ.
- Σετ εργαλείων για μικροεπισκευές.
- Εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης.

Βαφή: Το όχημα θα είναι βαμμένο με χρώματα αρίστης ποιότητας και αντοχής, ώστε να εξασφαλιστεί η αντοχή του, με δεδομένο ότι θα έρχεται σε επαφή με υλικά ποικίλης φύσεως και ιδιοτήτων. Η ακριβής απόχρωση θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, με βάση το διαθέσιμο χρωματολόγιο του οχήματος, και θα αποτελεί όρο της σχετικής σύμβασης προμήθειας με τον ανάδοχο.

Επιπλέον:

- Το μηχάνημα θα πρέπει να φέρει κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας των ευπαθών μερών του, κινούμενα μέρη, μηχανή, ντεπόζιτα κτλ., για την ασφαλέστερη και αποδοτικότερη εργασία του σε χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων. Να δοθεί πλήρης περιγραφή με τον πρόσθετο εξοπλισμό που περιλαμβάνεται για την προστασία του μηχανήματος για τη συγκεκριμένη εφαρμογή. Ο εν λόγω εξοπλισμός

εφόσον απαιτείται θα μπορεί να αφαιρείται εύκολα και γρήγορα για λόγους επιθεωρήσεων και συντήρησης.

- Θα φέρει βομβητή οπισθοπορείας, πυροσβεστήρα, εργαλειοθήκη και πλήρες φαρμακείο.
- Θα συμμορφώνεται πλήρως με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ασφάλειας και προστασίας και θα φέρει σήμα CE.

5.12. Τεκμηρίωση

Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από:

- Σειρά εργαλείων συντηρήσεως
- Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική
- Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή την Αγγλική
- Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή την Αγγλική
- Πυροσβεστήρα
- Φαρμακείο
- Τρίγωνο

5.13. Παράδοση

Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του νέου ΧΥΤ Θήβας.

5.14. Έκδοση άδειας κυκλοφορίας

Ο Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί – τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας. Η πληρωμή του προμηθευτή δεν θα προχωρήσει εάν δεν εκδοθεί πρώτα η άδεια κυκλοφορίας.

5.15. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12–μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα πρέπει να προσφέρεται από τον επίσημο αντιπρόσωπο του μηχανήματος στη χώρα μας και όχι από τρίτο. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει τα αναλώσιμα μέρη και υλικά. Σε αυτή τη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας, για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του οχήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση.

5.16. Εκπαίδευση

Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών της επιχείρησης στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος.

Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει:

- Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία
- Οδήγηση του μηχανήματος
- Χειρισμός του μηχανήματος
- Καθημερινό έλεγχο
- Περιοδική συντήρηση
- Συνιστώμενα λιπαντικά
- Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης των εργατών, χειριστών του Φο.Δ.Σ.Α., για τον χειρισμό και συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού. Η διάρκεια της εκπαίδευσης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο πέντε (5) ημέρες και οι ώρες θα είναι έξι (6) την ημέρα.

5.17. Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά

Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

5.18. Τεχνική Υποστήριξη

Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

5.19. Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει συνεργείο μηχανημάτων και να ακολουθεί διαδικασίες ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής την Τεχνική Υποστήριξη – Επισκευή και Συντήρηση ανάλογου εξοπλισμού.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης η πρώτη συντήρηση θα γίνει χωρίς καμία χρέωση προς τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. (εργασία, ανταλλακτικά και αναλώσιμα).

Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά πρόγραμμα συντήρησης – service σύμφωνα με τον κατασκευαστή, παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές συντηρήσεις τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισης των τεχνικών βλαβών συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών και άλλων μέσων για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού.

Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά **υπεύθυνη δήλωση** του οικονομικού φορέα που να αναφέρει τον **μέγιστο χρόνο ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης** καθώς επίσης και τον **μέγιστο χρόνο παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών**. Ο μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης ορίζεται στις δέκα (10) ημερολογιακές μέρες, ο μέγιστος χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών ορίζεται επίσης στις δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες. Προσφορά μικρότερου χρόνου, που είναι στην ευχέρεια του υποψηφίου, θα αξιολογηθεί με μεγαλύτερη βαθμολογία.

5.20. Κριτήρια ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, ανά είδος με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής για τα προσφερόμενα είδη, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

5.20.1. Κριτήρια αξιολόγησης Φορτηγού Μεταφοράς Γαιών

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
1	Μέγεθος, βάρος, πλαίσιο, διαστάσεις	100 – 120	10
2	Κινητήρας (Ισχύς – αντιρρυπαντική τεχνολογία κ.α.)	100 – 120	13
3	Σύστημα μετάδοσης κίνησης (Ταχύτητες, P.T.O., τύπος συμπλέκτη, κ.α.)	100 – 120	13
4	Σύστημα διεύθυνσης & Σύστημα πέδησης (Τύπος συστήματος διεύθυνσης, δισκόφρενα, ABS, κ.α.)	100 – 120	10
5	Άξονες – ανάρτηση (Λειτουργικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες των αξόνων και της ανάρτησης)	100 – 120	10
6	Ελαστικά (Τύπος ελαστικών, συμμόρφωση με οδηγία ETRTO κ.α.)	100 – 120	7
7	Υπερκατασκευή - Ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα (Λειτουργικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες υπερκατασκευής)	100 – 120	10
8	Καμπίνα οδηγού και Λοιπός εξοπλισμός (Ενδεικτικές λυχνίες, ανέσεις οδηγού, εξοπλισμός για λειτουργία σε ΧΥΤΥ, συστήματα ασφαλείας, εναρμόνιση με Ευρωπαϊκή Νομοθεσία, CE κ.α.)	100 – 120	7
9	Χρόνος παράδοσης	100 – 120	7
10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 – 120	5
11	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση – Τεχνική υποστήριξη (Χρόνος εξασφάλισης ύπαρξης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος πλήρους συντήρησης – Χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης – Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών)	100 – 120	8
Σύνολο			**100**

5.20.2. Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς. Η βαθμολογία είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι

όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Η συνολική βαθμολογία κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς και προκύπτει από τον τύπο:

$$U = \sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \ldots + \sigma_v * K_v \qquad \text{(τύπος 1)}$$

όπου: «σ_v» είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης K_v και ισχύει

$$\sigma_1 + \sigma_2 + \ldots + \sigma_v = 1\ (100\%) \quad \text{(τύπος 2)}$$

Η οικονομική προσφορά (Ο.Π.) και η συνολική ως άνω βαθμολογία U προσδιορίζουν την ανοιγμένη προσφορά, από τον τύπο:

$$\lambda = \frac{\text{Ο.Π.}}{U}$$

Η πιο συμφέρουσα προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο σύγκρισης λ.

6. ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ

6.1. Γενικά

Το προσφερόμενο όχημα πρέπει να αποτελείται από αυτοκίνητο με πλαίσιο, κατάλληλο για την κατασκευή υδροφόρας, και υπερκατασκευή δεξαμενής νερού χωρητικότητας περίπου 17.000 λίτρων. Τόσο το αυτοκίνητο πλαίσιο όσο και η υπερκατασκευή θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργια, αμεταχείριστα και πρόσφατης κατασκευής. Οι διαστάσεις γενικά του οχήματος, τα κατά άξονα βάρη, η κατανομή φορτίων, οι πρόβολοι και τα υπόλοιπα κατασκευαστικά στοιχεία του, πρέπει να ικανοποιούν τις ισχύουσες διατάξεις του ισχύοντος Κ.Ο.Κ. καθώς και τις ισχύουσες ευρωπαϊκές οδηγίες. Οι μέγιστες διαστάσεις του οχήματος πρέπει να δηλώνονται στην προσφορά και να φαίνονται στο σχέδιο του πλήρους οχήματος που θα περιλαμβάνει και τη μελέτη βαρών. Τα τεχνικά στοιχεία του αυτοκίνητου πλαισίου πρέπει να αποδεικνύονται στο τεχνικό φυλλάδιο που θα υποβληθεί με την προσφορά, το οποίο θα πρέπει να είναι στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα.

Ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς θα περιέχει **υπεύθυνη δήλωση** ότι, με την παράδοση του μηχανήματος θα προσκομιστεί και η απαραίτητη έγκριση τύπου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.

6.2. Τύπος, μέγεθος

Το πλαίσιο (φορέας) του οχήματος πρέπει να είναι κατασκευής γνωστών εργοστασίων το οποίο να εισάγεται και να αντιπροσωπεύεται στη χώρα μας ώστε να διασφαλίζεται μία αξιόπιστη τεχνική υποστήριξη και ικανό απόθεμα ανταλλακτικών.

Το μεταλλικό (ατσάλινο) πλαίσιο του οχήματος πρέπει να είναι απόλυτα προωθημένης οδήγησης, πρόσφατης κατασκευής, μεγάλης αξιοπιστίας και με μεγάλη κυκλοφορία τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

Το μικτό φορτίο του πλαισίου πρέπει να είναι τουλάχιστον 25 tn και το ωφέλιμο φορτίο περίπου 17 tn.

Το ολικό μικτό επιτρεπόμενο φορτίο πρέπει να προκύπτει από τους επίσημους καταλόγους των κατασκευαστικών οίκων (πλαισίου και αξόνων), όπως και το ίδιο βάρος

του πλαισίου με την καμπίνα οδήγησης, το δε βάρος της υπερκατασκευής από όμοιο κατάλογο ή υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή της.

Το πλαίσιο πρέπει να είναι βαριάς και ενισχυμένης κατασκευής με ισχυρό σύστημα ανάρτησης για να αντεπεξέρχεται των δυσκολιών που συναντά το όχημα. Το όχημα πρέπει να φέρει άγκιστρο (πείρο) έλξεως εμπρός.

Το πλαίσιο του οχήματος θα είναι σταθερό και άκαμπτο το δυνατό κατά τη φόρτωση και θα αποτελείται από διαμήκεις δοκούς που να συνδέονται μεταξύ τους με ικανό αριθμό γεφυρών, έτσι ώστε να έχει απαιτούμενη αντοχή για φορτίο τουλάχιστον 20% μεγαλύτερο του ανώτερου επιτρεπόμενου.

Το πλαίσιο του αυτοκινήτου, τουλάχιστον κατά το χρόνο εγγυήσεως καλής λειτουργίας, σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται να παρουσιάσει οποιοδήποτε ρήγμα ή στρέβλωση (ακόμα και για φορτία μεγαλύτερα του μέγιστου επιτρεπόμενου κατά 20%). Διαφορετικά ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει το πλαίσιο.

Τα ζητούμενα παραπάνω στοιχεία του προσφερόμενου πλαισίου πρέπει να αποδεικνύονται στο τεχνικό φυλλάδιο που θα υποβληθεί με την προσφορά στην έγκριση τύπου η οποία θα υποβληθεί με την προσφορά.

Με τις προσφορές που θα υποβληθούν κατά τον διαγωνισμό πρέπει να δοθούν τα παρακάτω στοιχεία και πληροφορίες:

- Εργοστάσιο κατασκευής του πλαισίου του αυτοκινήτου (τύπος – έτος κατασκευής)
- Διαστάσεις αυτοκινήτου
- Μεταξόνιο, μετατρόχιο
- Μέγιστο πλάτος, μέγιστο μήκος, μέγιστο ύψος (χωρίς φορτίο)
- Ελάχιστο ελεύθερο ύψος από οριζόντιο έδαφος
- Υλικά κατασκευής σκελετού
- Ελάχιστος κύκλος στροφής, του έτοιμου οχήματος μετρούμενος μεταξύ τοίχων
- Βάρη πλαισίου και αμαξώματος
- Ανώτατο επιτρεπόμενο, για το πλαίσιο, μικτό βάρος (Gross Weight)

- Ίδιο βάρος του πλαισίου με το θαλαμίσκο του οδηγού
- Το καθαρό ωφέλιμο φορτίο
- Η ικανότητα φόρτισης των αξόνων

6.3. Κινητήρας

Ο κινητήρας θα είναι πετρελαιοκίνητος, από τους γνωστούς σε κυκλοφορία τύπους νέας αντιρρυπαντικής τεχνολογίας EU Stage 6, DIESEL, 6–κύλινδρος, υδρόψυκτος από τους πλέον εξελιγμένους τύπους και άριστης φήμης, μεγάλης κυκλοφορίας. Η ονομαστική ισχύς κατά DIN θα είναι τουλάχιστον 400 HP και ροπής τουλάχιστον 1.900 Nm. Θα διαθέτει κατά προτίμηση στροβιλοσυμπιεστή καυσαερίων (Turbo) με ψύξη αέρα υπερπλήρωσης (Intercooler). Ο κυβισμός του κινητήρα θα είναι τουλάχιστον 10.500cc.

Να δοθούν οι καμπύλες μεταβολής της πραγματικής ισχύος, και της ροπής στρέψεως σε σχέση με τον αριθμό των στροφών (επίσημα διαγράμματα κατασκευαστή), καθώς και οι καμπύλες οικονομίας καυσίμου. Είναι επιθυμητό η ροπή στρέψης να είναι όσο το δυνατόν υψηλότερη στις χαμηλότερες δυνατές στροφές του κινητήρα και να παραμένει επίπεδη στο μεγαλύτερο δυνατό εύρος στροφών.

Η εξαγωγή των καυσαερίων θα γίνεται κατακόρυφα, πίσω από την καμπίνα με μονωμένη σωλήνα εξάτμισης και εξαγωγή που εμποδίζει την είσοδο νερού της βροχής.

Ο κινητήρας με τον οποίο θα εξοπλίζεται το προσφερόμενο πλαίσιο θα διαθέτει δευτερεύον σύστημα πέδησης «μηχανόφρενο» το οποίο θα υποβοηθά το κυρίως σύστημα πέδησης του οχήματος. Με το σύστημα αυτό θα αυξάνεται η ασφάλεια κατά την οδήγηση σε κεκλιμένο έδαφος και θα βελτιώνεται ο έλεγχος του οχήματος με πλήρες φορτίο.

Να περιγραφεί αναλυτικά το σύστημα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας στην προσφορά του διαγωνιζόμενου. Θα βαθμολογηθεί περισσότερο η τεχνολογία SCR (Selective Catalytic Reduction).

Να δοθούν τα χαρακτηριστικά στοιχεία του κινητήρα, ήτοι:

- Τύπος και κατασκευαστής.
- Η πραγματική ισχύς, στον αριθμό στροφών ονομαστικής λειτουργίας.

- Η μεγαλύτερη ροπή στρέψεως στο πεδίο του αριθμού στροφών του.
- Οι καμπύλες μεταβολής της πραγματικής ισχύος και της ροπής στρέψεως σε σχέση με τον αριθμό των στροφών.
- Ο κύκλος λειτουργίας 4–χρόνος.
- Ο αριθμός και η διάταξη των κυλίνδρων και ο κυλινδρισμός.

6.4. Σύστημα μετάδοσης κίνησης

Το όχημα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με μηχανικό ή αυτόματο κιβώτιο τουλάχιστον έξι (6) ταχυτήτων εμπροσθοπορείας και μίας (1) οπισθοπορείας, συγχρονισμένων στο κιβώτιο ταχυτήτων. Ο συμπλέκτης θα είναι μονός ξηρού τύπου. Το υλικό τριβής του δίσκου δεν θα περιέχει αμίαντο με αποτέλεσμα να είναι φιλικός προς το περιβάλλον.

Επιθυμητό, να δοθούν αναλυτικά στοιχεία για το σύστημα μετάδοσης (τύπος και κατασκευαστής του κιβωτίου ταχυτήτων, ταχύτητες, αριθμός και σχέσεις μετάδοσης, Ρ.Τ.Ο., κ.λ.π.). Το διαφορικό πρέπει να είναι ανάλογου κατασκευής έτσι ώστε σε συνεργασία με το κιβώτιο ταχυτήτων, το όχημα να μπορεί να κινηθεί με πλήρες φορτίο σε δρόμο με κλίση 15% και συντελεστή τριβής 0,60 και θα περιλαμβάνει διάταξη κλειδώματος. Για το σύστημα μετάδοσης κίνησης πρέπει να δίδονται πλήρη τεχνικά στοιχεία και αναλυτική τεχνική περιγραφή.

6.5. Σύστημα πέδησης

Το σύστημα πέδησης θα πρέπει να είναι διπλού κυκλώματος με αέρα και σύμφωνο με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ και τις σύγχρονες προδιαγραφές της Ε.Ε. Θα διαθέτει σύστημα αντιμπλοκαρίσματος τροχών (ABS) σύστημα κατανομής πέδησης ανάλογα με το φορτίο στον πίσω άξονα και σύστημα αντιολίσθησης (ASR). Το όχημα πρέπει να διαθέτει βοηθητική πέδηση με επιβραδυντή καυσαερίων (μηχανόφρενο κλαπέτο), με βαλβίδα αποσυμπίεσης. Σε περίπτωση βλάβης στο σύστημα, πρέπει να ακινητοποιείται το όχημα αυτομάτως. Το χειρόφρενο πρέπει να είναι ικανό να ασφαλίζει το όχημα υπό πλήρες φορτίο και να είναι ικανό να εξασφαλίζει την πέδηση του οχήματος σε περίπτωση απώλειας αέρα. Η ενσωμάτωση λοιπών συστημάτων που καθιστούν την οδική συμπεριφορά του οχήματος πιο ασφαλή και αξιόπιστη θα βαθμολογηθούν περισσότερο.

6.6. Σύστημα διεύθυνσης

Το σύστημα διεύθυνσης πρέπει να είναι υδραυλικής υποβοήθησης και θα καλύπτει πλήρως τις προδιαγραφές που θέτει η Κοινοτική Οδηγία 92/62/ΕΕ. Το τιμόνι θα βρίσκεται στην αριστερή θέση, θα είναι με σπαστή κολώνα μεγάλης διαμέτρου, ρυθμιζόμενη καθ' ύψος και κατά κλίση. Επιθυμητό το σύστημα διεύθυνσης να διαθέτει ηλεκτρονικό δείκτη για τον έλεγχο της στάθμης των υγρών του συστήματος διεύθυνσης, ο οποίος θα βρίσκεται στον πίνακα οργάνων. Να δοθούν όλα τα στοιχεία για τις ακτίνες στροφής του οχήματος. Θα βαθμολογηθεί περισσότερο η ελάχιστη ακτίνα στροφής.

6.7. Άξονες - ανάρτηση

Το όχημα θα φέρει τέσσερις (4) άξονες. Οι αναρτήσεις του εμπρόσθιου και πίσω άξονα θα είναι χαλύβδινες ή με αερόσουστες (air suspension) ή συνδυασμό αυτών. Να δοθεί ο τύπος, ο κατασκευαστής και οι ικανότητες αξόνων, αναρτήσεων και ελαστικών, οι οποίες πρέπει να υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις φόρτισης του οχήματος για όλες τις συνθήκες κίνησής του.

Η κίνηση θα μεταδίδεται στους οπίσθιους τροχούς (8Χ4). Οι κινητήριοι πίσω άξονες θα πρέπει να καλύπτουν ικανοποιητικά τις απαιτήσεις φόρτισης για όλες τις συνθήκες κίνησης.

Το όχημα θα φέρει ελαστικά επίσωτρα καινούργια ακτινωτού τύπου (RADIAL), κατασκευής τελευταίου δωδεκαμήνου προ της παράδοσης του οχήματος, όχι από αναγόμωση, υποχρεωτικά χωρίς αεροθαλάμους (tubeless). και να ανταποκρίνονται στους κανονισμούς ETRTO.

Πρέπει να υπάρχει ένας (1) πλήρης εφεδρικός τροχός, σε κατάλληλη βάση στήριξης πάνω στο όχημα. Πρέπει υπάρχει ο κατάλληλος μηχανισμός που καθιστά δυνατή την αφαίρεση του ή την επανατοποθέτησή του από ένα άτομο. Η θέση του εφεδρικού τροχού να μην επηρεάζει τις απαιτήσεις διαστάσεων και επιδόσεων του οχήματος. Στους θόλους των τροχών και σε εμφανές σημείο πρέπει να αναγράφεται η πίεση λειτουργίας των ελαστικών.

6.8. Καμπίνα οδήγησης

Η καμπίνα του οδηγού πρέπει να είναι πλήρως προωθημένης οδήγησης, βραχείας κατασκευής (day cab), ανακλινόμενου τύπου, να έχει σύστημα απόσβεσης κραδασμών και να φέρει τη συνήθη μόνωση έναντι θορύβου, σκόνης και καιρικών συνθηκών. Πρέπει να διαθέτει σύστημα κλιματισμού (air condition) εργοστασιακής τοποθέτησης καθώς και σύστημα θέρμανσης και αερισμού. Πρέπει να παρέχει την μεγαλύτερη δυνατή ορατότητα για ασφαλή οδήγηση, να φέρει ανεμοθώρακα από γυαλί τύπου LAMINATED (TRIPLEX) ή παρόμοιου τύπου ασφαλείας, η διαφάνεια του οποίου πρέπει να είναι άριστη και να μην προκαλεί παραμόρφωση των αντικειμένων προς οποιαδήποτε διεύθυνση. Γενικά πρέπει να φέρει κρύσταλλα ασφαλείας σ' όλα τα παράθυρα εκ των οποίων τα πλευρικά να ανοίγουν με μηχανικό ή ηλεκτρικό μηχανισμό.

Η καμπίνα πρέπει να διαθέτει δύο (2) πόρτες, υαλοκαθαριστήρες με αντίστοιχους ηλεκτρικούς πίδακες νερού για τον καθαρισμό του ανεμοθώρακα. Επίσης πρέπει να διαθέτει ρυθμιζόμενα αλεξήλια εσωτερικό φωτισμό και πυροσβεστήρα κατάλληλα στερεωμένο και κατάλληλων προδιαγραφών.

Οι διαστάσεις της καμπίνας και οι θέσεις σε αυτήν, πρέπει να επιτρέπουν να μεταφέρονται άνετα εκτός του οδηγού δύο (2) ακόμη καθήμενα άτομα. Το κάθισμα του οδηγού πρέπει να είναι άνετο, ανατομικό, ρυθμιζόμενο κάθισμα με αερανάρτηση, ενώ των συνοδηγών άνετο, ανατομικό, ξεχωριστό για τον καθ' ένα ή μονοκόμματο. Η καμπίνα πρέπει να φέρει ακόμη διπλούς εργονομικούς καθρέπτες.

Το ταμπλό του οχήματος πρέπει να έχει όλα τα απαραίτητα όργανα ελέγχου, τις φωτεινές ενδείξεις και τα χειριστήρια, για την ασφαλή παρακολούθηση των λειτουργιών, των βλαβών και της κίνησης του οχήματος. Ακόμη θα πρέπει να έχει ραδιόφωνο, ταχογράφο Ε.Ε. και ωρομετρητή λειτουργίας του Ρ.Τ.Ο., ρευματοδότη για την τοποθέτηση μπαλαντέζας και γενικά κάθε εξάρτηση ενός θαλαμίσκου συγχρόνου αυτοκινήτου.

6.9. Ηλεκτρικό σύστημα

Το ηλεκτρικό σύστημα πρέπει να αποτελείται από συσσωρευτές 12 ή 24 Volt και εναλλάκτη σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς που θα είναι ειδικά ενισχυμένος για τις

ανάγκες της υπερκατασκευής εκτός και αν αυτή διαθέτει χωριστό τέτοιο σύστημα. Το όχημα πρέπει να φέρει πλήρη ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. (φώτα, προβολείς, αναλάμποντα (φλας), ανακλαστήρες, καθρέπτες, ηχητικές συσκευές, σύστημα βομβητή κατά την πορεία όπισθεν του οχήματος, κλπ.).

6.10. Υπερκατασκευή

Θα είναι απολύτως καινούργια και αμεταχείριστη τοποθετημένη επί οχήματος 8x4, θα αποτελείται από δεξαμενή νερού με τα παρελκόμενά της και θα έχει τις εξής δυνατότητες:

I. Μεταφορά και διανομή νερού, τροφοδοσία πυροσβεστικών οχημάτων.
II. Πυρόσβεση μέσω κανονιού οροφής, μάνικας σε εκτυλίκτρια καθώς και πυροσβεστικών σωλήνων.
III. Κατάβρεξη και πλύση δρόμων.

6.10.1. Δεξαμενή νερού

Η δεξαμενή νερού θα είναι χωρητικότητας περίπου 17.000 lt και θα είναι κατασκευασμένη εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χαλυβδοέλασμα INOX AISI 304 πάχους 3 mm.

Η δεξαμενή θα φέρει εσωτερικές ενισχύσεις, θα είναι ηλεκτροσυγκολλητή παντού ώστε να αποφεύγονται διαρροές νερού και θα είναι γενικά στιβαρής κατασκευής ώστε να μπορεί να φέρει χωρίς κόπωση το φορτίο της. Θα είναι ασφαλώς στηριγμένη πάνω στο πλαίσιο του αυτοκινήτου. Το σχήμα της θα είναι ελλειπτικό ή κυλινδρικό.

Για την ασφαλή πλήρωση και εκκένωση της δεξαμενής, θα υπάρχει μόνιμος εξαερισμός, διαμέτρου DN50 (2’’), στο πάνω μέρος της και περίπου στο μέσο της, που θα καταλήγει χαμηλά κάτω από το σασί του οχήματος, ώστε να πληρώνεται ή να εκκενώνεται άμεσα από αέρα κατά το άδειασμά της ή την πλήρωσή της, αντίστοιχα, με νερό βεβιασμένης κυκλοφορίας (μέσω αντλίας ή κρουνού).

6.10.2. Διαφράγματα

Η δεξαμενή θα φέρει κατάλληλο αριθμό διαφραγμάτων, συγκολλημένα στην παράπλευρη επιφάνεια για ενίσχυση και περιορισμό της παλινδρόμησης του νερού κατά

την κίνηση του οχήματος. Θα φέρουν ανθρωποθυρίδες διαμέτρου Φ450 για να υπάρχει πρόσβαση για το προσωπικό συντήρησης, οι οποίες θα είναι αντιδιαμετρικά, για τον, κατά το δυνατόν, καλύτερο περιορισμό της παλινδρόμησης του νερού. Όλα τα διαφράγματα θα φέρουν οπές στο κάτω και άνω μέρος τους για τη δίοδο νερού και αέρα, αντίστοιχα.

6.10.3. Στήριξη της δεξαμενής

Η όλη υπερκατασκευή θα εδράζεται σε ψευτο-πλαίσιο κατασκευασμένο από μορφοδοκό ύψους τουλάχιστον 140 mm, ενώ να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στη στήριξη της όλης υπερκατασκευής για την αποφυγή στρεβλώσεων και ρωγμών έχοντας υπόψη ότι το όχημα θα μπορεί να κινηθεί και σε δύσβατες περιοχές και εκτός οδικού δικτύου. Η στήριξη της δεξαμενής επί του ψευτο-πλαισίου θα γίνει με ισχυρά στηρίγματα από εγκάρσιους δοκούς ανά διάφραγμα, όμοιας καμπυλότητας με αυτή του περιβλήματος, και με την παρεμβολή σκληρού ελαστικού υλικού πάχους 20 mm στα σημεία επαφής, με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι δυνατή η αφαίρεση της.

6.10.4. Ανθρωποθυρίδες

Η δεξαμενή θα φέρει δύο (2) τουλάχιστον ανθρωποθυρίδες διαμέτρου Φ400 mm τουλάχιστον από ανοξείδωτο υλικό με ταχυαπασφαλιζόμενο στεγανό κάλυμμα.

6.10.5. Αντιολισθητικός διάδρομος

Επί της οροφής της δεξαμενής να κατασκευαστεί ένας διάδρομος από αντιολισθητικό υλικό, υψηλής πρόσφυσης και αντοχής. Το πλάτος του διαδρόμου θα είναι 800 mm περίπου, και καθ’ όλο το μήκος της δεξαμενής θα οριοθετείται περιμετρικά με προστατευτικά χείλη για τους εργαζόμενους.

6.10.6. Σκάλα ανόδου

Στο εμπρόσθιο δεξί μέρος της υπερκατασκευής ή στο οπίσθιο να τοποθετηθεί σκάλα με αντιολισθητικά σκαλοπάτια, για την επίσκεψη στο άνω μέρος της δεξαμενής.

6.10.7. Εξώστες

Αριστερά και δεξιά της δεξαμενής θα τοποθετηθούν υποδοχές για την τοποθέτηση όλων των ελαστικών σωλήνων, από λαμαρίνα γαλβανιζέ πάχους 2 mm.

6.10.8. Δείκτης στάθμης

Σε κατάλληλη θέση στο εμπρόσθιο ή οπίσθιο μέρος της δεξαμενής να τοποθετηθεί δείκτης στάθμης από ειδικό διαφανές υλικό και πλωτήρα εμφανούς χρώματος για την καλύτερη σήμανση της στάθμης του νερού.

6.10.9. Πλήρωση της δεξαμενής

Η δεξαμενή θα δύναται να πληρώνεται με α) φυσική ροή, β) από πυροσβεστικό κρουνό, γ) από το δίκτυο ύδρευσης και δ) από άλλο υδροφόρο. Για την τροφοδοσία της δεξαμενής από οποιαδήποτε εξωτερική πηγή θα φέρει κατάλληλη διάταξη που θα καταλήγει σε ταχυσύνδεσμο αλουμινίου τύπου STORZ διαστάσεων DN65 (2 ½’’), ώστε να είναι συμβατό με τα οχήματα της πυροσβεστικής υπηρεσίας και τους κρουνούς υδροληψίας.

6.10.10. Στόμια εκκένωσης

Η πλήρη εκκένωση της δεξαμενής και των σωληνώσεων θα δύναται να γίνει με φυσική ροή μέσω βάνας διαμέτρου DN65 (2 ½’’) τοποθετημένη κατάλληλα. Επιπλέον η πυροσβεστική αντλία θα φέρει διάταξη για την πλήρη αποστράγγισή της (βαθμίδες, κέλυφος, πτερωτές) σε περίπτωση παγετού. Στη δε γραμμή της κατάθλιψης θα φέρει έναν πυροσβεστικού τύπου κρουνό με ταχυσύνδεσμο αλουμινίου τύπου STORZ DN65 (2 ½’’) και άλλον ένα πυροσβεστικού τύπου κρουνό με ταχυσύνδεσμο αλουμινίου τύπου STORZ DN45 (1 ¾’’) στο άκρο, για την προσαρμογή των πυροσβεστικών μανικών. Όλες οι σωληνώσεις και τα υδραυλικά εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι αντοχής τουλάχιστον 16 bar.

6.10.11. Αντλία πυροσβεστικού τύπου

Η αντλία νερού θα είναι φυγοκεντρική, πυροσβεστικού τύπου, μέγιστης πίεσης τουλάχιστον 12 bar, μέγιστης παροχής τουλάχιστον 700 lt/min στα 12 bar και τουλάχιστον 1500 lt/min στα 10 bar.

Η κίνηση της πυροσβεστικής αντλίας θα επιτυγχάνεται μέσω ισχυρών μηχανικών ληπτών από ατράκτους με συνδέσμους Cardan που θα ενεργοποιούνται από το δυναμολήπτη (P.T.O.) του αυτοκινήτου και όχι υδραυλικών ώστε να επιτυγχάνεται

μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, μειωμένη συντήρηση και καλύτερη απόδοση. Η αντλία θα φέρει αυτοματοποιημένη διάταξη για την ανακούφιση της υπερπίεσης σε περιπτώσεις αιφνίδιων υδραυλικών πληγμάτων (π.χ. απότομη διακοπή της παροχής ενός αυλού εκτόξευσης). Επιπλέον θα φέρει διάταξη προπλήρωσης της αντλίας με νερό ή άλλη ισοδύναμη για την απομάκρυνση του εγκλωβισμένου αέρα σε περιπτώσεις άντλησης χωρίς νερό στο βυτίο ή αρχικής λειτουργίας της.

6.10.12. Μπάρα κατάβρεξης και πλύσης οδοποιίας

Στο εμπρόσθιο μέρος του οχήματος θα τοποθετηθεί σε κατάλληλη βάση μία μπάρα κατάβρεξης εφοδιασμένη με καταβρεχτικά μπεκ για πλύσιμο και κατάβρεξη, η οποία θα τροφοδοτείται από την πυροσβεστική αντλία. Η δε κλίση της ως προς το οριζόντιο επίπεδο θα μπορεί να ρυθμιστεί σχετικά εύκολα. Το πλάτος καταβρέγματος θα είναι μεγαλύτερο των 2,5 m.

Μπάρα, τοποθετημένη στο εμπρόσθιο τμήμα του αυτοκινήτου με δύο πάπιες δεξιά και αριστερά στα άκρα του προφυλακτήρα, για κατάβρεγμα ταμπανιών, πλάτους 10 m περίπου. Μία πάπια καταβρέγματος ευρείας γωνίας εκτόξευσης, τοποθετημένη στο πίσω μέρος του αυτοκινήτου.

Η ενεργοποίησή των συστημάτων αυτών θα γίνεται από την καμπίνα του οδηγού και το όχημα θα μπορεί να κινείται με μικρή ταχύτητα.

6.10.13. Σύστημα πυρόσβεσης

Το σύστημα πυρόσβεσης θα αποτελείται από σωλήνα πυροσβεστικού τύπου μήκους 30 m με ανάλογο ταχυσύνδεσμο για τροφοδοσία από την αντλία πυροσβεστικού τύπου. Στο άκρο του θα φέρει ρυθμιζόμενο αυλό για πυροσβεστική χρήση.

Όλοι οι σύνδεσμοι (STORTZ) και οι σωληνώσεις πυρόσβεσης θα είναι κατάλληλης μορφής και διατομής ώστε να υπάρχει πλήρης συμβατότητα του οχήματος με τους πυροσβεστικούς κρουνούς και τα οχήματα της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

Στην οροφή του εμπρόσθιου μέρους της υπερκατασκευής θα υπάρχει πυροσβεστικό κανόνι το οποίο θα έχει δυνατότητα κατάσβεσης πυρκαγιών από απόσταση 30 μέτρων περίπου.

Όλα τα συστήματα θα πληρούν τις ισχύουσες Πυροσβεστικές διατάξεις

6.10.14. Εκτοξευτήρας πυρόσβεσης

Επί κατάλληλης εξέδρας μεταξύ καμπίνας και βυτίου, με προστατευτικά κιγκλιδώματα για τον χειριστή, θα τοποθετηθεί χειροκίνητος εκτοξευτήρας πυρόσβεσης αρίστης ποιότητας από υλικά ανθεκτικά στη διάβρωση, με κατάλληλο αυλό Ευρωπαϊκής προέλευσης, ρυθμιζόμενης δέσμης, για πυρόσβεση τύπου ομπρέλας ή μεγάλου μήκους βολής. Ο εκτοξευτήρας θα δύναται να περιστραφεί απρόσκοπτα και με ευκολία σε πίεση έως και 16 bar και παροχή έως 2000 lt/min, κατά 360^{o} στο οριζόντιο επίπεδο και -25^{o}/+90^{o} στο κατακόρυφο επίπεδο. Η μεν αρχική διάμετρος του εκτοξευτήρα θα είναι DN65 (2 ½''), το δε μήκος βολής θα ξεπερνάει τα 45 m. Δίπλα στον εκτοξευτήρα θα υπάρχει και πίνακας χειρισμού με όλες τις λειτουργίες, για την εύκολη χρήση του πυροσβεστικού ακόμα και από ένα άτομο.

6.10.15. Εκτυλίκτρια – Ανέμη

Σε κατάλληλη θέση θα τοποθετηθεί εκτυλίκτρια (ανέμη) για την περιέλιξη του σωλήνα νερού η οποία και θα τροφοδοτείται από την πυροσβεστική αντλία. Η ανέμη θα φέρει ελαστικό σωλήνα διαμέτρου DN33 (1¼'') μήκους 30 μέτρων και αντοχής λειτουργίας τουλάχιστον 25 bar, που στο άκρο του θα φέρει ταχυσύνδεσμο αλουμινίου τύπου STORZ DN45 για την ζεύξη του με οποιοδήποτε αυλό πυρόσβεσης ή και την απευθείας μετάγγιση ύδατος σε πυροσβεστικό όχημα.

Το τύλιγμα του σωλήνα θα γίνεται ηλεκτροκίνητα, ενώ το ξετύλιγμα του σωλήνα από την εκτυλίκτρια θα γίνεται χειροκίνητα. Επιπλέον θα φέρει και ειδική διάταξη για την χειροκίνητη περιέλιξη της σε περίπτωση βλάβης του ηλεκτροκίνητου μηχανισμού, ο οποίος και θα φέρει προστατευτικό κάλυμμα.

6.10.16. Χειρισμός υπερκατασκευής

Ο χειρισμός της υπερκατασκευής θα δύναται να γίνει εξ' ολοκλήρου από τις επί μέρους θέσεις χειρισμού, ώστε να είναι δυνατός ο πλήρης έλεγχος της υπερκατασκευής από ένα και μόνο χειριστή. Πιο συγκεκριμένα:

- Η εμπλοκή του PTO θα γίνεται από την καμπίνα του οδηγού όπου και θα υπάρχει ειδική σήμανση κατά τη λειτουργία του. Από τη καμπίνα του οδηγού θα επιτυγχάνεται επίσης η επιλογή της αντλίας καθώς και η λειτουργία της μπάρας κατάβρεξης κατά την πορεία του οχήματος.
- Η πυρόσβεση και κατάβρεξη θα δύναται να γίνει από τον ίδιο το χειριστή – οδηγό από τη θέση που βρίσκεται, δηλαδή στη θέση της ανέμης ή των άλλων καταβρεκτικών συσκευών.
- Για τον πλήρη έλεγχο και χειρισμό της υπερκατασκευής θα υπάρχουν δύο πίνακες ελέγχου με διακόπτες, κομβία και ενδεικτικές λυχνίες για τον εξωτερικό χειρισμό της υπερκατασκευής (ένας στην εξέδρα και ένας κοντά στην εκτυλίκτρια και τους κρουνούς). Επιπλέον θα υπάρχει και ένας δεύτερος πίνακας ελέγχου εσωτερικά της καμπίνας. Από τους πίνακες αυτούς θα δύναται ο χειριστής να πραγματοποιεί τις εξής λειτουργίες:
    - Ρύθμιση στροφών κινητήρα
    - Ρύθμιση πίεσης νερού και παρακολούθησή της μέσω ενδεικτικού μανομέτρου
    - Αυτόματο τύλιγμα σωλήνα ανέμης μέσω στεγανού κομβίου
    - Άμεση διακοπή λειτουργίας του οχήματος σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (μέσω διακόπτη EMERGENCY STOP)

6.10.17. Παρελκόμενα – εξοπλισμός

Σωλήνας αναρρόφησης τύπου spiral διαμέτρου DN65 (2 ½'') συνολικού μήκους 4 μέτρων με κατάλληλους για αναρρόφηση ταχυσυνδέσμους αλουμινίου τύπου STORZ DN65 στα άκρα, δύο (2) τεμάχια.

- Σωλήνας πάνινος πυροσβεστικού τύπου trevira διαμέτρου DN65 (2 ½'') και μήκους 30 m, με κατάλληλους ταχυσυνδέσμους αλουμινίου τύπου STORZ DN65 στα άκρα, πιστοποιημένης αντοχής ≥ 14 bar, ένα (1) τεμάχιο.

- Σωλήνας πάνινος πυροσβεστικού τύπου trevira διαμέτρου DN45 (1 ¾'') και μήκους 30 m, με κατάλληλους ταχυσυνδέσμους αλουμινίου τύπου STORZ DN45 στα άκρα, πιστοποιημένης αντοχής ≥ 14 bar, δύο (2) τεμάχια.
- Σωλήνας πάνινος πυροσβεστικού τύπου trevira διαμέτρου DN25 (1'') και μήκους 30 m, με κατάλληλους ταχυσυνδέσμους αλουμινίου τύπου STORZ DN25 στα άκρα, πιστοποιημένης αντοχής ≥ 14 bar, δύο (2) τεμάχια.
- Αυλοί πυρόσβεσης με κατάλληλο ταχυσύνδεμο αλουμινίου τύπου STORZ για την προσαρμογή στην ανέμη και στους πάνινους πυροσβεστικούς σωλήνες ως εξής: Δύο (2) αυλοί ρυθμιζόμενης δέσμης ένας DN45 και ένας DN25 με δυνατότητα διακοπής της ροής (shut off valve), και ένας αυλός σταθερής δέσμης DN45 για μεγάλου μήκους βολές, άνω των 30 m, και πλυσίματα.
- Συστολή ταχυσυνδέσμων αλουμινίου (adaptor) τύπου STORZ DN65 – DN45, και DN45 – DN25 ένα (1) και ένα (1) τεμάχιο έκαστος.

6.11. Λοιπός εξοπλισμός - Χαρακτηριστικά:

Το όχημα θα παραδοθεί τουλάχιστον με τον παρακάτω εξοπλισμό :

- Σωλήνα πλήρωσης και εκκένωσης της δεξαμενής ύδατος.
- Σετ εργαλείων για μικροεπισκευές.
- Δύο Πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως 6 κιλών σύμφωνα με τον κ.ο.κ.
- Φαρμακείο πλήρες σύμφωνα με τον ισχύοντα κ.ο.κ. και γενικά όλο τον πρόσθετο εξοπλισμό του οχήματος που προβλέπεται από τον ισχύοντα κ.ο.κ.
- Πλήρη εφεδρικό τροχό με μπουλονόκλιδο και γρύλο.
- Δεξαμενή καυσίμου χωρητικότητας 250 λίτρων τουλάχιστον.
- Ένα περιστρεφόμενο φάρο.
- Κατάλογο ανταλλακτικών.
- Τρίγωνο βλαβών.
- Δύο (2) τάκους.
- Φώτα ομίχλης εμπρός και πίσω.

- Θα φέρει ειδική κατασκευή η οποία θα προστατεύει τα μηχανικά – λειτουργικά μέρη του από μεγάλα αντικείμενα του ΧΥΤΥ και θα εξασφαλίζεται η γρήγορη και απρόσκοπτη δυνατότητα για επιθεωρήσεις συντηρήσεως.
- Θα φέρει βομβητή οπισθοπορείας.
- Θα συμμορφώνεται πλήρως με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ασφάλειας και προστασίας και θα φέρει σήμα CE.

6.12. Βαφή

Το όχημα θα είναι βαμμένο με χρώματα αρίστης ποιότητας και αντοχής, ώστε να εξασφαλιστεί η αντοχή του. Οι επιγραφές και τα λογότυπα που θα φέρει το όχημα θα ορισθούν από την Υπηρεσία. Η ακριβής απόχρωση θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, με βάση το διαθέσιμο χρωματολόγιο του οχήματος, και θα αποτελεί όρο της σχετικής σύμβασης προμήθειας με τον ανάδοχο.

6.13. Τεκμηρίωση

Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από:

- Σειρά εργαλείων συντηρήσεως
- Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική
- Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή την Αγγλική
- Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή την Αγγλική
- Πυροσβεστήρα
- Φαρμακείο
- Τρίγωνο

6.14. Παράδοση

Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του ΧΥΤ Θήβας.

6.15. Έκδοση άδειας κυκλοφορίας

Ο Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί – τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας. Η πληρωμή του προμηθευτή δεν θα προχωρήσει εάν δεν εκδοθεί πρώτα η άδεια κυκλοφορίας.

6.16. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12–μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα πρέπει να προσφέρεται από τον επίσημο αντιπρόσωπο του μηχανήματος στη χώρα μας και όχι από τρίτο. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει τα αναλώσιμα μέρη και υλικά. Σε αυτή τη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας, για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του οχήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση.

6.17. Εκπαίδευση

Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών της επιχείρησης στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος.

Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει:

- Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία
- Οδήγηση του μηχανήματος
- Χειρισμός του μηχανήματος
- Καθημερινό έλεγχο
- Περιοδική συντήρηση
- Συνιστώμενα λιπαντικά
- Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης των εργατών, χειριστών του Φο.Δ.Σ.Α., για τον χειρισμό και συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού. Η διάρκεια της εκπαίδευσης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο πέντε (5) ημέρες και οι ώρες θα είναι έξι (6) την ημέρα.

6.18. Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά

Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

6.19. Τεχνική Υποστήριξη

Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

6.20. Λοιπά στοιχεία Τεχνικής Υποστήριξης

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει συνεργείο μηχανημάτων και να ακολουθεί διαδικασίες ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής την Τεχνική Υποστήριξη – Επισκευή και Συντήρηση ανάλογου εξοπλισμού.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης η πρώτη συντήρηση θα γίνει χωρίς καμία χρέωση προς τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. (εργασία, ανταλλακτικά και αναλώσιμα).

Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά πρόγραμμα συντήρησης – service σύμφωνα με τον κατασκευαστή, παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές συντηρήσεις τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισης των τεχνικών βλαβών συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών και άλλων μέσων για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού.

Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά **υπεύθυνη δήλωση** του οικονομικού φορέα που να αναφέρει τον **μέγιστο χρόνο ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης** καθώς επίσης και τον **μέγιστο χρόνο παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών**. Ο μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης ορίζεται στις δέκα (10) ημερολογιακές μέρες,

ο μέγιστος χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών ορίζεται επίσης στις δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες. Προσφορά μικρότερου χρόνου, που είναι στην ευχέρεια του υποψηφίου, θα αξιολογηθεί με μεγαλύτερη βαθμολογία.

6.21. Κριτήρια ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, ανά είδος με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής για τα προσφερόμενα είδη, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

6.21.1. Κριτήρια αξιολόγησης Υδροφόρο όχημα

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
1	Μέγεθος, βάρος, πλαίσιο, διαστάσεις	100 – 120	10
2	Κινητήρας (Ισχύς – αντιρρυπαντική τεχνολογία κ.α.)	100 – 120	13
3	Σύστημα μετάδοσης κίνησης (Ταχύτητες, P.T.O., τύπος συμπλέκτη, κ.α.)	100 – 120	13
4	Σύστημα διεύθυνσης & Σύστημα πέδησης (Τύπος συστήματος διεύθυνσης, δισκόφρενα, ABS, κ.α.)	100 – 120	10
5	Άξονες – ανάρτηση & Ελαστικά (Λειτουργικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες των αξόνων και της ανάρτησης, Τύπος ελαστικών, συμμόρφωση με οδηγία ETRTO κ.α.)	100 – 120	10
6	Καμπίνα οδήγησης και Ηλεκτρικό κύκλωμα (Χαρακτηριστικά λειτουργίας, ενδεικτικές λυχνίες, καθρέπτες, κ.α. – Χαρακτηριστικά ηλεκτρικού συστήματος κ.α.)	100 – 120	7
7	Υπερκατασκευή – Δεξαμενή και παρελκόμενα (Λειτουργικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες υπερκατασκευής)	100 – 120	12
8	Λοιπός εξοπλισμός – Βαφή (Συστήματα ασφαλείας, εναρμόνιση με Ευρωπαϊκή Νομοθεσία, CE κ.α.)	100 – 120	7

9	Χρόνος παράδοσης	100 – 120	6
10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 – 120	5
11	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση – Τεχνική υποστήριξη (Χρόνος εξασφάλισης ύπαρξης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος πλήρους συντήρησης – Χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης – Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών)	100 – 120	7
Σύνολο			**100**

6.21.2. Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς. Η βαθμολογία είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Η συνολική βαθμολογία κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς και προκύπτει από τον τύπο:

$$U = \sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \ldots + \sigma_v * K_v \qquad \text{(τύπος 1)}$$

όπου: «σ_v» είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης K_v και ισχύει

$$\sigma_1 + \sigma_2 + \ldots + \sigma_v = 1\ (100\%) \quad \text{(τύπος 2)}$$

Η οικονομική προσφορά (Ο.Π.) και η συνολική ως άνω βαθμολογία U προσδιορίζουν την ανοιγμένη προσφορά, από τον τύπο:

$$\lambda = \frac{\text{Ο.Π.}}{U}$$

Η πιο συμφέρουσα προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο σύγκρισης λ.

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Το παρόν τεύχος καταρτίστηκε με βάση την έρευνα αγοράς η οποία αποτυπώνεται στο αντίστοιχο Πρακτικό που συντάχθηκε από την Επιτροπή Διερεύνησης Τιμών Αγοράς για το υποέργο 3 με τίτλο «Προμήθεια κινητού Εξοπλισμού Διαχείρισης Α.Σ.Α.» και τις εξασφαλισμένες πιστώσεις του φορέα για την διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ							
Α/Α	**ΤΜΗΜΑ**	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**	**ΚΩΔΙΚΟΣ CPV**	**ΜΜ (ΤΕΜ)**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€/ΤΕΜ)**	**ΔΑΠΑΝΗ**
1	Α	Συμπιεστής Απορριμμάτων	34144511-3 (Οχήματα συμπίεσης απορριμμάτων)	ΤΕΜ	1	459.000,00	459.000,00
2	Β	Ερπυστριοφόρος Προωθητής Γαιών	44464000-0 (Οχήματα κινούμενα επί ερπυστριών)	ΤΕΜ	1	435.000,00	435.000,00
3	Γ	Ελαστικοφόρος Φορτωτής	34144710-8 (Τροχοφόροι φορτωτές)	ΤΕΜ	1	195.000,00	195.000,00
4	Δ	Ελαστικοφόρος Ισότροχος Εκσκαφέας Φορτωτής (backhoe loader)	43200000-5 (Μηχανήματα χωματουργικών εργασιών και εκσκαφών και συναφή μέρη)	ΤΕΜ	1	103.500,00	103.500,00
5	Ε	Φορτηγό Μεταφοράς Γαιών	34134000-5 (Φορτηγά με επίπεδη και ανατρεπόμενη καρότσα)	ΤΕΜ	1	165.000,00	165.000,00
6	ΣΤ	Υδροφόρο Όχημα	34133100-9 (Βυτιοφόρα)	ΤΕΜ	1	172.500,00	172.500,00
						ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	**1.530.000,00**
						Φ.Π.Α. 24%	367.200,00
						ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 24 %	**1.897.200,00**

ΜΕΡΟΣ Γ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

4. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Το παρόν τεύχος περιλαμβάνει τους ειδικούς όρους σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με τους υπόλοιπους όρους της διακήρυξης θα εκτελεσθεί η προμήθεια κινητού εξοπλισμού για τις ανάγκες λειτουργίας του ΧΥΤΥ Θήβας.

Οι παρακάτω όροι είναι απαράβατοι, ισχύουν για όλα τα προς προμήθεια είδη και η μη συμμόρφωση έστω και σε έναν από αυτούς θα έχει ως συνέπεια τον αποκλεισμό της προσφοράς.

1. Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα παραδοθεί από τον Ανάδοχο στις εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ Θήβας. Στους διαγωνιζόμενους συνιστάται να επισκεφτούν το χώρο που θα εγκατασταθούν τα είδη εξοπλισμού, ώστε πριν την υποβολή των προσφορών να έχουν διαμορφώσει πλήρη και σαφή εικόνα των τοπικών χαρακτηριστικών και των ιδιαιτεροτήτων του χώρου εγκατάστασης. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση κάλυψης κάθε δαπάνης για επιπλέον υλικά ή εργασίες που θα χρειαστεί για την εγκατάσταση του εξοπλισμού και την παράδοση του χώρου στην αρχική του κατάσταση.
2. Για τα μηχανήματα εκείνα όπου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία οφείλουν να εκδοθεί άδεια κυκλοφορίας, τότε με την παράδοση του αντίστοιχου είδους θα παραδοθεί, επί ποινή αποκλεισμού, το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου του προσφερόμενου μηχανήματος. Ο Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί – τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας. Η πληρωμή του προμηθευτή δεν θα προχωρήσει εάν δεν εκδοθεί πρώτα η άδεια κυκλοφορίας.
3. Στην τεχνική προσφορά (στους ΠΙΝΑΚΕΣ Π2Α-1/Π2Β-1 ως Π2Α-6/Π2Β-6 αντίστοιχα, του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙ) και στην οικονομική προσφορά (στους ΠΙΝΑΚΕΣ Π3-1 ως Π3-6,

αντίστοιχα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ) η αρίθμηση, οι ονομασίες / περιγραφή των ΕΙΔΩΝ, οι αναφερόμενες τεχνικές απαιτήσεις και οι τίτλοι των στηλών πρέπει να είναι όπως ακριβώς αναφέρονται στο τεύχος διακήρυξης. Αλλαγή του περιεχομένου των προσυμπληρωμένων κελιών των ως άνω πινάκων συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

4. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EN - European Norms), να φέρει το σήμα CE, καθώς και να διαθέτει το αντίστοιχο πιστοποιητικό (δήλωση συμμόρφωσης CE) σύμφωνα με την «Απόφαση αριθ. 768/2008/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 09/07/2008 για το κοινό πλαίσιο εμπορίας προϊόντων και κατάργηση της απόφασης 93/465/ΕΟΚ του Συμβουλίου» και τον «Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 765/2008 της 09/02008 για τον καθορισμό των απαιτήσεων διαπίστευσης και εποπτείας της αγοράς όσον αφορά στην εμπορία των προϊόντων και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 339/93 του Συμβουλίου» όπως ισχύει σήμερα).

Για όλα τα προσφερόμενα ΕΙΔΗ στους πίνακες Π2Α-1/Π2Β-1 ως Π2Α-6/Π2Β-6 «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙ πρέπει οι συμμετέχοντες, επί ποινή αποκλεισμού, να καταθέτουν με την παράδοση του εξοπλισμού και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά σήμανσης CE Mark.

Στην περίπτωση που τα προϊόντα δεν είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα, πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά συμμόρφωσης που έχουν εκδοθεί από φορέα πιστοποίησης προϊόντων διαπιστευμένο προς τούτο, από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M. L. A.) αυτής.

5. Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας, σύμφωνα με την ισχύουσα ελληνική και κοινοτική νομοθεσία.

6. Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό,

με δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς και τη λοιπή σχετική νομοθεσία του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και, τέλος, τις οδηγίες των αρμοδίων υπαλλήλων της Υπηρεσίας.

7. Όλα τα προσφερόμενα είδη που θα προμηθεύσει, εγκαταστήσει και θέσει σε λειτουργία ο Ανάδοχος πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους της σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του.

8. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να αντικαταστήσει την εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό με την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης όλων των όρων της σύμβασης, Με την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της Σύμβασης ο Ανάδοχος θα εγγυηθεί ότι:

Με την υπογραφή της Σύμβασης όλα τα ΕΙΔΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, που θα προμηθεύσει και εγκαταστήσει στον ΧΥΤΥ Θήβας, θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών, των σχετικών τεχνικών χαρακτηριστικών, σχεδίων και απαιτήσεων της προσφοράς του όπως έγινε αποδεκτή και ότι θα είναι στο σύνολο τους από υλικά άριστης ποιότητας και άριστης κατασκευής, απαλλαγμένα από οποιοδήποτε κρυμμένο ελάττωμα που αφορά είτε στη σχεδίαση, είτε στα υλικά κατασκευής αυτών, είτε στην εργασία κατασκευής, και ότι αυτά θα ανταποκρίνονται στη χρήση, λειτουργία και αποτελέσματα για τα οποία προορίζονται και στις ιδιότητες και προδιαγραφές όπως αυτές προδιαγράφονται στην Διακήρυξη. Επιπλέον, εγγυάται ότι όλος ο εξοπλισμός θα είναι κατά την παράδοση του καινούργιος και αμεταχείριστος και θα ικανοποιεί όλους τους όρους της σύμβασης που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού.

Τέλος, εγγυάται ακόμα ότι:
Εάν κατά την προσωρινή ή/και οριστική παραλαβή των ΕΙΔΩΝ του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ βρεθεί ότι κάποιο δεν πληροί τους όρους της συμφωνημένης Σύμβασης και των τεχνικών

προδιαγραφών και σχεδιαγραμμάτων και δεν είναι δυνατόν, κατά την απόλυτη κρίση της Επιτροπής Παραλαβής, με αντικατάσταση των ελαττωματικών εξαρτημάτων και αυτών που έχουν βλάβη ή συστατικών και παρελκόμενων των ειδών να γίνει απόλυτα κατάλληλο και έτοιμο για τη χρήση που προορίζεται, αυτό θα απορρίπτεται και ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει ολόκληρα τα ακατάλληλα μέρη αυτού μέσα σε προθεσμία που ορίζεται από την Επιτροπή Παραλαβής που, αν περάσει άπρακτη, θα κηρυχθεί έκπτωτος και η εγγύηση καλής εκτέλεσης που έχει κατατεθεί από αυτόν θα εκπέσει αυτοδίκαια υπέρ της αναθέτουσας αρχής. Ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος και για την καταβολή των δαπανών για την αποσύνδεση του ακατάλληλου μέρους και για την τοποθέτηση του και για κάθε δαπάνη σχετική με την αντικατάσταση του ως άνω μέρους. Εκτός από τις πιο πάνω υποχρεώσεις, ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε ζημιά που προκύπτει για αυτό από τις πιο πάνω βλάβες.

9. Όλα τα είδη εξοπλισμού θα παραδοθούν επί ποινή αποκλεισμού με εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους. Για το προτεινόμενο αυτό διάστημα ο Ανάδοχος εγγυάται τα ακόλουθα, τα οποία υποχρεούται να ακολουθήσει χωρίς καμία αποζημίωση ή αμοιβή εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής :

9.1. Την καλή και αποδοτική λειτουργία του εξοπλισμού σε όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας που θα καθορίζεται στην προσφορά του και το οποίο δεν μπορεί να είναι μικρότερο του ενός έτους. Η εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο χρόνος αυτός θα αρχίζει από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, εγκατεστημένου και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

9.2. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα ευθύνεται για καμιά βλάβη του εξοπλισμού προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά και αναλώσιμα (όπου υπάρχουν) κλπ.

9.3. Η εργασία για τα ως άνω θα είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, του βαθμού ακρίβειας που απαιτεί το συγκεκριμένο

εξάρτημα και της θέσης ή του τρόπου λειτουργίας του, ενώ και τα ανταλλακτικά θα είναι αμεταχείριστα και πιστοποιημένα από τον κατασκευαστικό οίκο.

9.4. Σε αποδεδειγμένη παράλειψη ή αμέλεια του Αναδόχου να κάνει τις πιο πάνω ενέργειες, αυτές θα τις κάνει η Αναθέτουσα Αρχή σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου ή θα γίνουν με άλλο τρόπο που θα αποφασίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή.

9.5. Στην εγγύηση περιλαμβάνεται η υποχρέωση του Αναδόχου και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης (όπου απαιτείται), σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, ώστε ο εξοπλισμός να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας.

9.6. Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω, ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει διαθέσιμο στην Ελλάδα, σε όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, τόσο το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό και εξουσιοδότηση από το μητρικό κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση του συγκεκριμένου εξοπλισμού, όσο και να δεσμευτεί ότι θα εξασφαλίζει την ύπαρξη και προσκομιδή στην Αναθέτουσα Αρχή όποιου ανταλλακτικού και αναλώσιμου υλικού χρειαστεί, για τον εξοπλισμό, κατόπιν έγγραφης ζήτησης της Αναθέτουσας Αρχής

10. Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης (όπου απαιτείται), ο οποίος θα αναφερθεί οπωσδήποτε στην προσφορά καθορίζεται σε πέντε (5) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

11. Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει για κάθε ΕΙΔΟΣ εξοπλισμού το εγχειρίδιο χρήσης και λειτουργίας (OPERATION MANUAL), το εγχειρίδιο συντήρησης / επισκευών (SERVICE AND MAINTENANCE MANUAL) και τον κατάλογο ανταλλακτικών, στην ελληνική γλώσσα.

12. Σε περίπτωση που μετά την οριστική παραλαβή των πιο πάνω ΕΙΔΩΝ του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή και αργότερα, στη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας, βρεθούν ορισμένα απ' αυτά ελαττωματικά και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν, η Υπηρεσία θα ζητήσει από τον Ανάδοχο την αντικατάσταση του ακατάλληλου εξοπλισμού με καινούριο, που θα πληροί τους όρους της διακήρυξης. Σε περίπτωση μη αντικατάστασης του ακατάλληλου

εξοπλισμού εντός είκοσι (20) ημερών από την ειδοποίηση, η Αναθέτουσα Αρχή θα προχωρήσει στην προμήθεια των κατάλληλων ΕΙΔΩΝ σε βάρος του Αναδόχου.

13. Προϋπόθεση για την παραλαβή του εξοπλισμού είναι η επίδειξη της χρήσης και λειτουργίας του εξοπλισμού και η δωρεάν εκπαίδευση στο Φο. Δ. Σ. Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. επιλεγμένων ατόμων που θα του υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή. Η διάρκεια της εκπαίδευσης θα είναι πέντε (5) ημέρες και οι ώρες θα είναι έξι (6) την ημέρα. Η οργάνωση της εκπαίδευσης γίνεται κατόπιν συνεννόησης του προμηθευτή με την Αναθέτουσα Αρχή.

Επίσης, για την παραλαβή των ειδών απαιτείται η διενέργεια των απαραίτητων ποιοτικών ελέγχων, η διαπίστωση της καλής τους κατάστασης και λειτουργίας και της συμφωνίας των τεχνικών τους χαρακτηριστικών (που πρέπει να συμπίπτουν με τα προσφερόμενα στο φύλλο Συμμόρφωσης) προς τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης και τους όρους της σύμβασης.

Για την κάλυψη των ανωτέρω, ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να θέσει στη διάθεση της Υπηρεσίας έναν (1) τουλάχιστον εξειδικευμένο υπάλληλό του, για όσες μέρες παραστεί αναγκαίο.

14. Η κάθε τεχνική προσφορά θα πρέπει να αναφέρει με **υπεύθυνη δήλωση** του Αναδόχου τον χρόνο που εγγυάται την εξασφάλιση των απαιτούμενων ανταλλακτικών στον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. και τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίσει τις ανάγκες της τεχνικής υποστήριξης του εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος εγγυάται την εξασφάλιση αμεταχείριστων και πιστοποιημένων ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη κατ' ελάχιστον από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού, σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και της προσφοράς του Αναδόχου, με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή, σε περίπτωση Ελλήνων κατασκευαστών, του μητρικού κατασκευαστικού οίκου ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του, σε περίπτωση ξένων κατασκευαστών του εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος παρέχει τη δυνατότητα τεχνικής υποστήριξης και μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας. Η περίοδος αυτή θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε

μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

Οι έγγραφες βεβαιώσεις για τα ανωτέρω, δεδομένου ότι κρίνονται ως ουσιώδεις απαιτήσεις της διακήρυξης για την ομαλή και απρόσκοπτη μακρόχρονη λειτουργία του εξοπλισμού, **κατατίθενται με την τεχνική προσφορά**.

15. Στο περιεχόμενο των πάσης φύσεως βεβαιώσεων, δηλώσεων, πιστοποιητικών, εγγυήσεων και λοιπών δικαιολογητικών, τα οποία θα αναφερθούν και θα κατατεθούν από τους συμμετέχοντες, πρέπει να απευθύνονται στην Αναθέτουσα Αρχή, να αναφέρουν το συγκεκριμένο διαγωνισμό και να περιλαμβάνουν πλήρη στοιχεία, κατά περίπτωση, του μητρικού ή θυγατρικού ελληνικού οίκου (πλήρη επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, τηλεομοιοτυπία (fax), διεύθυνση e–mail) και του υπογράφοντος νόμιμου εκπροσώπου (ονοματεπώνυμο - ιδιότητα).

16. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τυπώσει και επικολλήσει σε όλα τα ΕΙΔΗ που θα προμηθεύσει / εγκαταστήσει ειδική αυτοκόλλητη σήμανση με το λογότυπο του Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. όπως φαίνεται παρακάτω εντός των εισαγωγικών:

«Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε.»

17. Υποχρεώσεις ασφάλισης:

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημιάς που είναι δυνατόν να προξενηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της προμήθειας από τον προμηθευτή, εφόσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτού.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει τα είδη εξοπλισμού από τη φόρτωση τους από τον τόπο παραγωγής / κατασκευής τους μέχρι την οριστική παραλαβή τους. Επίσης, υποχρεούται να διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας.

18. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιοσδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

19. Όλα τα άχρηστα υλικά που θα προκύψουν κατά την προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού θα μεταφερθούν με ευθύνη και χρέωση του Ανάδοχου σε χώρο που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Οι Τεχνικές Απαιτήσεις – Φύλλα Συμμόρφωσης αναλύονται ανά δημοπρατούμενο ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ) ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ. Για κάθε ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, τα Φύλλα Συμμόρφωσης αποτελούνται από τα Φύλλα Συμμόρφωσης προς τις Τεχνικές Προδιαγραφές (Πίνακες Π2Α) και τα Φύλλα Συμμόρφωσης προς την Τεχνική Υποστήριξη (Πίνακας Π2Β).

ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ					
ΠΙΝΑΚΑΣ Π2Α - 1 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ					
ΕΙΔΟΣ 1: ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ					
	Α/Α	**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**
1. ΓΕΝΙΚΑ	1.1	Γενικά. Ο συμπιεστής απορριμμάτων θα καλύψει όλες τις απαιτήσεις συμπίεσης και προώθησης και διάστρωσης των απορριμμάτων του ΧΥΤΥ Θήβας.	ΝΑΙ		
	1.2	Ο υπό προμήθεια συμπιεστής θα είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, εκ των πλέον εξελιγμένων τεχνολογικά τύπων, αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
	1.3	Ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς θα περιέχει υπεύθυνη δήλωση ότι, με την παράδοση του μηχανήματος θα προσκομιστεί και η απαραίτητη έγκριση τύπου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.	ΝΑΙ		
2. ΕΙΔΙΚΑ	2.1	Τύπος, μέγεθος Το σασί του θα είναι αρθρωτό (δύο σκελετοί ενωμένοι) κλειστού τύπου,	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		με ή χωρίς ταλάντωση. Η ύπαρξη ακαμψίας ή ταλάντωσης πρέπει να αιτιολογηθεί από τους διαγωνιζόμενους. Θα δοθεί επίσης η ελεύθερη απόσταση του χαμηλότερου σημείου του μηχανήματος από το έδαφος, ανθεκτικό στις εξωτερικές καταπονήσεις, ειδικής κατασκευής για να προστατεύονται τα λειτουργικά του μέρη. Θα δοθεί ιδιαίτερη βαρύτητα στην ενιαία εργοστασιακή θωράκιση του σκάφους για προστασία από αιχμηρά αντικείμενα και η δυνατότητα εργασίας και στην πιο δυσμενή κατάσταση που το μηχάνημα θα βρίσκεται κυριολεκτικά εντός των απορριμμάτων ή βούρκου. Όλες οι επιφάνειες του σκάφους του συμπιεστή θα είναι στιβαρής κατασκευής, θα εξασφαλίζει το μέγιστο βαθμό στεγανοποίησης των εσωτερικών χώρων από στερεά αιωρούμενα σωματίδια και θα παρέχει τη δυνατότητα ευχερούς προσβάσεως του συντηρητή στα λειτουργικά του σημεία κατά την ημερήσια συντήρηση και στις περιπτώσεις επισκευής – αντικατάστασης λειτουργικών εξαρτημάτων αυτού. Το βάρος του μηχανήματος σε κατάσταση λειτουργίας			

		πρέπει να είναι το ελάχιστο **36 tn**.			
	2.2	Κινητήρας Ο κινητήρας του θα είναι Diesel, υδρόψυκτος με ευρεία χρήση, να αναπτύσσει καθαρή ιπποδύναμη τουλάχιστον 265KW κατά ISO 9249 ή EEC 80/1269 κατάλληλος για εργασία κάτω από δύσκολες συνθήκες και υψηλές θερμοκρασίες (παρουσία φίλτρου αέρος ξηρού τύπου και προφίλτρου), με συστήματα που εγγυώνται τη μακροβιότητα του και την απόδοση του σε συνθήκες ρυπασμένης ατμόσφαιρας. Να είναι αξιόπιστος και να ικανοποιεί κατ' ελάχιστο το στάδιο εκπομπής ρύπων Tier 4F ή Euro IIIB. Θα διαθέτει σύστημα τροφοδοσίας αέρα για τον κινητήρα που να εγγυάται την οικονομική του λειτουργία και τη βέλτιστη απόδοση. Επίσης, επιθυμητό να διαθέτει συστήματα οικονομίας καύσιμου υλικού στη μέγιστη απόδοση.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		
	2.3	Σύστημα μετάδοσης κίνησης Η κίνηση θα γίνεται μέσω δύο ή τεσσάρων τροχών (κυλίνδρων). Το μηχάνημα θα έχει δύο τουλάχιστον ειδών κίνησης ανά διεύθυνση, εμπροσθοπορείας και οπισθοπορείας, αργή και γρήγορη για ανάλογη κίνηση	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		στο χώρο (ΧΥΤΥ). Θα έχει δυνατότητα αναρρίχησης για να εργάζεται σε κεκλιμένες επιφάνειες επί μετωπικού ή των πλευρικών πρανών. Η κίνηση του μηχανήματος θα γίνεται μέσω κατάλληλου υδροστατικού ή άλλου συστήματος (επιθυμητή η ύπαρξη υδροστατικού συστήματος). Το μηχάνημα θα έχει στην αργή κίνηση ελάχιστη ταχύτητα σε εμπροσθοπορεία και οπισθοπορεία τουλάχιστον 4 km/h, ενώ στη γρήγορη κίνηση θα έχει ελάχιστη ταχύτητα σε εμπροσθοπορεία και οπισθοπορεία τουλάχιστον 7 km/h. Θα εκτιμηθούν συστήματα μετάδοσης κίνησης, με απλή λειτουργία, λιγότερα εξαρτήματα και με μικρές απαιτήσεις σε συντήρηση και επισκευές. Να δοθούν οι ταχύτητες κίνησης σε km/h και η αναρριχητικότητα εν ώρα εργασίας σε κεκλιμένες επιφάνειες επί μετωπικού αλλά και των πλευρικών πρανών με επίσημα στοιχεία από τον κατασκευαστή (τεχνικά φυλλάδια, prospectus). Στη τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνεται πλήρης περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης και των εξαρτημάτων του.			

	2.4	Σύστημα Διεύθυνσης Θα είναι υδραυλικό, με ρυθμιζόμενο τιμόνι ή λεβιέ για ευκινησία στο ΧΥΤΥ. Η εσωτερική ακτίνα στροφής του θα αναφέρεται στα τεχνικά φυλλάδια.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		
	2.5	Συμπυκνωτικοί κύλινδροι - τροχοί συμπίεσης Θα διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) συμπυκνωτικούς τροχούς (κυλίνδρους) ισχυρής κατασκευής. Οι τροχοί θα είναι εφοδιασμένοι με δόντια τραπεζοειδούς ή άλλης διατομής ή λεπίδες, υψηλής απόδοσης, τα οποία θα καθαρίζονται με σύστημα αυτοκαθαρισμού κατά τη λειτουργία τους. Οι τροχοί επιθυμητό να είναι εφοδιασμένοι με ψαλίδια κοπής μετάλλων και συρματόσχοινων για να μην τυλίγονται στους τροχούς. Η δυνατότητα της επί τόπου εύκολης και γρήγορης αντικατάστασης των δοντιών συμπύκνωσης θα βαθμολογηθεί θετικά.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		
	2.6	Σύστημα πέδησης – φρένα Θα φέρει ισχυρού τύπου φρένα κατά προτίμηση υδραυλικά, που θα επενεργούν κατευθείαν στους τροχούς εκκίνησης του μηχανήματος για μεγάλο βαθμό ασφαλείας εν ώρα εργασίας. Επίσης, θα φέρει χειρόφρενο. Θα εκτιμηθεί η ύπαρξη βοηθητικού υδραυλικού φρένου	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		εργασίας, φρένου εκτάκτου ανάγκης και ακινητοποίησης του μηχανήματος.			
	2.7	Καμπίνα χειρισμού και άλλα στοιχεία Η καμπίνα θα είναι ειδικής κατασκευής και τοποθετημένη στο εμπρός ή πίσω μέρος του μηχανήματος. Θα είναι κατασκευασμένη με πρόβλεψη για προστασία ανατροπής και από πτώσεις αντικειμένων (FOPS/ROPS). Θα γίνει ιδιαίτερη αναφορά για το σύστημα ασφαλείας κατά ανατροπής και τον τρόπο κατασκευής του όπως επίσης και τη στιβαρότητα που θα προστατεύουν τον χειριστή σε περίπτωση ανατροπής. Θα διαθέτει πλήρη σειρά οργάνων για έλεγχο των υδραυλικών μερών και συστήματα φωτεινά ή ηχητικά προειδοποίησης βλαβών και κάθε άλλων οργάνων απαραίτητων για την εύρυθμη λειτουργία του. Θα φέρει υποχρεωτικά σύστημα θέρμανσης και κλιματισμού (air–condition). Θα διαθέτει ειδικό ανατομικό κάθισμα οδηγού το οποίο θα είναι ρυθμιζόμενο, φώτα εργασίας – καθρέφτες – βομβητή οπισθοπορείας και κεντρικό σύστημα λίπανσης για ορθή και σίγουρη λίπανση του μηχανήματος.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

	2.8	Σύστημα προοώθησης Θα περιλαμβάνει οπωσδήποτε ειδικό εξοπλισμό για προώθηση των απορριμμάτων – λάμα (μαχαίρι) – θα λειτουργεί υδραυλικά και θα είναι κατάλληλη για εργασίες πλάτους τουλάχιστον 3.700 mm. Θα είναι ειδικής κατασκευής για προώθηση απορριμμάτων δικτυωτού τύπου.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		
	2.9	Λοιπός εξοπλισμός Το μηχάνημα θα πρέπει να είναι κατάλληλα εξοπλισμένο, για την απρόσκοπτη λειτουργία του σε χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων, με τον παρακάτω εξοπλισμό: • Θα φέρει ειδική συμπαγή εργοστασιακή κατασκευή η οποία θα προστατεύει τα μηχανικά – λειτουργικά μέρη του από μεγάλα αντικείμενα του ΧΥΤΥ, αλλά ταυτόχρονα να εξασφαλίζεται η γρήγορη και απρόσκοπτη δυνατότητα για επιθεωρήσεις συντηρήσεως. • Ολόκληρη η κατασκευή του πλαισίου πρέπει να είναι κλειστού τύπου και κανένα βασικό λειτουργικό μέρος της εκκίνησης του δεν πρέπει να είναι εκτεθειμένο στις αντίξοες συνθήκες	ΝΑΙ		

		εργασίας, προς αποφυγήν ζημιών. • Θα φέρει κοτσαδόρο για ρυμούλκηση οχημάτων (απορριμματοφόρων). • Θα φέρει βομβητή οπισθοπορείας. • Θα διαθέτει φωτισμό νυχτερινής εργασίας. • Θα συνοδεύεται από εγχειρίδια λειτουργίας και κατάλογο ανταλλακτικών του μηχανήματος. • Θα συμμορφώνεται πλήρως με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ασφάλειας και προστασίας και θα φέρει υποχρεωτικά σήμα CE.			
	3.1	Τεκμηρίωση Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από: • Σειρά εργαλείων συντηρήσεως • Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική • Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή/και την Αγγλική • Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή την Αγγλική • Πυροσβεστήρα • Φαρμακείο • Τρίγωνο	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π2Β - 1 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ					
ΕΙΔΟΣ 1: ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ					
	Α/Α	**ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**
1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ	1.1	Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ Θήβας.	ΝΑΙ		
	1.2	Έκδοση άδειας κυκλοφορίας Ο Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί – τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας. Η πληρωμή του προμηθευτή δεν θα προχωρήσει εάν δεν εκδοθεί πρώτα η άδεια κυκλοφορίας.	ΝΑΙ		
2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	2.1	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας	ΝΑΙ		

		Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα πρέπει να προσφέρεται από τον επίσημο αντιπρόσωπο του μηχανήματος στη χώρα μας και όχι από τρίτο. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.			
	2.2	Εκπαίδευση Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών της επιχείρησης στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει: • Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία • Οδήγηση του μηχανήματος • Χειρισμός του μηχανήματος • Καθημερινό έλεγχο • Περιοδική συντήρηση • Συνιστώμενα λιπαντικά • Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης των εργατών, χειριστών του Φο.Δ.Σ.Α., για τον χειρισμό και συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού. Η διάρκεια της	ΝΑΙ		

		εκπαίδευσης πρέπει να θα είναι πέντε (5) ημέρες και οι ώρες θα είναι έξι (6) την ημέρα.			
3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	3.1	Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
	3.2	Τεχνική Υποστήριξη Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
	3.3	Κατά τη διάρκεια της εγγύησης η πρώτη συντήρηση θα γίνει χωρίς καμία χρέωση προς τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. (εργασία, ανταλλακτικά και αναλώσιμα).	ΝΑΙ		
	3.4	Λοιπά στοιχεία Τεχνικής υποστήριξης Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει συνεργείο	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		μηχανημάτων και να ακολουθεί διαδικασίες ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής την Τεχνική Υποστήριξη – Επισκευή και Συντήρηση ανάλογου εξοπλισμού. Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά πρόγραμμα συντήρησης – service σύμφωνα με τον κατασκευαστή, παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές συντηρήσεις τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισης των τεχνικών βλαβών συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών και άλλων μέσων για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού. Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα που να αναφέρει τον μέγιστο χρόνο ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης καθώς επίσης και τον μέγιστο χρόνο παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών. Ο μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης ορίζεται στις δέκα (10) ημερολογιακές μέρες, ο μέγιστος χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών ορίζεται επίσης στις δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες. Προσφορά μικρότερου χρόνου, που είναι στην			

		ευχέρεια του υποψηφίου, θα αξιολογηθεί με μεγαλύτερη βαθμολογία.			

ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ					
ΠΙΝΑΚΑΣ Π2Α - 2 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ					
ΕΙΔΟΣ 2: ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ ΓΑΙΩΝ					
	Α/Α	**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**
1. ΓΕΝΙΚΑ	1.1	Γενικά. Πρόκειται για ερπυστριοφόρο προωθητή γαιών με κατάλληλο εξοπλισμό για λειτουργία σε ΧΥΤΥ. Πρέπει να είναι κατάλληλο για τις απαιτήσεις του ΧΥΤΥ (ποιοτικά και ποσοτικά).	ΝΑΙ		
	1.2	Ο υπό προμήθεια προωθητής θα είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
	1.3	Ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς θα περιέχει υπεύθυνη δήλωση ότι, με την παράδοση του μηχανήματος θα προσκομιστεί και η απαραίτητη έγκριση τύπου	ΝΑΙ		

		για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.			
2. ΕΙΔΙΚΑ	2.1	Τύπος μέγεθος Το υπό προμήθεια όχημα αφορά ερπυστριοφόρο προωθητή γαιών με κατάλληλο εξοπλισμό για λειτουργία σε ΧΥΤΥ εξοπλισμένο με πετρελαιοκινητήτρα, αντιρρυπαντικής τεχνολογίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ε.Ε.. Το αμάξωμα θα είναι στιβαρής κατασκευής, θα εξασφαλίζει το μέγιστο βαθμό στεγανοποίησης των εσωτερικών χώρων από στερεά σωματίδια και θα παρέχει τη δυνατότητα ευχερούς πρόσβασης σε λειτουργικά σημεία κατά τη συντήρηση ή επισκευή του. Το βάρος του μηχανήματος με πλήρη εξοπλισμό (λεπίδα και αναμοχλευτή γαιών) θα είναι τουλάχιστον 27.000 Kg	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		
	2.2	Κινητήρας Ο κινητήρας, πρέπει να είναι τετράχρονος πετρελαιοκινητήρας, να έχει τουλάχιστον 4 κυλίνδρους, ηλεκτρονικά ελεγχόμενος με απ' ευθείας ψεκασμό (Direct Injection Common Rail) με υπερπληρωτή (Turbocharger) κατασκευασμένος για να παρέχει εξαιρετική απόδοση ισχύος, να είναι αξιόπιστος και να ικανοποιεί το στάδιο εκπομπής ρύπων EU Stage V.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		Να λιπαίνεται υπό πίεση και η επαρκής λίπανσή του να διασφαλίζεται και σε εργασία σε κεκλιμένα επίπεδα. Η διάταξη των φίλτρων αέρα να είναι κατάλληλη για την προστασία του από συνεχή παρουσία σκόνης και αιωρούμενων στερεών σωματιδίων στο περιβάλλον εργασίας και να διαθέτει κυκλωνικού τύπου προφίλτρο. Να έχει όλες τις λοιπές διατάξεις για την διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του και έγκαιρης προειδοποιήσεως σε περιπτώσεις κινδύνου βλάβης. Ο κινητήρας πρέπει να αναπτύσσει βαθμονομημένη καθαρή ισχύ (net rated) τουλάχιστον 190 KW σύμφωνα με το ISO 9249 και ροπή στρέψης τουλάχιστον 1000 Nm. Το σύστημα ψύξεως του κινητήρα και του ελαίου να είναι υψηλής ψυκτικής αποδόσεως και να εξασφαλίζουν την συνεχή και ομαλή λειτουργία του μηχανήματος, ενώ ο αναμικτήρας θα είναι μεγάλης διαμέτρου με κίνηση από υδραυλικό κινητήρα. Να παρέχουν την ευχερέστερη δυνατή πρόσβαση για καθαρισμό των κύψελών και του χώρου γενικά στις περιοδικές συντηρήσεις του μηχανήματος.			

		Θα διαθέτει σύστημα τροφοδοσίας αέρα για τον κινητήρα που να εγγυάται την οικονομική του λειτουργία και τη βέλτιστη απόδοση. Επίσης, θα διαθέτει συστήματα οικονομίας καύσιμου υλικού στη μέγιστη απόδοση.			
	2.3	Σύστημα μετάδοσης κίνησης Γίνονται δεκτά συστήματα μεταδόσεως είτε πλήρως υδροστατικό με αντλία και υδραυλικό κινητήρα μεταβλητής παροχής, τα οποία και προτιμώνται ή με πλήρως αυτόματο μηχανικό κιβώτιο ταχυτήτων με υδραυλικό μετατροπέα ροπής (τορκ κονβέρτερ). Η εν γένει κατασκευή του θα διασφαλίζει το σύστημα από υπερθέρμανση σε υπό φορτίο λειτουργία και το σύστημα μεταδόσεως θα διασφαλίζει τον κινητήρα από υπερφορτώσεις κατά τις μεταβολές της ταχύτητας. Ο χειρισμός του κιβωτίου ταχυτήτων πρέπει να γίνεται από ένα μοχλό που ρυθμίζει και τη διεύθυνση του μηχανήματος. Η αλλαγή των ταχυτήτων θα γίνεται ηλεκτρονικά μέσω μπουτόν στο μοχλό διεύθυνσης του μηχανήματος. Η δύναμη έλξης του προωθητή θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 400 KN.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

	2.4	Τελικές κινήσεις Οι τελικές κινήσεις πρέπει να είναι πλανητικού τύπου, για την όσο το δυνατόν καλύτερη και ομαλότερη λειτουργία του μηχανήματος σε βεβαρημένο περιβάλλον εργασίας όπως είναι οι ΧΥΤΥ.	ΝΑΙ		
	2.5	Σύστημα διεύθυνσης, οδήγησης και πέδησης Η αλλαγή της διεύθυνσης του μηχανήματος θα πρέπει να γίνεται από ένα μοχλό εργονομικά τοποθετημένο στην καμπίνα χειρισμού. Όλοι οι έλεγχοι κινήσεως του μηχανήματος θα γίνονται από ένα μόνο μοχλό. Θα πρέπει να είναι αναλόγου κατασκευής ως προς το σύστημα μετάδοσης κίνησης και θα εξασφαλίζουν την ομαλή κίνηση του μηχανήματος. Να δοθεί λεπτομερής περιγραφή του συστήματος πέδησης του μηχανήματος. Φρένα λειτουργίας - Φρένα στάθμευσης - Φρένα εκτάκτου ανάγκης.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		
	2.6	Σύστημα κυλίσεως Θα περιλαμβάνει ερπύστριες πλάτους 610 mm τουλάχιστον, μονού οδόντος. Πρέπει να είναι αυτολίπαντες, στεγανού τύπου με διαιρούμενο τελικό στοιχείο. Να δοθούν: ο αριθμός ραούλων κύλισης ανά	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		ερπύστρια, ο αριθμός πέδιλων ανά ερπύστρια και όλα τα λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος κύλισης. Θα πρέπει να εξασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή προστασία του μηχανήματος κατά την εργασία σε ανώμαλο έδαφος από πλευράς αναρτήσεως (εύκαμπτο σύστημα κύλισης). Να δοθεί η ικανότητα αναρρίχησης του μηχανήματος.			
	2.7	Πλαίσιο – Αμάξωμα Το πλαίσιο του μηχανήματος πρέπει να είναι μονοκόμματο ισχυρής χωματουργικής κατασκευής, πλήρους κιβωτοειδούς σχεδιασμού , ικανό να απορροφά φορτία πρόσκρουσης και δυνάμεις στρέβλωσης. Όλη επιφάνεια θώρακα (ποδιά) να αποτελείται από διαιρούμενες πλάκες χαλύβδινων ελασμάτων τοποθετημένων έτσι ώστε να αποτρέπεται η είσοδος σκουπιδιών. Όλες οι κεφαλές των κοχλιών συγκράτησης να μην εξέχουν της επιφανείας των.	ΝΑΙ		
	2.8	Υδραυλικό σύστημα Θα διαθέτει σύστημα μεταβλητής παροχής με αντιστάθμιση φορτίου (Load Sensing). Να δοθεί πλήρης περιγραφή του υδραυλικού	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		συστήματος καθώς και η συνολική υδραυλική παροχή.			
	2.9	Λεπίδα προώθησης Θα πρέπει να περιλαμβάνει λεπίδα τύπου Semi-U χωρητικότητας τουλάχιστον 6,0 m^3 - θα εκτιμηθεί η μέγιστη δυνατή - με δυνατότητα πλευρικής κλίσης (Single Tilt) για εργασίες σε διαμόρφωση εδαφών του χώρου του ΧΥΤΥ με αδρανή υλικά. Θα φέρει επί ποινή αποκλεισμού καθ' ύψος ειδική σχάρα για την διαχείριση απορριμμάτων και για την προστασία του ψυγείου του κινητήρα. Η λεπίδα θα πρέπει να είναι ισχυρής κατασκευής από χάλυβα, ανθεκτική στις φθορές με αντικαθιστώμενες προστατευτικές λάμες στα άκρα της για τη μεγαλύτερη δυνατή προστασία κατά της φθοράς. Η λεπίδα θα ελέγχεται υδραυλικά μέσω ενός μοχλού στην καμπίνα του χειριστή.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		
	2.10	Οπίσθιος αναμοχλευτής Το μηχάνημα θα είναι εξοπλισμένο με αναμοχλευτή πολλαπλών οδόντων παράλληλου σχεδιασμού με τρία (3) νύχια αναμόχλευσης. Ο χειρισμός του θα γίνεται υδραυλικά μέσω ενός μοχλού από την καμπίνα χειρισμού. Να δοθούν το μέγιστο βάθος αναμόχλευσης, η μέγιστη ελεύθερη απόσταση από το	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		έδαφος, η μέγιστη δύναμη διείσδυσης, καθώς και το βάρος του αναμοχλευτή.			
	2.11	Θάλαμος χειριστή Ο θάλαμος χειριστή πρέπει να είναι ασφαλείας ROPS / FOPS, ηχομονωμένος, υποχρεωτικά θερμαινόμενος και με κλιματισμό (air–condition) (απαραίτητος εξοπλισμός για λειτουργία σε ΧΥΤΥ), κάθισμα χειριστή πλήρως ρυθμιζόμενο. Πρέπει κατ' ελάχιστο να υπάρχουν όργανα: θερμοκρασίας ψυκτικού υγρού κινητήρα, θερμοκρασίας υδραυλικού λαδιού, θερμοκρασίας λαδιού συστήματος μετάδοσης κίνησης, στάθμης καυσίμου, ηλεκτρικό ωρόμετρο, στροφόμετρο και ηλεκτρονικό σύστημα προειδοποίησης και πρόληψης βλαβών του οποίου να δοθεί αναλυτική περιγραφή.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		
	2.12	Λοιπός εξοπλισμός Το μηχάνημα θα πρέπει να είναι κατάλληλα εξοπλισμένο για την απρόσκοπτη λειτουργία του σε χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων. Να δοθεί πλήρης περιγραφή με τον πρόσθετο εξοπλισμό που περιλαμβάνεται για την προστασία του μηχανήματος για την συγκεκριμένη εφαρμογή.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		Θα βαθμολογηθεί περισσότερο η ύπαρξη των παρακάτω: • Ηλεκτρική αντλία πληρώσεως καυσίμου • Προφυλακτήρες Βαρέως τύπου για το Κάρτερ, τα σπρόκετς και το σύστημα τανύσεως, το κιβώτιο ταχυτήτων (όλες οι βίδες είναι χωνευτές και δεν προεξέχουν άρα δεν προσκολλώνται σκουπίδια κατά την κίνηση). • Ειδικό πλέγμα προστασίας του ψυγείου • Ειδικό κάλυμμα στην περιφέρεια των σπρόκετς για να αποφεύγεται η είσοδος πλαστικών σάκων, κλπ. • Φίλτρο αέρα ξηρού τύπου, εξαιρετικά υψηλής αποδόσεως. • Ανεμιστήρας με δυνατότητα αντιστροφής φοράς περιστροφής για εύκολο καθαρισμού του ψυγείου. • Δυνατότητα ελέγχου σταθμών καυσίμου, υδραυλικού κυκλώματος, κύκλωμα ψύξης κλπ., χωρίς να είναι απαραίτητο ο τεχνικός να ανέβει πάνω στο μηχάνημα (ο έλεγχος να γίνεται από το επίπεδο του δαπέδου) • Πλήρως ανοιγόμενο καπάκι κινητήρα με εύκολη πρόσβαση στα μηχανικά μέρη του μηχανήματος.			

		• Το μηχάνημα θα πρέπει να φέρει κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας των ευπαθών μερών του, κινούμενα μέρη, μηχανή, ντεπόζιτα κτλ., για την ασφαλέστερη και αποδοτικότερη εργασία του σε χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων. Να δοθεί πλήρης περιγραφή με τον πρόσθετο εξοπλισμό που περιλαμβάνεται για την προστασία του μηχανήματος για τη συγκεκριμένη εφαρμογή. Ο εν λόγω εξοπλισμός εφόσον απαιτείται θα μπορεί να αφαιρείται εύκολα και γρήγορα για λόγους επιθεωρήσεων και συντήρησης. • Θα φέρει βομβητή οπισθοπορείας. • Θα φέρει πυροσβεστήρα, εργαλειοθήκη και πλήρες φαρμακείο. • Θα συμμορφώνεται πλήρως με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ασφάλειας και προστασίας και θα φέρει υποχρεωτικά σήμα CE.			
3. ΛΟΙΠΑ	3.1	Τεκμηρίωση Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από: • Σειρά εργαλείων συντηρήσεως • Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική	ΝΑΙ		

		• Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή/και την Αγγλική • Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή την Αγγλική • Πυροσβεστήρα • Φαρμακείο • Τρίγωνο			

ΠΙΝΑΚΑΣ Π2Β - 2 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ					
ΕΙΔΟΣ 2: ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ ΓΑΙΩΝ					
	Α/Α	**ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**
1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ	1.1	Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ Θήβας.	ΝΑΙ		
	1.2	Έκδοση άδειας κυκλοφορίας Ο Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου	ΝΑΙ		

		απαιτηθεί – τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας. Η πληρωμή του προμηθευτή δεν θα προχωρήσει εάν δεν εκδοθεί πρώτα η άδεια κυκλοφορίας.			
2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	2.1	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12-μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα πρέπει να προσφέρεται από τον επίσημο αντιπρόσωπο του μηχανήματος στη χώρα μας και όχι από τρίτο. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.	ΝΑΙ		
	2.2	Εκπαίδευση Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών της επιχείρησης στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει: • Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία • Οδήγηση του μηχανήματος • Χειρισμός του μηχανήματος • Καθημερινό έλεγχο • Περιοδική συντήρηση • Συνιστώμενα λιπαντικά	ΝΑΙ		

		• Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση Η διάρκεια της εκπαίδευσης θα είναι πέντε (5) ημέρες και οι ώρες θα είναι έξι (6) την ημέρα.			
3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	3.1	Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
	3.2	Τεχνική Υποστήριξη Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
	3.3	Κατά τη διάρκεια της εγγύησης η πρώτη συντήρηση θα γίνει χωρίς καμία χρέωση προς τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. (εργασία, ανταλλακτικά και αναλώσιμα).	ΝΑΙ		
	3.4	Λοιπά στοιχεία Τεχνικής υποστήριξης Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει συνεργείο μηχανημάτων και να ακολουθεί διαδικασίες ISO	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		9001:2015 με πεδίο εφαρμογής την Τεχνική Υποστήριξη – Επισκευή και Συντήρηση ανάλογου εξοπλισμού. Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά πρόγραμμα συντήρησης – service σύμφωνα με τον κατασκευαστή, παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές συντηρήσεις τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισης των τεχνικών βλαβών συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών και άλλων μέσων για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού. Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα που να αναφέρει τον μέγιστο χρόνο ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης καθώς επίσης και τον μέγιστο χρόνο παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών. Ο μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης ορίζεται στις δέκα (10) ημερολογιακές μέρες, ο μέγιστος χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών ορίζεται επίσης στις δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες. Προσφορά μικρότερου χρόνου, που είναι στην ευχέρεια του υποψηφίου,			

		θα αξιολογηθεί με μεγαλύτερη βαθμολογία.			

ΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΑΡΘΡΩΤΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ					
ΠΙΝΑΚΑΣ Π2Α - 3 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ					
ΕΙΔΟΣ 3: ΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΑΡΘΡΩΤΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ					
	Α/Α	**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**
1. ΓΕΝΙΚΑ	1.1	Γενικά. Ο προς προμήθεια φορτωτής θα χρησιμοποιηθεί για υποστηρικτικές εργασίες υγειονομικής ταφής καθώς και στη χωματοκάλυψη του κυττάρου. Θα είναι ελαστικοφόρος, με αρθρωτό πλαίσιο (σπαστός), με κάδο χωματουργικών εργασιών, χωρητικότητας τουλάχιστον 3,0 κυβικών μέτρων, βάρους	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		λειτουργίας τουλάχιστον 18.500 kg, αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EU Stage V σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ε.Ε. που θα ισχύουν κατά την παράδοση του μηχανήματος, ελάχιστης βαθμονομημένης (rated) ιπποδύναμης 180 kW σύμφωνα με το ISO 9249. Ο υπό προμήθεια αρθρωτός φορτωτής θα είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου κατασκευαστή.			
	1.2	Ο υπό προμήθεια φορτωτής θα είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
	1.3	Ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς θα περιέχει υπεύθυνη δήλωση ότι, με την παράδοση του μηχανήματος θα προσκομιστεί και η απαραίτητη έγκριση τύπου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.	ΝΑΙ		
2. ΕΙΔΙΚΑ	2.1	Βάρος – Διαστάσεις - Χωρητικότητες • Το βάρος του μηχανήματος σε λειτουργία θα είναι τουλάχιστον 18.500 κιλά. • Το ολικό μήκος του θα είναι τουλάχιστον 8.000 mm	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		• Ελεύθερο ύψος από το έδαφος θα είναι μεγαλύτερο από 360 mm. • Μέγιστο ύψος στον πείρο του κάδου θα είναι τουλάχιστον 4.000 mm. • Το εξωτερικό πλάτος του μηχανήματος με κάθε τύπο ελαστικών δεν πρέπει να είναι μικρότερο από 2.000 mm. • Το μεταξόνιο (wheel base) δεν πρέπει να είναι μικρότερο των 3.200 mm για μεγάλη σταθερότητα. Να δοθεί ο κύκλος στροφής στα ελαστικά (μεταξύ πεζοδρομίων). • Η χωρητικότητα της δεξαμενής πετρελαίου δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 270 λίτρων.			
	2.2	Κινητήρας Ο κινητήρας, πρέπει να είναι σχεδιασμένος και κατασκευασμένος με τον πλέον τεχνολογικά εξελιγμένο τρόπο. Πετρελαιοκινητήρας τετράχρονος, να έχει τουλάχιστον 4 κυλίνδρους, κυλινδρισμού τουλάχιστον 6.5 λίτρων, υδρόψυκτος, θα πρέπει να έχει τουρμπίνα (turbocharged) και να διαθέτει σύστημα απ' ευθείας εγχύσεως (Common Rail), ελάχιστης βαθμονομημένης (rated) ιπποδύναμης 180 kW σύμφωνα με το ISO 9249 και ελάχιστης ροπής 1200 Nm.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		Θα ικανοποιεί τις ισχύουσες προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορούν τις εκπομπές καυσαερίων, τουλάχιστον EU Stage V, και θα είναι κατάλληλος για εργασία κάτω από δύσκολες συνθήκες και υψηλές θερμοκρασίες, παρουσία φίλτρου αέρος ξηρού τύπου. Προσφορές με συστήματα εκπομπών καυσαερίων εναρμονισμένα με νεότερες προδιαγραφές, θα βαθμολογηθούν περισσότερο. Μαζί με την προσφορά θα πρέπει να υποβληθεί επίσημο διάγραμμα του κατασκευαστή του κινητήρα με τις καμπύλες ισχύος, ροπής στρέψεως και ειδικής κατανάλωσης του κινητήρα συναρτήσει των στροφών του και σύμφωνα με έναν από τους παραπάνω αναφερόμενους κανονισμούς. Τα στοιχεία που δίνει ο προμηθευτής στην τεχνική του προσφορά για την ισχύ και την ροπή του κινητήρα θα πρέπει οπωσδήποτε να συμφωνούν με τα διαγράμματα αυτά. Για τη μείωση τη κατανάλωσης των ρύπων αλλά και το κόστος συντήρησης του φορτωτή θα βαθμολογηθούν περισσότερο οι λύσεις με χρήση AdBlue ή άλλων αντίστοιχων τεχνολογιών έναντι των φίλτρων μικροσωματιδίων DPF. Η			

		διάταξη των φίλτρων αέρα να είναι κατάλληλη για την προστασία του από συνεχή παρουσία σκόνης και αιωρούμενων στερεών σωματιδίων στο περιβάλλον εργασίας, όπως είναι οι χώροι υγειονομικής ταφής. Να έχει όλες τις λοιπές διατάξεις για την διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του και έγκαιρης προειδοποιήσεως σε περιπτώσεις κινδύνου βλάβης. Πρέπει να υπάρχει διπλό φίλτρο αέρος με δείκτη συντήρησης. Το σύστημα εισαγωγής αέρος πρέπει να περιλαμβάνει πρόφιλτρο. Το μηχάνημα θα πρέπει να περιλαμβάνει ηλεκτρικό σύστημα εκκίνησης και λειτουργίας 24V με εναλλακτήρα ελάχιστης έντασης 60 amp και κεντρικό διακόπτη. Το σύστημα ψύξεως του κινητήρα και του ελαίου να είναι υψηλής ψυκτικής αποδόσεως και να εξασφαλίζουν την συνεχή και ομαλή λειτουργία του μηχανήματος. Να παρέχουν την ευχερέστερη δυνατή πρόσβαση για καθαρισμό των κύψελών και του χώρου γενικά στις περιοδικές συντηρήσεις του μηχανήματος. Απαραίτητο είναι το σύστημα ανάστροφης φοράς του ανεμιστήρα στο σύστημα			

		ψύξεως για τον καθαρισμό των ψυγείων .			
	2.3	Σύστημα διεύθυνσης Υδροστατικό σύστημα διευθύνσεως με ανίχνευση φορτίου. Το μηχάνημα πρέπει να έχει άρθρωση στο κέντρο, με ελάχιστη γωνία άρθρωσης τουλάχιστον 40^{o} από την κάθε μεριά. Το μηχάνημα πρέπει να περιλαμβάνει σύστημα ανακούφισης για την αποφυγή επαφής του εμπρόσθιου και οπίσθιου πλαισίου. Το μηχάνημα πρέπει να περιλαμβάνει υδραυλική αντλία του συστήματος διεύθυνσης μεταβλητής παροχής με βαλβίδα προτεραιότητας ανάλογα με το φορτίο.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		
	2.4	Υδραυλικό Σύστημα Το υδραυλικό σύστημα πρέπει να περιλαμβάνει φίλτρα και να είναι τελείως στεγανό. Να υπάρχουν θυρίδες και εύκολη πρόσβαση σε αυτές για δειγματοληψία του ελαίου υδραυλικού, σασμάν και κινητήρα. Θα περιλαμβάνει αντλία μεταβλητής παροχής. Το υδραυλικό σύστημα θα	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		περιλαμβάνει βαλβίδες αίσθησης φορτίου καθώς επίσης και σύστημα ασφαλείας σε περίπτωση βλάβης του κινητήρα.			
	2.5	Σύστημα μετάδοσης κίνησης Θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο με τον πλέον τεχνολογικά εξελιγμένο τρόπο. Η μετάδοση της κίνησης του φορτωτή πρέπει να γίνεται και στους τέσσερις (4) τροχούς, θα γίνεται μέσω υδραυλικού μετατροπέα ροπής (torque converter) και αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων (full powershift), το οποίο επί ποινή αποκλεισμού θα δίνει τουλάχιστον 3 ταχύτητες εμπροσθοπορείας και 3 οπισθοπορείας. Το μηχάνημα θα πρέπει να έχει δυνατότητα μέγιστης ανωτέρας ταχύτητας τουλάχιστον 35 km/h εμπροσθοπορείας και 25 km/h οπισθοπορείας. Η εν γένει κατασκευή του να διασφαλίζει το σύστημα από υπερθέρμανση σε υπό φορτίο λειτουργία και το σύστημα μεταδόσεως να διασφαλίζει τον κινητήρα από υπερφορτώσεις κατά τις μεταβολές της ταχύτητας. Η τελική μείωση των στροφών θα γίνεται με πλανητικό σύστημα στους άξονες, για την όσο το δυνατόν καλύτερη και ομαλότερη λειτουργία	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		του μηχανήματος σε βεβαρημένο περιβάλλον εργασίας όπως είναι οι χώροι υγειονομικής ταφής. Η κίνηση θα μεταδίδεται και στους 4 τροχούς. Τα διαφορικά του μηχανήματος θα είναι «τύπου περιορισμένης ολισθήσεως», τα οποία σε περίπτωση ολισθηρού εδάφους μεταφέρουν αυτόματα περισσότερη ροπή στον τροχό εκείνο που δεν γλιστράει (Limited Slip Differentials) (όρος απαράβατος). Για την αλλαγή κατεύθυνσης του φορτωτή εμπρός-πίσω, εκτός από τον λεβιέ αριστερά στο τιμόνι (ραβέρσα), θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλος διακόπτης και στο χειριστήριο (joystick) του φορτωτή.			
	2.6	Σύστημα πέδησης Το μηχάνημα πρέπει να έχει ελαιοψυχόμενα πολλαπλών δίσκων φρένα, αυτορρυθμιζόμενα φρένα εργασίας, πλήρως καλυμμένα και στεγανοποιημένα από νερό, λάσπη και σκόνη. Το σύστημα πέδησης θα χρησιμοποιεί, κατά προτίμηση, υδραυλικά δισκόφρενα σε όλους τους τροχούς με σύστημα υδραυλικής υποβοήθησης, κλειστά σε λουτρό λαδιού, τα οποία υπό κανονικές συνθήκες δεν θα χρειάζονται	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		κανένα service για τουλάχιστον 10.000 ώρες λειτουργίας. Το μηχάνημα θα έχει ηχητικό alarm και λαμπάκι προειδοποιώντας το χειριστή για την μείωση της πίεσης κάτω από την ασφαλή στάθμη λειτουργίας. Τα κυκλώματα λειτουργίας των φρένων του εμπρόσθιου και οπίσθιου διαφορικού πρέπει να είναι ανεξάρτητα. Σε περίπτωση βλάβης του ενός, να μπορεί να ενεργοποιείται το άλλο (όρος απαράβατος). Θα υπάρχει σύστημα πέδησης έκτακτης ανάγκης (φιάλες Αζώτου ή άλλο σύστημα) για την πέδηση του μηχανήματος σε περίπτωση βλάβης του κινητήρα ή της αντλίας υδραυλικού (όρος απαράβατος). Το φρένο στάθμευσης θα είναι ηλεκτρουδραυλικό. Το φρένο στάθμευσης θα ενεργοποιείται αυτόματα όταν σταματάει η λειτουργία του κινητήρα και θα είναι ανεξάρτητα από τα φρένα λειτουργίας (όρος απαράβατος). Να δοθεί λεπτομερής περιγραφή του συστήματος πέδησης του μηχανήματος, καθώς επίσης και η συνολική επιφάνεια τριβής, στα φρένα λειτουργίας - φρένα στάθμευσης.			
	2.7	Κάδος φόρτωσης Χωρητικότητα κάδου γενικής χρήσης με λάμα κοπής (κατά ISO 7546) τουλάχιστον 3,0	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		m^3. Η ελάχιστη γωνία του κάδου σε θέση μεταφοράς θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 40°. Το στατικό φορτίο ανατροπής (tipping load) στις 40° επί ποινή αποκλεισμού δεν πρέπει να είναι μικρότερο των 11.000 κιλών. Η ελάχιστη γωνία ανατροπής κάδου στο μέγιστο ύψος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 45°. Μέγιστο ύψος πείρου του κάδου τουλάχιστον 4.000 mm. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η μέγιστη δύναμη προωθήσεως (Breakout Force) στο κοπτικό άκρο του κάδου η οποία δεν θα είναι μικρότερη των 160 kN. Επί ποινή αποκλεισμού η λειτουργία του συστήματος φόρτωσης θα γίνεται από ένα λεβιέ χειρισμού τύπου joystick με κατάλληλο διακόπτη για την εναλλαγή της κατεύθυνσης εμπρός πίσω. Απαραίτητη είναι η δυνατότητα «ελεύθερης πλεύσεως» του κάδου για εργασίες διαμορφώσεως αλλά και για να μην πληγώνει την επιφάνεια φορτώσεως όταν δεν πρέπει (οδόστρωμα ασφάλτου, σκυρόδεμα, κλπ).			
	2.8	Σύστημα διαχείρισης Θα γίνεται αυτόματη ρύθμιση της υδραυλικής ισχύος στις ανάγκες της εργασίας. Υποχρεωτικά θα υπάρχει δυνατότητα επιλογής για εργασίες	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		ανυψωτικές, ακρίβειας και οικονομίας καυσίμων. Να δοθεί περιγραφή του συστήματος διαχείρισης της υδραυλικής παροχής.			
	2.9	Άξονες Ο μπροστινός άξονας θα πρέπει να είναι άκαμπτος, ενώ ο οπίσθιος θα έχει δυνατότητα ταλάντωσης με γωνία ταλάντωσης τουλάχιστον +/- 11°.	ΝΑΙ		
	2.10	Καμπίνα χειρισμού Η καμπίνα θα διαθέτει κατάλληλη μόνωση τόσο για τον θόρυβο, όσο και για οσμές και θα διαθέτει υποχρεωτικά σύστημα θέρμανσης & κλιματισμού (AIR CONDITION). Σύστημα θέρμανσης με δυνατότητα εισαγωγής μέσα στο θάλαμο μη θερμαινόμενου, αλλά φρέσκου αέρα, ο οποίος θα λαμβάνεται από όσο το δυνατόν μεγαλύτερο ύψος από την επιφάνεια του εδάφους και πριν την εισαγωγή του στο θάλαμο θα διαπερνά από ειδικό φίλτρο αέρα. Να δοθεί πλήρης περιγραφή του εξοπλισμού που περιλαμβάνεται. Η καμπίνα χειρισμού θα πρέπει να είναι ασφαλείας ROPS / FOPS LEVEL II θερμαινόμενο και κλιματιζόμενο και υπό πίεση για την προστασία από την είσοδο σκόνης με ειδικό φίλτρο αέρα καμπίνας. Πρέπει κατ' ελάχιστο να υπάρχουν όργανα:	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		θερμοκρασίας ψυκτικού υγρού κινητήρα, θερμοκρασίας υδραυλικού λαδιού, θερμοκρασίας λαδιού συστήματος μετάδοσης κίνησης, δείκτη στάθμης καυσίμου, ηλεκτρικό ωρομετρητή, στροφόμετρο και ηλεκτρονικό σύστημα προειδοποίησης και πρόληψης βλαβών του οποίου να δοθεί αναλυτική περιγραφή. Στη τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνεται πλήρης περιγραφή της καμπίνας και της εργονομίας της, καθώς και των συστημάτων οδήγησης, ελέγχου, και διάγνωσης προβλημάτων του μηχανήματος. Θα φέρει φώτα νυχτερινής εργασίας και καθρέπτες οπισθοπορείας.			
	2.11	Λοιπός Εξοπλισμός Προκειμένου το μηχάνημα να επιτελέσει με ορθό τρόπο το σκοπό απόκτησής του: • Θα φέρει ειδική κατασκευή η οποία θα προστατεύει τα μηχανικά - λειτουργικά μέρη του από μεγάλα αντικείμενα αλλά ταυτόχρονα θα εξασφαλίζεται η γρήγορη και απρόσκοπτη δυνατότητα για επιθεωρήσεις συντηρήσεως.	ΝΑΙ		

		• Θα φέρει βομβητή οπισθοπορείας. • Θα φέρει πυροσβεστήρα, εργαλειοθήκη και πλήρες φαρμακείο. • Τρίγωνο βλαβών μεγάλο σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ. • Θα συμμορφώνεται πλήρως με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ασφάλειας και προστασίας και θα φέρει σήμα CE.			
3. ΛΟΙΠΑ	3.1	Τεκμηρίωση Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από: • Σειρά εργαλείων συντηρήσεως • Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική • Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή την Αγγλική • Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή την Αγγλική • Πυροσβεστήρα • Φαρμακείο • Τρίγωνο	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π2Β - 3 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ
ΕΙΔΟΣ 3: ΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ ΑΡΘΡΩΤΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ

Α/Α	Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ	1.1	Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι η εγκατάσταση του ΧΥΤΥ Θήβας.	ΝΑΙ		
	1.2	Έκδοση άδειας κυκλοφορίας Ο Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής του θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί – τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας. Η πληρωμή του προμηθευτή δεν θα προχωρήσει εάν δεν εκδοθεί πρώτα η άδεια κυκλοφορίας.	ΝΑΙ		
2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	2.1	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12-μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας κατ’ ελάχιστο. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα πρέπει να προσφέρεται από τον επίσημο αντιπρόσωπο του	ΝΑΙ		

		μηχανήματος στη χώρα μας και όχι από τρίτο. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.			
	2.2	Εκπαίδευση Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών της επιχείρησης στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει: • Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία • Οδήγηση του μηχανήματος • Χειρισμός του μηχανήματος • Καθημερινό έλεγχο • Περιοδική συντήρηση • Συνιστώμενα λιπαντικά • Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης των εργατών, χειριστών του Φο.Δ.Σ.Α., για τον χειρισμό και συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού. Η διάρκεια της εκπαίδευσης θα είναι πέντε (5) ημέρες και οι ώρες θα είναι έξι (6) την ημέρα.	ΝΑΙ		
3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	3.1	Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών / αναλώσιμων ανέρχεται σε	ΝΑΙ		

		δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.			
	3.2	Τεχνική Υποστήριξη Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
	3.3	Κατά τη διάρκεια της εγγύησης η πρώτη συντήρηση θα γίνει χωρίς καμία χρέωση προς τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. (εργασία, ανταλλακτικά και αναλώσιμα).	ΝΑΙ		
	3.4	Λοιπά στοιχεία Τεχνικής υποστήριξης Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει συνεργείο μηχανημάτων και να ακολουθεί διαδικασίες ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής την Τεχνική Υποστήριξη – Επισκευή και Συντήρηση ανάλογου εξοπλισμού. Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά πρόγραμμα συντήρησης – service σύμφωνα με τον κατασκευαστή, παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές συντηρήσεις τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού,	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		διαδικασία αντιμετώπισης των τεχνικών βλαβών συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών και άλλων μέσων για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού. Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα που να αναφέρει τον μέγιστο χρόνο ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης καθώς επίσης και τον μέγιστο χρόνο παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών. Ο μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης ορίζεται στις δέκα (10) ημερολογιακές μέρες, ο μέγιστος χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών ορίζεται επίσης στις δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες. Προσφορά μικρότερου χρόνου, που είναι στην ευχέρεια του υποψηφίου, θα αξιολογηθεί με μεγαλύτερη βαθμολογία.			

ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ (backhoe loader)					
ΠΙΝΑΚΑΣ Π2Α - 4 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ					
ΕΙΔΟΣ 4: ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΙΣΟΤΡΟΧΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (backhoe loader)					
	Α/Α	**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**
1. ΓΕΝΙΚΑ	1.1	Γενικά. Πρόκειται για Ελαστικοφόρο Ισότροχο Εκσκαφέα Φορτωτή ο οποίος προορίζεται για υποστηρικτικές εργασίες στο κύτταρο του ΧΥΤΥ, για εργασίες συντήρησης εσωτερικών οδών καθώς και εργασιών πυρασφάλειας.	ΝΑΙ		
	1.2	Το προς προμήθεια μηχάνημα θα είναι τελείως καινούργιο, πρώτης χρήσης και εύφημου εργοστασίου, εκ των πλέον εξελιγμένων τεχνολογικά τύπων και διαδεδομένων στην αγορά. Το μηχάνημα θα έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με προδιαγραφές και περιορισμούς που έχει ορίσει η Ευρωπαϊκή Ένωση και αφορούν την προστασία του περιβάλλοντος σχετικά με τις εκπομπές ρύπων και τις εκπομπές θορύβου. Ακόμη θα φέρει το σήμα «CE», όπως ορίζουν οι Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.	ΝΑΙ		

	1.3	Ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς θα περιέχει υπεύθυνη δήλωση ότι, με την παράδοση του μηχανήματος θα προσκομιστεί και η απαραίτητη έγκριση τύπου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.	ΝΑΙ		
2. ΕΙΔΙΚΑ	2.1	Τύπος, μέγεθος Η λειτουργία των εξαρτήσεων της τσάπας και του φορτωτή θα είναι υδραυλικές για αυτό η απαίτηση υδραυλικής ισχύος – πίεσης, θα είναι κατά προτίμηση η πλέον ισχυρή. Το πλαίσιο του μηχανήματος θα είναι μονοκόμματο συγκολλητό, βαρέως τύπου (χωματουργικού μηχανήματος) με ενσωματωμένο το σύστημα πλευρικής μετατόπισης του φορέα του εκσκαφέα και των σταθεροποιητών (να δοθεί σχέδιο). Οι δύο σταθεροποιητές (ποδαρικά) θα είναι τοποθετημένοι στα άκρα του συστήματος πλευρικής μετατόπισης και θα φέρουν αντικαταστάσιμα αντιτριβικά μέρη. Η λειτουργία τους θα είναι υδραυλική, ανεξάρτητη για κάθε ένα σταθεροποιητή και θα	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		διαθέτουν ελαστικά πέλματα. Να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισής τους στο πλαίσιο μέσω γάντζων (για επιπρόσθετη ασφάλεια κατά την πορεία). Το βάρος λειτουργίας του μηχανήματος με πλήρη εξάρτηση θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 8500 kg, ενώ οι διαστάσεις του θα είναι: Μήκος σε θέση πορείας περίπου 6,0 m. Ύψος μπούμας μαζεμένης σε θέση πορείας περίπου 3,50 m. Μέγιστο πλάτος με τον κάδο φόρτωσης περίπου 2,40 m. Θα βαθμολογηθεί περισσότερο η μεγαλύτερη δυνατή εδαφική ανοχή του μηχανήματος (να δοθεί η σχετική απόσταση).			
	2.2	Κινητήρας Θα είναι πετρελαιοκίνητος, τετράχρονος, τουλάχιστον τεσσάρων (4) κυλίνδρων υδρόψυκτος, νέας αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EU Stage V, υπερτροφοδοτούμενος τουλάχιστον 3.5 lit, με σύστημα ψύξεως αέρα (intercooler), σύστημα	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		τροφοδοσίας καυσίμου κοινού αυλού (common rail), ηλεκτρονικά ελεγχόμενος, ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 80 kW σύμφωνα με το ISO 14396 και ροπή στρέψης τουλάχιστον 460 Nm. Θα βαθμολογηθούν περισσότερο οι κινητήρες με το νεότερο σύστημα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας, τη μεγαλύτερη ισχύ και τη μεγαλύτερη ροπή στρέψεως. Μαζί με την προσφορά θα πρέπει να υποβληθεί διάγραμμα του κατασκευαστή του κινητήρα με τις καμπύλες ισχύος και ροπής στρέψεως. Λόγω της φύσης εργασίας που θα εκτελεί καθημερινά το μηχάνημα, η χωρητικότητα της δεξαμενής καυσίμου θα είναι πάνω από 130 lt για την μεγαλύτερη αυτονομία λειτουργίας του μηχανήματος. Το φίλτρο αέρα θα πρέπει να είναι βαρέως τύπου, κατά προτίμηση κυκλωνικό. Θα εκτιμηθεί η ύπαρξη προφίλτρου, η ύπαρξη προειδοποιητικής λυχνίας στον πίνακα οργάνων του			

		μηχανήματος για την κατάσταση του φίλτρου αέρα. Επιθυμητή είναι η ύπαρξη λειτουργίας ECO (για χαμηλότερη κατανάλωση όταν ο χειριστής το επιλέξει). Επίσης επιθυμητή είναι η ύπαρξη συστήματος Auto stop που θα σβήνει τον κινητήρα όταν δεν είναι πλέον σε χρήση για εξοικονόμηση καυσίμου.			
	2.3	Υδραυλικό σύστημα Το υδραυλικό σύστημα θα λειτουργεί επί ποινή αποκλεισμού, μέσω αντλίας μεταβλητής παροχής με αισθητήρα φορτίου ώστε να προσαρμόζει αυτόματα την παροχή και την πίεση του υδραυλικού συστήματος ανάλογα με τις απαιτήσεις της εργασίας, για μειωμένη κατανάλωση καυσίμου. Η υδραυλική πίεση πρέπει να είναι τουλάχιστον 200 bar. Επίσης, η υδραυλική παροχή της αντλίας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 160 lt/min.	Ναι		
	2.4	Σύστημα μετάδοσης κίνησης, Ελαστικά. Η μετάδοση κίνησης θα γίνεται μέσω μετατροπέα ροπής στρέψεως (TORQUE CONVERTER) και με αυτόματο κιβώτιο	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		ταχυτήτων με ηλεκτροϋδραυλική επιλογή σχέσεων. Το αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων θα εξασφαλίζει την αυτόματη αλλαγή ταχυτήτων κατά την πορεία του μηχανήματος. Διπλό διαφορικό (εμπρός-πίσω) με τελική κίνηση μέσω μειωτήρων στροφών και στους τέσσερις τροχούς. Να αναφερθούν ο αριθμός των ταχυτήτων και η αντίστοιχη ταχύτητα πορείας. Το προς προμήθεια μηχάνημα πρέπει να έχει απαραίτητα και επί ποινή αποκλεισμού τουλάχιστον τέσσερις (4) ταχύτητες εμπροσθοπορείας και τέσσερις (4) οπισθοπορείας. Η ταχύτητα πορείας θα πρέπει να είναι περίπου 40 km/h και να διαθέτει αυτόματη αλλαγή από 4WD σε 2WD για οικονομία στο καύσιμο αλλά και για την αποφυγή φθοράς των ελαστικών. Όλοι οι τροχοί του μηχανήματος θα φέρουν φτερά/λασπωτήρες εμπρός και πίσω καθώς και ελαστικά βαρέως βιομηχανικού τύπου (industrial type). Τα ελαστικά θα είναι ίδιων			

		διαστάσεων σε όλους τους τροχούς θα φέρουν τρακτερωτό πέλμα και δεν θα φέρουν αεροθάλαμο (TUBELESS). Να δοθούν: • Ο τύπος της τελικής μετάδοσης κίνησης στους εμπρόσθιους και στους οπίσθιους τροχούς. • Ο τύπος των διαφορικών. • Οι διαστάσεις και τύπος των ελαστικών.			
	2.5	Σύστημα διεύθυνσης, Άξονες Η διεύθυνση του μηχανήματος θα επιτυγχάνεται με την βοήθεια υδραυλικού τιμονιού και θα επενεργεί και στους τέσσερις τροχούς (τετραδιεύθυνση). Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής τριών τρόπων διεύθυνσης δηλαδή, διεύθυνση στους 2 εμπρόσθιους τροχούς, διεύθυνση στους 4 τροχούς (αρθρωτό τιμόνι) και πλευρική διεύθυνση στους τέσσερις τροχούς (κίνηση τύπου κάβουρα). Να δοθεί η μικρότερη δυνατή ακτίνα στροφής, από τούς εμπρόσθιους τροχούς (στην εξωτερική πλευρά των ελαστικών).	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		Ο οπίσθιος άξονας θα είναι σταθερός και ο εμπρόσθιος θα έχει ταλάντωση για καλύτερη πρόσφυση σε επικλινή και ανώμαλα εδάφη. Οι άξονες να είναι στεγανοί και αυτολιπαινόμενοι. Ο πείρος (άρθρωση ταλάντωσης) του εμπρόσθιου άξονα και οι πείροι των μουαγιέ των διευθυντήριων τροχών να είναι στεγανοί και αυτολιπαινόμενοι ώστε μην απαιτούν γρασάρισμα από τον χειριστή. Να υπάρχει δυνατότητα κλειδώματος του διαφορικού του οπίσθιου άξονα κατά 100%. Θα διαθέτει βαρέως τύπου προφυλακτήρα (ποδιά) στον άξονα μετάδοσης κίνησης (μεταξύ σασμάν και εμπρός διαφορικού) στο κάτω μέρος.			
	2.6	Σύστημα πέδησης Τα φρένα του μηχανήματος θα είναι υδραυλικά διπλού κυκλώματος και θα υπάρχουν στεγανά πολλαπλών δίσκων φρένα με ψύξη ελαίου στον οπίσθιο άξονα. Να αναφερθεί, η διάμετρος δίσκου και η	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		επιφάνεια τριβής. Το σύστημα πέδησης θα επενεργεί κατά προτίμηση και στους τέσσερις τροχούς για αποτελεσματικό φρενάρισμα του μηχανήματος σε κάθε περίπτωση. Απαραίτητη κρίνεται η δυνατότητα επιλογής πέδησης στον πίσω άξονα, ή στους δύο άξονες καθώς επίσης και η δυνατότητα αυτόματης εμπλοκής και απεμπλοκής του εμπρόσθιου διαφορικού κατά την πέδηση. Επιπλέον θα υπάρχει μηχανικό φρένο στάθμευσης. Για λόγους πρόσθετης ασφάλειας ο δίσκος (δισκόφρενο) στον οποίο εφαρμόζει το φρένο στάθμευσης, θα πρέπει να είναι εντελώς ανεξάρτητος από το κύριο σύστημα πέδησης λειτουργίας. Το κύκλωμα φρένων θα πρέπει να ικανοποιεί την προδιαγραφή ISO 3450:1996.			
	2.7	Σύστημα φόρτωσης – φορτωτή Στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος θα έχει τοποθετηθεί εξάρτηση φορτωτή υδραυλικής λειτουργίας, υψηλών απαιτήσεων και θα αποτελείται από δυο	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		βραχίονες, τον κάδο φόρτωσης και τους υδραυλικούς κυλίνδρους λειτουργίας. Οι βραχίονες του φορτωτή θα είναι κάθετοι στον κάδο φόρτωσης και θα λειτουργούν με υδραυλικούς κυλίνδρους, απαραίτητα επί ποινή αποκλεισμού δύο (2) για την ανατροπή του κάδου, και απαραίτητα δύο (2) για την ανύψωσή του, που θα εξασφαλίζουν γρήγορη ανταπόκριση, θα βελτιώνουν τον κύκλο εργασίας και θα διαμοιράζονται μαζί με τους βραχίονες το βάρος ανατροπής του κάδου. Ο κάδος φορτωτή θα είναι πολλαπλών χρήσεων, χωρητικότητας τουλάχιστον 1.0 m^3 με λάμα διπλής όψεως. Ύψος φόρτωσης στον πείρο: 3,40μ. τουλάχιστον. Η μέγιστη δύναμη εκσκαφής στον κάδο θα είναι τουλάχιστον 5000 kgf ενώ η ανυψωτική ικανότητα στο μέγιστο ύψος θα είναι τουλάχιστον 3000 κιλά. Ο χειρισμός του φορτωτή θα γίνεται με ένα μοχλό (υδραυλικής λειτουργίας) για όλες τις κινήσεις. Στο μηχάνημα θα υπάρχει και			

		δεύτερο χειριστήριο, απαρτιζόμενο από υδραυλικό κύκλωμα αναμονής για την λειτουργία κάδου πολλαπλών χρήσεων κλπ. Το μηχάνημα θα πρέπει επίσης να διαθέτει σύστημα απόσβεσης κραδασμών.			
	2.8	Σύστημα εκσκαφής – τσάπα Στο πίσω μέρος του μηχανήματος θα είναι προσαρμοσμένη εξάρτηση εκσκαφέα. Θα είναι προσαρμοσμένη επί ειδικής βάσης (γλυσιέρας) που θα επιτρέπει την πλευρική μετατόπιση αυτής, δεξιά – αριστερά κατά 1.0 m. περίπου συνολικά. Ο βραχίονας της τσάπας θα είναι απαραίτητα τηλεσκοπικός (επεκτεινόμενος). Ο κάδος εκσκαφής της τσάπας θα είναι πλάτους τουλάχιστον 600 mm που θα περιστρέφεται γύρω από τον πείρο στήριξης, κατά την μεγαλύτερη δυνατή γωνία. Να αναφερθεί η μέγιστη γωνία περιστροφής κάδου. Το σύστημα περιστροφής της τσάπας, θα είναι απαραίτητα κλειστού τύπου, έτσι που θα εξασφαλίζει την πλήρη	ΝΑΙ		

		προφύλαξη από κακώσεις, πέτρες, χώματα κλπ. Το μέγιστο βάθος εκσκαφής κατά SAE με αναπτυγμένη τη μπούμα, θα είναι τουλάχιστον 5,5 m. Το μέγιστο ύψος φόρτωσης θα είναι τουλάχιστον 4,7 m. Η δύναμη εκσκαφής στη λεπίδα του κάδου θα είναι η μέγιστη δυνατή και όχι μικρότερη από 6000 kgf. Θα φέρει επί ποινή αποκλεισμού εργοστασιακή υδραυλική εγκατάσταση για τη λειτουργία υδραυλικών εξαρτήσεων. Ο χειρισμός του εκσκαφέα θα γίνεται μέσω χειριστηρίων τύπου joystick.			
	2.9	Καμπίνα και άλλα στοιχεία Η καμπίνα του χειριστή, θα είναι μεταλλική, κλειστού τύπου, ασφαλείας ROPS/FOPS με δυο (2) πόρτες διέλευσης και μεγάλα ανοιγόμενα παράθυρα, με σύστημα θέρμανσης, αερισμού, air condition και θα είναι σε υπερπίεση. Η κατασκευή της καμπίνας θα εξασφαλίζει την μέγιστη άνεση και ορατότητα του χειριστή.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		Όλοι οι χειρισμοί και η οδήγηση του μηχανήματος θα γίνονται από το ίδιο κάθισμα που θα είναι ρυθμιζόμενο με σύστημα αμορτισέρ για την απορρόφηση κραδασμών και θα περιστρέφεται σε κάθε επιθυμητή θέση εργασίας. Θα διαθέτει πλήρες ταμπλό οργάνων λειτουργίας, ένδειξης και ελέγχου, που κρίνονται απαραίτητα για την σωστή λειτουργία και αποφυγή βλαβών. Επίσης θα διαθέτει δορυφορικό σύστημα γεωγραφικού εντοπισμού, σε πραγματικό χρόνο, με την ελάχιστη απόκλιση σε μέτρα. Επιπλέον θα είναι σε θέση να μεταδίδει σε απομακρυσμένο χρήστη όλες τις πληροφορίες σε σχέση με τις ζωτικές λειτουργίες του μηχανήματος. Πλήρες ηλεκτρικό σύστημα φωτισμού για νυκτερινή εργασία (εμπρός – πίσω) και φωτισμό πορείας σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ. Θα φέρει ακόμα εξωτερικούς καθρέπτες δεξιά και αριστερά υαλοκαθαριστήρες			

		(εμπρός – πίσω) και αλεξήλιο.			
	2.10	Λοιπός εξοπλισμός – Χαρακτηριστικά Ο φορτωτής θα πρέπει ακόμη να είναι εφοδιασμένος με: • Πλήρες ηλεκτρικό σύστημα φωτισμού για νυκτερινή εργασία (εμπρός – πίσω) και φωτισμό πορείας σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ. • Κλείθρα ασφαλείας σε κρίσιμα σημεία, όπως στο πώμα δεξαμενής καυσίμων, εργαλειοθήκη, συσσωρευτές. • Ηχητική σήμανση κινδύνου (κόρνα). • Ηχητικό προειδοποιητικό σήμα όπισθεν πορείας, αυτομάτως ενεργοποιούμενο και φωτεινή σήμανση που θα περιλαμβάνει περιστρεφόμενο φανό κίτρινου χρώματος	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		στην οροφή του θαλάμου. • Πυροσβεστήρα κατάλληλων προδιαγραφών σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ. • Εργαλειοθήκη με εργαλεία συχνής χρήσης (να υπάρχει στην τεχνική προσφορά λίστα με τα προσφερόμενα εργαλεία). • Πλήρες φαρμακείο σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ. • Τρίγωνο βλαβών μεγάλο σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ. • Ότι άλλο απαιτείται κατά την κρίση των κατασκευαστών για ασφαλέστερη και αποδοτικότερη εργασία.			
3. ΛΟΙΠΑ	3.1	Τεκμηρίωση Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από: • Σειρά εργαλείων συντηρήσεως • Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική • Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή την Αγγλική • Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην	ΝΑΙ		

		Ελληνική ή την Αγγλική • Πυροσβεστήρα • Φαρμακείο • Τρίγωνο			

ΠΙΝΑΚΑΣ Π2Β - 4 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ					
ΕΙΔΟΣ 4: ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΙΣΟΤΡΟΧΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (backhoe loader)					
	Α/Α	**ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**
1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ	1.1	Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ Θήβας.	ΝΑΙ		
	1.2	Έκδοση άδειας κυκλοφορίας Ο Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί – τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας. Η πληρωμή	ΝΑΙ		

		του προμηθευτή δεν θα προχωρήσει εάν δεν εκδοθεί πρώτα η άδεια κυκλοφορίας.			
2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	2.1	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12–μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει βέβαια τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.	ΝΑΙ		
	2.2	Εκπαίδευση Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών της επιχείρησης στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει: • Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία • Οδήγηση του μηχανήματος • Χειρισμός του μηχανήματος • Καθημερινό έλεγχο • Περιοδική συντήρηση • Συνιστώμενα λιπαντικά • Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης των εργατών, χειριστών του Φο.Δ.Σ.Α., για τον χειρισμό και συντήρηση του προσφερόμενου	ΝΑΙ		

		εξοπλισμού. Η διάρκεια της εκπαίδευσης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο πέντε (5) ημέρες και οι ώρες θα είναι έξι (6) την ημέρα.			
3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	3.1	Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
	3.2	Τεχνική Υποστήριξη Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
	3.3	Κατά τη διάρκεια της εγγύησης η πρώτη συντήρηση θα γίνει χωρίς καμία χρέωση προς τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. (εργασία, ανταλλακτικά και αναλώσιμα).	ΝΑΙ		
	3.4	Λοιπά στοιχεία Τεχνικής υποστήριξης Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει συνεργείο μηχανημάτων και να ακολουθεί διαδικασίες ISO 9001:2015 με πεδίο	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		εφαρμογής την Τεχνική Υποστήριξη – Επισκευή και Συντήρηση ανάλογου εξοπλισμού. Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά πρόγραμμα συντήρησης – service σύμφωνα με τον κατασκευαστή, παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές συντηρήσεις τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισης των τεχνικών βλαβών συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών και άλλων μέσων για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού. Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα που να αναφέρει τον μέγιστο χρόνο ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης καθώς επίσης και τον μέγιστο χρόνο παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών. Ο μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης ορίζεται στις δέκα (10) ημερολογιακές μέρες, ο μέγιστος χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών ορίζεται επίσης στις δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες. Προσφορά μικρότερου χρόνου, που είναι στην ευχέρεια του υποψηφίου,			

		θα αξιολογηθεί με μεγαλύτερη βαθμολογία.			

ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΓΑΙΩΝ					
ΠΙΝΑΚΑΣ Π4Α - 5 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ					
ΕΙΔΟΣ 5: ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΓΑΙΩΝ					
	Α/Α	**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**
1. ΓΕΝΙΚΑ	1.1	Γενικά. Πρόκειται για ανατρεπόμενο φορτηγό το οποίο προορίζεται για τη μεταφορά χώματος επικάλυψης ταμπανιών στο χώρο του ΧΥΤΥ. Θα είναι κατάλληλο για φόρτωση, μεταφορά και εκκένωση χωμάτων ογκωδών απορριμμάτων, μπαζών, κλπ.	ΝΑΙ		
	1.2	Το υπό προμήθεια φορτηγό θα είναι καινούργιο (πλαίσιο και υπερκατασκευή), αμεταχείριστο, πρόσφατης κατασκευής αναγνωρισμένου τύπου κατασκευαστή.	ΝΑΙ		

	1.3	Ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς θα περιέχει υπεύθυνη δήλωση ότι, με την παράδοση του μηχανήματος θα προσκομιστεί και η απαραίτητη έγκριση τύπου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.	ΝΑΙ		
2. ΕΙΔΙΚΑ	2.1	Τύπος, μέγεθος Το πλαίσιο θα είναι τελείως καινούργιο και αμεταχείριστο, χωματουργικό Βαρέως τύπου, πρώτης χρήσης, εκ των πλέον εξελιγμένων τεχνολογικά τύπων. Θα είναι τετραξονικό με κίνηση στην οπίσθια συζυγία αξόνων (8Χ4) με καθαρή ιπποδύναμη τουλάχιστον 400 HP κατά ISO 9249 ή EEC 80/1269 και τεχνικό επιτρεπόμενο μικτό βάρος τουλάχιστον 40.000 κιλά, περιοριζόμενο από την Ελληνική νομοθεσία στα 33.000 κιλά. Το πλαίσιο του οχήματος θα είναι ισχυρής κατασκευής (από χάλυβα υψηλής ποιότητας), έτσι ώστε να μην δέχεται στρέψεις και μηχανικές παραμορφώσεις, για χρήση με φορτίο μέχρι και 20% μεγαλύτερο του ανώτατου επιτρεπόμενου. Το ελάχιστο πάχος των διαμηκών δοκών, θα πρέπει να είναι τόσο όσο	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		θα πρέπει προκειμένου να εξασφαλίζεται η ακαμψία του πλαισίου, ενώ θα υπάρχουν διαδοκίδες (γέφυρες) που θα ενισχύουν επί πλέον την αντοχή του. Επίσης θα υπάρχουν άγκιστρα ρυμούλκησης εμπρός και πίσω. Όλο το πλαίσιο θα έχει υποστεί κατεργασία και προστασία κατά της οξείδωσης. Η απόσταση του εμπρόσθιου άξονα από τον πρώτο οπίσθιο, δηλαδή το μεταξόνιο, θα είναι τουλάχιστον 4,200 mm και όχι μεγαλύτερο από 5,800 mm, ενώ το τεχνικά επιτρεπόμενο μικτό βάρος θα είναι τουλάχιστον 40 τόνους. Να αναφερθούν οι μέγιστες φορτίσεις στους άξονες. Ιδιαίτερα για τον οπίσθιο άξονα η μέγιστη φόρτιση (επί ποινή αποκλεισμού) θα είναι 13.000 κιλά. Γενικά το πλαίσιο θα είναι στιβαρής κατασκευής Βαρέως τύπου ικανά να δεχτεί αυξημένο φορτίο κατά 25%.			
	2.2	Κινητήρας Θα είναι εξακύλινδρος πετρελαιοκινητήρας, υδρόψυκτος, κυλινδρισμού τουλάχιστον 10,5 lt, καθαρής ισχύος τουλάχιστον 400 HP κατά	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		ISO 9249 ή EEC 80/1269 ώστε να αντιστοιχούν 12,13 HP ανά τόνο νόμιμου μεικτού βάρους οχήματος, σύγχρονης τεχνολογίας, θα διαθέτει συστήματα υπερπλήρωσης turbo και ενδιάμεσης ψύξης intercooler, οποιοδήποτε άλλο σύστημα προηγμένης τεχνολογίας που αφορά στον έλεγχο και τη λειτουργία του κινητήρα θα αξιολογηθεί ανάλογα. Να γίνει πλήρης περιγραφή, υλικά κατασκευής του κινητήρα, επιπλέον συστήματα, κτλ. Υποχρεωτική είναι η ύπαρξη μηχανόφρενου ή βαλβιδόφρενου προηγμένης τεχνολογίας, να γίνει περιγραφή του τρόπου λειτουργίας του. θα λιπαίνεται υπό πίεση και η επαρκής λίπανσή του θα διασφαλίζεται και σε εργασία σε κεκλιμένα εδάφη, η διάταξη των φίλτρων αέρος να είναι κατάλληλη για την προστασία του από συνεχή παρουσία σκόνης και αιωρούμενων στερεών σωματιδίων στο περιβάλλον εργασίας του και να υπάρχει όργανο ένδειξης για την έγκαιρη αντικατάσταση των φίλτρων. Θα έχει όλες τις λοιπές διατάξεις για την			

		διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του και έγκαιρης προειδοποίησης για περιπτώσεις κινδύνου βλάβης. Όλα τα εξαρτήματα που έχουν ανάγκη συχνής επιθεώρησης ή αντικατάστασης θα βρίσκονται σε προσιτό για τους τεχνίτες σημείο. Το σύστημα ψύξεως κινητήρα θα χρησιμοποιεί ψυκτικό υγρό με βεβιασμένη κυκλοφορία, θα είναι υψηλής ψυκτικής αποδόσεως και θα εξασφαλίζει τη συνεχή ομαλή λειτουργία του μηχανήματος υπό τις πλέον δυσμενής συνθήκες εργασίας. Θα πρέπει να ικανοποιεί τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές Οδηγίες για την εκπομπή καυσαερίων EURO 6 καθώς και τις αντίστοιχες για το θόρυβο. Σημαντικό προσόν του κινητήρα είναι η μεγαλύτερη δυνατόν ροπή στρέψης στις δυνατόν χαμηλότερες στροφές που να παραμένει σταθερή στη μεγαλύτερη διάρκεια στροφών. Με την προσφορά να κατατεθούν και τα αντίστοιχα διαγράμματα ροπής και ισχύος σε συνάρτηση με τις στροφές του κινητήρα.			

		Επί ποινή αποκλεισμού ο κινητήρας του οχήματος θα είναι τεχνολογίας SCR (Selective Catalytic Reduction) με προσθήκη AdBlue.			
	2.3	Σύστημα μετάδοσης κίνησης Το σύστημα μεταδόσεως κινήσεως πρέπει να αποτελείται: Από κιβώτιο ταχυτήτων, το οποίο θα είναι μηχανικό με τουλάχιστον δώδεκα ταχύτητες εμπροσθοπορίας όλες συγχρονισμένες και δύο οπισθοπορίας. Να γίνει πλήρης περιγραφή και να δοθούν οι σχέσεις μετάδοσης. Μεγαλύτερος αριθμός ταχυτήτων θα αξιολογηθεί θετικά. Θα υπάρχει ειδική έξοδος για την προσαρμογή δυναμολήπτη (P.T.O.), ο οποίος θα είναι κατάλληλος για την λειτουργία υδραυλικού συστήματος που θα χρειαστεί για τη λειτουργία της υπερκατασκευής. Η ταχύτητα κατά την εμπροσθοπορεία, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη των 90 km/h περιορισμένη από ηλεκτρονικό κόφτη. Η αναρριχητική ικανότητα θα πρέπει να είναι το	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		ελάχιστο 15% με πλήρες φορτίο. Από συμπλέκτη, ο οποίος θα είναι μονός δίσκος, ξηράς εμπλοκής με υδραυλική υποβοήθηση.			
	2.4	Σύστημα διεύθυνσης Θα είναι υδραυλικό, προωθημένης κατηγορίας οδήγησης. Να δοθεί η μικρότερη δυνατή ακτίνα στροφής.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		
	2.5	Σύστημα πέδησης Θα είναι με δύο ανεξάρτητα κυκλώματα και σύμφωνο με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ και τις σύγχρονες προδιαγραφές της Ε.Ε. θα φέρει δισκόφρενα στον 1^{ο} και 2^{ο} άξονα και ταμπούρα διπλής ενεργείας στον 3^{ο} και 4^{ο}, με σύστημα αντιμπλοκαρίσματος των τροχών (ABS). Να αναφερθεί η διάμετρος των δίσκων και η ολική επιφάνεια τριβής. Το σύστημα πέδησης θα επενεργεί σε όλος τους τροχούς για αποτελεσματικό φρενάρισμα του φορτηγού σε κάθε περίπτωση. Να γίνει πλήρης περιγραφή του συστήματος παραγωγής πεπιεσμένου αέρα και να δοθούν τα τεχνικά του χαρακτηριστικά.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		Το χειρόφρενο θα επενεργεί στους οπίσθιους τροχούς με πνευματική μετάδοση, και θα είναι ικανό να εξασφαλίζει την πέδηση του οχήματος σε περίπτωση απώλειας αέρα. Υποχρεωτικά το όχημα θα φέρει μηχανόφρενο ή βαλβιδόφρενο κινητήρα προηγμένης τεχνολογίας.			
	2.6	Καμπίνα οδηγού Τύπου προωθημένης οδήγησης, ισχυρής κατασκευής με χαλύβδινο ισχυρό σκελετό, μονωμένος έναντι της θερμότητας και θορύβου. Εσωτερική επένδυση θαλάμου με κατάλληλο ανθεκτικό υλικό άριστης ποιότητας. Το κάθισμα του οδηγού θα έχει αερανάρτηση με εργονομικές προδιαγραφές, πλήρως ρυθμιζόμενο. Επίσης θα φέρει θέσεις για δύο επιβάτες. Εξωτερικά θα υπάρχουν τουλάχιστον τέσσερις καθρέπτες, θερμαινόμενοι και ηλεκτρικά ρυθμιζόμενοι. θύρες εφοδιασμένες με κλειδαριές ασφαλείας και ηλεκτρικά χειριζόμενα παράθυρα. Τουλάχιστον δύο στρεπτά αλεξήλια εσωτερικά και ένα σταθερό εξωτερικά, ικανό αριθμό	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		υαλοκαθαριστήρων δύο τουλάχιστον ταχυτήτων και μίας διακοπτόμενης καθώς και συσκευή πλυσίματος αλεξηνέμου. Ολόκληρος ο θάλαμος να έχει ανεξάρτητο, εξελιγμένο σύστημα ανάρτησης και θα είναι ανακλινόμενος υδραυλικά για εύκολη πρόσβαση στον χώρο του κινητήρα. Θα διαθέτει πλήρες ταμπλό οργάνων λειτουργίας, ένδειξης και ελέγχου, που κρίνονται απαραίτητα για τη σωστή λειτουργία και αποφυγή βλαβών. Απαραίτητα πρέπει να φέρει ψηφιακό ταχογράφο προδιαγραφών Ε.Ε, περιοριστή ταχύτητας, στροφόμετρο, ταχύμετρο, όργανο ένδειξης ποσότητας καυσίμου και όργανο ένδειξης θερμοκρασίας νερού ψύξης του κινητήρα. Να γίνει αναλυτική περιγραφή των οργάνων, των ενδεικτικών λυχνιών και των χειριστηρίων που θα υπάρχουν στην κονσόλα οδήγησης του φορτηγού. Θα φέρει υποχρεωτικά συστήματα θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού (air condition). Να δοθούν επιπλέον στοιχεία της καμπίνας οδήγησης και να αναφερθούν οι τυχόν			

		επιπλέον ανέσεις που διαθέτει.			
	2.7	Άξονες – ανάρτηση Θα είναι ισχυρής κατασκευής, ικανοί να δεχτούν μεγάλα φορτία. Βαρέως τύπου, άκαμπτοι άξονες, με παραβολικά ελατήρια μπροστά και ημι–ελλειπτικά φύλλα σούστας πίσω, με αντιστρεπτικές δοκούς και υδραυλικούς τηλεσκοπικούς αποσβεστήρες, διπλής ενέργειας, και στους τέσσερις άξονες ή μηχανική ειδικά ενισχυμένη ή παρόμοιας τεχνολογίας τραπεζοειδή ανάρτηση στους πίσω άξονες με δεμένα μεταξύ τους ενισχυμένα χαλύβδόφυλλα βαρέως τύπου όπου οι όποιες ταλαντώσεις αποσβένονται από ελαστικούς συνδέσμους. Η ικανότητα φορτίσεως του 1^{ου} και 2^{ου} άξονα θα είναι τουλάχιστον 7,500 kg, ενώ του 3^{ου} και 4^{ου} θα είναι 13,000 kg. Η οπίσθια συζυγία θα φέρει μειωτήρες στις πλήμνες των τροχών και σύστημα εμπλοκής αξόνων (μπλοκέ διαφορικό με ενδεικτική λυχνία στο ταμπλό των οργάνων) με επιλογή ίσης μεταξύ τους κατανομής ισχύος (50-50)	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		και κλειδώματος (κάρο) , η σχέση του άξονα θα είναι κατάλληλη για τη φύση εργασίας που θα εκτελεί το όχημα.			
	2.8	Ελαστικά Ο 1ος και 2ος άξονας θα φέρουν μονά ελαστικά ενώ ο 3ος και 4ος θα φέρει διπλά ελαστικά τύπου Radial χωρίς αεροθαλάμους, σύμφωνα με τις οδηγίες ETRTO. Θα υπάρχει πλήρης εφεδρικός τροχός.	ΝΑΙ		
	2.9	Υπερκατασκευή – Ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα Η υπερκατασκευή θα είναι ανατροπή Βαρέως τύπου κατάλληλη για μεταφορά κάθε είδους υλικών, κατασκευασμένη από χάλυβα ST 37, με δυνατότητα μεταφοράς και εκκένωσης τουλάχιστον 19 τόνων φορτίου. Πρέπει να είναι κατασκευής γνωστού κατασκευαστή με μεγάλη κυκλοφορία στην Ελλάδα. Το πάχος της χρησιμοποιούμενης λαμαρίνας πρέπει να είναι τουλάχιστον 5 χιλ. για το δάπεδο και τους ορθοστάτες και 3 χιλ. για τα πλευρά. Θα φέρεται πάνω σε βοηθητικό πλαίσιο και θα	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		λειτουργεί με ψαλίδι και δύο υδραυλικούς κυλίνδρους ανύψωσης άριστης ποιότητας. Η ανυψωτική δύναμη θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από το ωφέλιμο φορτίο και επίσης θα πρέπει να διαθέτει διάταξη ασφάλισης της ανατροπής στη θέση εκκένωσης. Όλη η κατασκευή θα είναι βαμμένη με αντιοξειδωτικό υλικό και χρώμα άριστης ποιότητας της επιλογής της Υπηρεσίας. Οι διαστάσεις και ο όγκος της καρότσας θα πρέπει να είναι οι μέγιστες δυνατές. Επιπροσθέτως, θα πρέπει να υπάρχουν βιδωτά παραπέτα ύψους 40 cm κατ' ελάχιστο για δημιουργία μεγαλύτερου όγκου καρότσας. Θα δοθεί ιδιαίτερη βαρύτητα στον όγκο και τις διαστάσεις της καρότσας γι’ αυτό το λόγο θα πρέπει να υπάρχει αναλυτική περιγραφή κατά την προσφορά από τους συμμετέχοντες. Η εκκένωση της καρότσας θα γίνεται με εύκολο χειρισμό από τον οδηγό και το άνοιγμα της πίσω πόρτας με πνευματικό σύστημα. Η καρότσα θα διαθέτει σύστημα χειροκίνητου			

		συρόμενου μουσαμά για την κάλυψη του χώρου φόρτωσης κατά την κίνηση του οχήματος.			
	2.10	Λοιπός εξοπλισμός – Χαρακτηριστικά Το όχημα θα παραδοθεί τουλάχιστον με τον παρακάτω εξοπλισμό : • Πετρελαιοκινητήρας EURO 6 & EEV. • Κιβώτιο ταχυτήτων μηχανικό. • Συστήματα : ABS. • Μηχανόφρενο ή βαλβιδόφρενο προηγμένης τεχνολογίας. • Δεξαμενή καυσίμου χωρητικότητας 300 λίτρων τουλάχιστον. • Κάθισμα οδηγού με αερανάρτηση. • Ένα καθρέπτη ράμπας. • Ηλιοροφή. • Περιστρεφόμενο αναλαμπών φάρο στην οροφή. • Αντιστρεπτικές ράβδοι εμπρός και πίσω. • Μπαταρίες 2x170 Ah. • Ράδιο–CD με ηχεία και κεραία. • Φώτα ομίχλης εμπρός και πίσω. • Εξωτερική βαφή αρίστης ποιότητας, σε χρωματισμό που θα επιλέξει η Υπηρεσία.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		• Επιγραφές και λογότυπα που θα ορισθούν από την Υπηρεσία. • Πλήρη εφεδρικό τροχό, μπουλονόκλιδο, γρύλος. • Δύο Πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως 6 κιλών, φαρμακείο, τρίγωνο, σύμφωνα με Κ.Ο.Κ. • Σετ εργαλείων για μικροεπισκευές. • Εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης. Βαφή: Το όχημα θα είναι βαμμένο με χρώματα αρίστης ποιότητας και αντοχής, ώστε να εξασφαλιστεί η αντοχή του, με δεδομένο ότι θα έρχεται σε επαφή με υλικά ποικίλης φύσεως και ιδιοτήτων. Η ακριβής απόχρωση θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, με βάση το διαθέσιμο χρωματολόγιο του οχήματος, και θα αποτελεί όρο της σχετικής σύμβασης προμήθειας με τον ανάδοχο. Επιπλέον: • Το μηχάνημα θα πρέπει να φέρει κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας των ευπαθών μερών του, κινούμενα μέρη, μηχανή, ντεπόζιτα κτλ., για την ασφαλέστερη και αποδοτικότερη εργασία του σε χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων. Να			

		δοθεί πλήρης περιγραφή με τον πρόσθετο εξοπλισμό που περιλαμβάνεται για την προστασία του μηχανήματος για τη συγκεκριμένη εφαρμογή. Ο εν λόγω εξοπλισμός εφόσον απαιτείται θα μπορεί να αφαιρείται εύκολα και γρήγορα για λόγους επιθεωρήσεων και συντήρησης. • Θα φέρει βομβητή οπισθοπορείας, πυροσβεστήρα, εργαλειοθήκη και πλήρες φαρμακείο. • Θα συμμορφώνεται πλήρως με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ασφάλειας και προστασίας και θα φέρει σήμα CE.			
3. ΛΟΙΠΑ	3.1	Τεκμηρίωση Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από: • Σειρά εργαλείων συντηρήσεως • Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική • Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή την Αγγλική • Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή την Αγγλική • Πυροσβεστήρα	ΝΑΙ		

		• Φαρμακείο • Τρίγωνο			

ΠΙΝΑΚΑΣ Π2Β - 5 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ					
ΕΙΔΟΣ 5: ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΓΑΙΩΝ					
	Α/Α	**ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**
1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ	1.1	Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ Θήβας.	ΝΑΙ		
	1.2	Έκδοση άδειας κυκλοφορίας Ο Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί – τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας. Η πληρωμή του προμηθευτή δεν θα προχωρήσει εάν δεν	ΝΑΙ		

		εκδοθεί πρώτα η άδεια κυκλοφορίας.			
2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	2.1	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει βέβαια τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.	ΝΑΙ		
	2.2	Εκπαίδευση Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών της επιχείρησης στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει: • Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία • Οδήγηση του μηχανήματος • Χειρισμός του μηχανήματος • Καθημερινό έλεγχο • Περιοδική συντήρηση • Συνιστώμενα λιπαντικά • Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης των εργατών, χειριστών του Φο.Δ.Σ.Α., για τον χειρισμό και συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού. Η διάρκεια της	ΝΑΙ		

		εκπαίδευσης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο πέντε (5) ημέρες και οι ώρες θα είναι έξι (6) την ημέρα.			
3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	3.1	Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
	3.2	Τεχνική Υποστήριξη Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
	3.3	Κατά τη διάρκεια της εγγύησης η πρώτη συντήρηση θα γίνει χωρίς καμία χρέωση προς τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. (εργασία, ανταλλακτικά και αναλώσιμα).	ΝΑΙ		
	3.4	Λοιπά στοιχεία Τεχνικής υποστήριξης Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει συνεργείο μηχανημάτων και να ακολουθεί διαδικασίες ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής την Τεχνική	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		Υποστήριξη – Επισκευή και Συντήρηση ανάλογου εξοπλισμού. Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά πρόγραμμα συντήρησης – service σύμφωνα με τον κατασκευαστή, παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές συντηρήσεις τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισης των τεχνικών βλαβών συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών και άλλων μέσων για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού. Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα που να αναφέρει τον μέγιστο χρόνο ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης καθώς επίσης και τον μέγιστο χρόνο παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών. Ο μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης ορίζεται στις δέκα (10) ημερολογιακές μέρες, ο μέγιστος χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών ορίζεται επίσης στις δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες. Προσφορά μικρότερου χρόνου, που είναι στην ευχέρεια του υποψηφίου, θα αξιολογηθεί με μεγαλύτερη βαθμολογία.			

ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ					
ΠΙΝΑΚΑΣ Π2Α - 6 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ					
ΕΙΔΟΣ 6: ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ					
	Α/Α	**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**
1. ΓΕΝΙΚΑ	1.1	Το προσφερόμενο όχημα πρέπει να αποτελείται από αυτοκίνητο με πλαίσιο, κατάλληλο για την κατασκευή υδροφόρας, και υπερκατασκευή δεξαμενής νερού χωρητικότητας περίπου 17.000 λίτρων. Οι διαστάσεις γενικά του οχήματος, τα κατά άξονα βάρη, η κατανομή φορτίων, οι πρόβολοι και τα υπόλοιπα κατασκευαστικά στοιχεία του, πρέπει να ικανοποιούν τις ισχύουσες διατάξεις του ισχύοντος Κ.Ο.Κ. καθώς και τις ισχύουσες ευρωπαϊκές οδηγίες.	ΝΑΙ		
	1.2	Το υπό προμήθεια φορτηγό θα είναι (πλαίσιο και	ΝΑΙ		

		υπερκατασκευή) καινούργιο, αμεταχείριστο, πρόσφατης κατασκευής αναγνωρισμένου κατασκευαστή.			
	1.3	Ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς θα περιέχει υπεύθυνη δήλωση ότι, με την παράδοση του μηχανήματος θα προσκομιστεί και η απαραίτητη έγκριση τύπου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.	ΝΑΙ		
2. ΕΙΔΙΚΑ	2.1	Τύπος, μέγεθος Το πλαίσιο (φορέας) του οχήματος πρέπει να είναι κατασκευής γνωστών εργοστασίων το οποίο να εισάγεται και να αντιπροσωπεύεται στη χώρα μας ώστε να διασφαλίζεται μία αξιόπιστη τεχνική υποστήριξη και ικανό απόθεμα ανταλλακτικών. Το μεταλλικό (ατσάλινο) πλαίσιο του οχήματος πρέπει να είναι απόλυτα προωθημένης οδήγησης, πρόσφατης κατασκευής, μεγάλης αξιοπιστίας και με μεγάλη κυκλοφορία τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό. Το μικτό φορτίο του πλαισίου πρέπει να είναι τουλάχιστον 25 tn και το ωφέλιμο φορτίο περίπου 17 tn. Το ολικό μικτό επιτρεπόμενο φορτίο πρέπει να προκύπτει από τους επίσημους καταλόγους των κατασκευαστικών οίκων (πλαισίου και αξόνων), όπως και το ίδιο βάρος του πλαισίου με την καμπίνα οδήγησης, το δε βάρος της υπερκατασκευής από	ΝΑΙ		

		όμοιο κατάλογο ή υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή της. Το πλαίσιο πρέπει να είναι βαριάς και ενισχυμένης κατασκευής με ισχυρό σύστημα ανάρτησης για να αντεπεξέρχεται των δυσκολιών που συναντά το όχημα. Το όχημα πρέπει να φέρει άγκιστρο (πείρο) έλξεως εμπρός. Το πλαίσιο του οχήματος θα είναι σταθερό και άκαμπτο το δυνατό κατά τη φόρτωση και θα αποτελείται από διαμήκεις δοκούς που να συνδέονται μεταξύ τους με ικανό αριθμό γεφυρών, έτσι ώστε να έχει απαιτούμενη αντοχή για φορτίο τουλάχιστον 20% μεγαλύτερο του ανώτερου επιτρεπόμενου. Το πλαίσιο του αυτοκινήτου, τουλάχιστον κατά το χρόνο εγγυήσεως καλής λειτουργίας, σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται να παρουσιάσει οποιοδήποτε ρήγμα ή στρέβλωση (ακόμα και για φορτία μεγαλύτερα του μέγιστου επιτρεπόμενου κατά 20%). Διαφορετικά ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει το πλαίσιο. Τα ζητούμενα παραπάνω στοιχεία του προσφερόμενου πλαισίου πρέπει να αποδεικνύονται στο τεχνικό φυλλάδιο που θα υποβληθεί με την προσφορά στην έγκριση τύπου η οποία θα υποβληθεί με την προσφορά. Με τις προσφορές που θα υποβληθούν κατά τον διαγωνισμό πρέπει να δοθούν τα			

		παρακάτω στοιχεία και πληροφορίες: • Εργοστάσιο κατασκευής του πλαισίου του αυτοκινήτου (τύπος – έτος κατασκευής) • Διαστάσεις αυτοκινήτου • Μεταξόνιο, μετατρόχιο • Μέγιστο πλάτος, μέγιστο μήκος, μέγιστο ύψος (χωρίς φορτίο) • Ελάχιστο ελεύθερο ύψος από οριζόντιο έδαφος • Υλικά κατασκευής σκελετού • Ελάχιστος κύκλος στροφής, του έτοιμου οχήματος μετρούμενος μεταξύ τοίχων • Βάρη πλαισίου και αμαξώματος • Ανώτατο επιτρεπόμενο, για το πλαίσιο, μικτό βάρος (Gross Weight) • Ίδιο βάρος του πλαισίου με το θαλαμίσκο του οδηγού • Το καθαρό ωφέλιμο φορτίο • Η ικανότητα φόρτισης των αξόνων			
	2.2	Κινητήρας Ο κινητήρας θα είναι πετρελαιοκίνητος, από τους γνωστούς σε κυκλοφορία τύπους νέας αντιρρυπαντικής τεχνολογίας EURO 6, DIESEL, 6–κύλινδρος, υδρόψυκτος από τους πλέον εξελιγμένους τύπους και άριστης φήμης, μεγάλης κυκλοφορίας. Η ονομαστική ισχύς κατά DIN θα είναι τουλάχιστον 400 HP και ροπής τουλάχιστον 1.900 Nm. Θα διαθέτει κατά προτίμηση στροβιλοσυμπιεστή καυσαερίων	ΝΑΙ		

		(Turbo) με ψύξη αέρα υπερπλήρωσης (Intercooler). Ο κυβισμός του κινητήρα θα είναι τουλάχιστον 10.500cc. Να δοθούν οι καμπύλες μεταβολής της πραγματικής ισχύος, και της ροπής στρέψεως σε σχέση με τον αριθμό των στροφών (επίσημα διαγράμματα κατασκευαστή), καθώς και οι καμπύλες οικονομίας καυσίμου. Είναι επιθυμητό η ροπή στρέψης να είναι όσο το δυνατόν υψηλότερη στις χαμηλότερες δυνατές στροφές του κινητήρα και να παραμένει επίπεδη στο μεγαλύτερο δυνατό εύρος στροφών. Η εξαγωγή των καυσαερίων θα γίνεται κατακόρυφα, πίσω από την καμπίνα με μονωμένη σωλήνα εξάτμισης και εξαγωγή που εμποδίζει την είσοδο νερού της βροχής. Ο κινητήρας με τον οποίο θα εξοπλίζεται το προσφερόμενο πλαίσιο θα διαθέτει δευτερεύον σύστημα πέδησης «μηχανόφρενο» το οποίο θα υποβοηθά το κυρίως σύστημα πέδησης του οχήματος. Με το σύστημα αυτό θα αυξάνεται η ασφάλεια κατά την οδήγηση σε κεκλιμένο έδαφος και θα βελτιώνεται ο έλεγχος του οχήματος με πλήρες φορτίο. Να περιγραφεί αναλυτικά το σύστημα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας στην προσφορά του διαγωνιζόμενου. Θα βαθμολογηθεί περισσότερο η			

		τεχνολογία SCR (Selective Catalytic Reduction). Να δοθούν τα χαρακτηριστικά στοιχεία του κινητήρα, ήτοι: • Τύπος και κατασκευαστής. • Η πραγματική ισχύς, στον αριθμό στροφών ονομαστικής λειτουργίας. • Η μεγαλύτερη ροπή στρέψεως στο πεδίο του αριθμού στροφών του. • Οι καμπύλες μεταβολής της πραγματικής ισχύος και της ροπής στρέψεως σε σχέση με τον αριθμό των στροφών. • Ο κύκλος λειτουργίας 4–χρόνος. Ο αριθμός και η διάταξη των κυλίνδρων και ο κυλινδρισμός.			
	2.3	Σύστημα μετάδοσης κίνησης Το όχημα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με μηχανικό ή αυτόματο κιβώτιο τουλάχιστον έξι (6) ταχυτήτων εμπροσθοπορείας και μίας (1) οπισθοπορείας, συγχρονισμένων στο κιβώτιο ταχυτήτων. Ο συμπλέκτης θα είναι μονός ξηρού τύπου. Το υλικό τριβής του δίσκου δεν θα περιέχει αμίαντο με αποτέλεσμα να είναι φιλικός προς το περιβάλλον. Επιθυμητό, να δοθούν αναλυτικά στοιχεία για το σύστημα μετάδοσης (τύπος και κατασκευαστής του κιβωτίου ταχυτήτων, ταχύτητες, αριθμός και σχέσεις μετάδοσης, P.T.O., κ.λ.π.). Το διαφορικό πρέπει να είναι ανάλογου κατασκευής έτσι ώστε σε συνεργασία με το	ΝΑΙ		

		κιβώτιο ταχυτήτων, το όχημα να μπορεί να κινηθεί με πλήρες φορτίο σε δρόμο με κλίση 15% και συντελεστή τριβής 0,60 και θα περιλαμβάνει διάταξη κλειδώματος. Για το σύστημα μετάδοσης κίνησης πρέπει να δίδονται πλήρη τεχνικά στοιχεία και αναλυτική τεχνική περιγραφή.			
	2.4	Σύστημα πέδησης Το σύστημα πέδησης θα πρέπει να είναι διπλού κυκλώματος με αέρα και σύμφωνο με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ και τις σύγχρονες προδιαγραφές της Ε.Ε. Θα διαθέτει σύστημα αντιμπλοκαρίσματος τροχών (ABS) σύστημα κατανομής πέδησης ανάλογα με το φορτίο στον πίσω άξονα και σύστημα αντιολίσθησης (ASR). Το όχημα πρέπει να διαθέτει βοηθητική πέδηση με επιβραδυντή καυσαερίων (μηχανόφρενο κλαπέτο), με βαλβίδα αποσυμπίεσης. Σε περίπτωση βλάβης στο σύστημα, πρέπει να ακινητοποιείται το όχημα αυτομάτως. Το χειρόφρενο πρέπει να είναι ικανό να ασφαλίζει το όχημα υπό πλήρες φορτίο και να είναι ικανό να εξασφαλίζει την πέδηση του οχήματος σε περίπτωση απώλειας αέρα. Η ενσωμάτωση λοιπών συστημάτων που καθιστούν την οδική συμπεριφορά του οχήματος πιο ασφαλή και αξιόπιστη θα βαθμολογηθούν περισσότερο.	ΝΑΙ		

	2.5	Σύστημα διεύθυνσης Το σύστημα διεύθυνσης πρέπει να είναι υδραυλικής υποβοήθησης και θα καλύπτει πλήρως τις προδιαγραφές που θέτει η Κοινοτική Οδηγία 92/62/ΕΕ. Το τιμόνι θα βρίσκεται στην αριστερή θέση, θα είναι με σπαστή κολώνα μεγάλης διαμέτρου, ρυθμιζόμενη καθ' ύψος και κατά κλίση. Επιθυμητό το σύστημα διεύθυνσης να διαθέτει ηλεκτρονικό δείκτη για τον έλεγχο της στάθμης των υγρών του συστήματος διεύθυνσης, ο οποίος θα βρίσκεται στον πίνακα οργάνων. Να δοθούν όλα τα στοιχεία για τις ακτίνες στροφής του οχήματος. Θα βαθμολογηθεί περισσότερο η ελάχιστη ακτίνα στροφής.	ΝΑΙ		
	2.6	Άξονες – ανάρτηση – ελαστικά Το όχημα θα φέρει τέσσερις (4) άξονες. Οι αναρτήσεις του εμπρόσθιου και πίσω άξονα θα είναι χαλύβδινες ή με αερόσουστες (air suspension) ή συνδυασμό αυτών. Να δοθεί ο τύπος, ο κατασκευαστής και οι ικανότητες αξόνων, αναρτήσεων και ελαστικών, οι οποίες πρέπει να υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις φόρτισης του οχήματος για όλες τις συνθήκες κίνησής του. Η κίνηση θα μεταδίδεται στους οπίσθιους τροχούς (8Χ4). Οι κινητήριοι πίσω άξονες θα πρέπει να καλύπτουν ικανοποιητικά τις απαιτήσεις φόρτισης για όλες τις συνθήκες κίνησης.	ΝΑΙ		

		Το όχημα θα φέρει ελαστικά επίσωτρα καινούργια ακτινωτού τύπου (RADIAL), κατασκευής τελευταίου δωδεκαμήνου προ της παράδοσης του οχήματος, όχι από αναγόμωση, υποχρεωτικά χωρίς αεροθαλάμους (tubeless). και να ανταποκρίνονται στους κανονισμούς ETRTO. Πρέπει να υπάρχει ένας (1) πλήρης εφεδρικός τροχός, σε κατάλληλη βάση στήριξης πάνω στο όχημα. Πρέπει υπάρχει ο κατάλληλος μηχανισμός που καθιστά δυνατή την αφαίρεση του ή την επανατοποθέτησή του από ένα άτομο. Η θέση του εφεδρικού τροχού να μην επηρεάζει τις απαιτήσεις διαστάσεων και επιδόσεων του οχήματος. Στους θόλους των τροχών και σε εμφανές σημείο πρέπει να αναγράφεται η πίεση λειτουργίας των ελαστικών.			
	2.7	Καμπίνα οδήγησης Η καμπίνα του οδηγού πρέπει να είναι πλήρως προωθημένης οδήγησης, βραχείας κατασκευής (day cab), ανακλινόμενου τύπου, να έχει σύστημα απόσβεσης κραδασμών και να φέρει τη συνήθη μόνωση έναντι θορύβου, σκόνης και καιρικών συνθηκών. Πρέπει να διαθέτει σύστημα κλιματισμού (air condition) εργοστασιακής τοποθέτησης καθώς και σύστημα θέρμανσης και αερισμού. Πρέπει να παρέχει την μεγαλύτερη δυνατή ορατότητα για ασφαλή οδήγηση, να φέρει ανεμοθώρακα από γυαλί τύπου LAMINATED	ΝΑΙ		

		(TRIPLEX) ή παρόμοιου τύπου ασφαλείας, η διαφάνεια του οποίου πρέπει να είναι άριστη και να μην προκαλεί παραμόρφωση των αντικειμένων προς οποιαδήποτε διεύθυνση. Γενικά πρέπει να φέρει κρύσταλλα ασφαλείας σ' όλα τα παράθυρα εκ των οποίων τα πλευρικά να ανοίγουν με μηχανικό ή ηλεκτρικό μηχανισμό. Η καμπίνα πρέπει να διαθέτει δύο (2) πόρτες, υαλοκαθαριστήρες με αντίστοιχους ηλεκτρικούς πίδακες νερού για τον καθαρισμό του ανεμοθώρακα. Επίσης πρέπει να διαθέτει ρυθμιζόμενα αλεξήλια εσωτερικό φωτισμό και πυροσβεστήρα κατάλληλα στερεωμένο και κατάλληλων προδιαγραφών. Οι διαστάσεις της καμπίνας και οι θέσεις σε αυτήν, πρέπει να επιτρέπουν να μεταφέρονται άνετα εκτός του οδηγού δύο (2) ακόμη καθήμενα άτομα. Το κάθισμα του οδηγού πρέπει να είναι άνετο, ανατομικό, ρυθμιζόμενο κάθισμα με αερανάρτηση, ενώ των συνοδηγών άνετο, ανατομικό, ξεχωριστό για τον καθ' ένα ή μονοκόμματο. Η καμπίνα πρέπει να φέρει ακόμη διπλούς εργονομικούς καθρέπτες. Το ταμπλό του οχήματος πρέπει να έχει όλα τα απαραίτητα όργανα ελέγχου, τις φωτεινές ενδείξεις και τα χειριστήρια, για την ασφαλή παρακολούθηση των λειτουργιών, των βλαβών και της κίνησης του οχήματος. Ακόμη θα			

		πρέπει να έχει ραδιόφωνο, ταχογράφο Ε.Ε. και ωρομετρητή λειτουργίας του Ρ.Τ.Ο., ρευματοδότη για την τοποθέτηση μπαλαντέζας και γενικά κάθε εξάρτηση ενός θαλαμίσκου συγχρόνου αυτοκινήτου.			
	2.8	Ηλεκτρικό σύστημα Το ηλεκτρικό σύστημα πρέπει να αποτελείται από συσσωρευτές 12 ή 24 Volt και εναλλάκτη σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς που θα είναι ειδικά ενισχυμένος για τις ανάγκες της υπερκατασκευής εκτός και αν αυτή διαθέτει χωριστό τέτοιο σύστημα. Το όχημα πρέπει να φέρει πλήρη ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. (φώτα, προβολείς, αναλάμποντα (φλας), ανακλαστήρες, καθρέπτες, ηχητικές συσκευές, σύστημα βομβητή κατά την πορεία όπισθεν του οχήματος, κλπ.).	ΝΑΙ		
	2.9	Υπερκατασκευή Θα είναι απολύτως καινούργια και αμεταχείριστη τοποθετημένη επί οχήματος 8x4, θα αποτελείται από δεξαμενή νερού με τα παρελκόμενά της και θα έχει τις εξής δυνατότητες: IV. Μεταφορά και διανομή νερού, τροφοδοσία πυροσβεστικών οχημάτων. V. Πυρόσβεση μέσω κανονιού οροφής, μάνικας σε εκτυλίκτρια καθώς και πυροσβεστικών σωλήνων.	ΝΑΙ		

		VI. Κατάβρεξη και πλύση δρόμων. Η δεξαμενή νερού θα είναι χωρητικότητας περίπου 17.000 lt και θα είναι κατασκευασμένη εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χαλυβδοέλασμα INOX AISI 304 πάχους 3 mm. Η δεξαμενή θα φέρει εσωτερικές ενισχύσεις, θα είναι ηλεκτροσυγκολλητή παντού ώστε να αποφεύγονται διαρροές νερού και θα είναι γενικά στιβαρής κατασκευής ώστε να μπορεί να φέρει χωρίς κόπωση το φορτίο της. Θα είναι ασφαλώς στηριγμένη πάνω στο πλαίσιο του αυτοκινήτου. Το σχήμα της θα είναι ελλειπτικό ή κυλινδρικό. Για την ασφαλή πλήρωση και εκκένωση της δεξαμενής, θα υπάρχει μόνιμος εξαερισμός, διαμέτρου DN50 (2’’), στο πάνω μέρος της και περίπου στο μέσο της, που θα καταλήγει χαμηλά κάτω από το σασί του οχήματος, ώστε να πληρώνεται ή να εκκενώνεται άμεσα από αέρα κατά το άδειασμά της ή την πλήρωσή της, αντίστοιχα, με νερό βεβιασμένης κυκλοφορίας (μέσω αντλίας ή κρουνού). Η δεξαμενή θα φέρει κατάλληλο αριθμό διαφραγμάτων, συγκολλημένα στην παράπλευρη επιφάνεια για ενίσχυση και περιορισμό της παλινδρόμησης του νερού κατά την κίνηση του οχήματος. Θα φέρουν ανθρωποθυρίδες διαμέτρου Φ450 για να υπάρχει πρόσβαση			

		για το προσωπικό συντήρησης, οι οποίες θα είναι αντιδιαμετρικά, για τον, κατά το δυνατόν, καλύτερο περιορισμό της παλινδρόμησης του νερού. Όλα τα διαφράγματα θα φέρουν οπές στο κάτω και άνω μέρος τους για τη δίοδο νερού και αέρα, αντίστοιχα. Η όλη υπερκατασκευή θα εδράζεται σε ψευτο-πλαίσιο κατασκευασμένο από μορφοδοκό ύψους τουλάχιστον 140 mm, ενώ να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στη στήριξη της όλης υπερκατασκευής για την αποφυγή στρεβλώσεων και ρωγμών έχοντας υπόψη ότι το όχημα θα μπορεί να κινηθεί και σε δύσβατες περιοχές και εκτός οδικού δικτύου. Η στήριξη της δεξαμενής επί του ψευτο-πλαισίου θα γίνει με ισχυρά στηρίγματα από εγκάρσιους δοκούς ανά διάφραγμα, όμοιας καμπυλότητας με αυτή του περιβλήματος, και με την παρεμβολή σκληρού ελαστικού υλικού πάχους 20 mm στα σημεία επαφής, με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι δυνατή η αφαίρεση της. Η δεξαμενή θα φέρει δύο (2) τουλάχιστον ανθρωποθυρίδες διαμέτρου Φ400 mm τουλάχιστον από ανοξείδωτο υλικό με ταχυαπασφαλιζόμενο στεγανό κάλυμμα. Επί της οροφής της δεξαμενής να κατασκευαστεί ένας διάδρομος από αντιολισθητικό υλικό, υψηλής πρόσφυσης και αντοχής. Το πλάτος του διαδρόμου θα			

		είναι 800 mm περίπου, και καθ' όλο το μήκος της δεξαμενής θα οριοθετείται περιμετρικά με προστατευτικά χείλη για τους εργαζόμενους. Στο εμπρόσθιο δεξί μέρος της υπερκατασκευής ή στο οπίσθιο να τοποθετηθεί σκάλα με αντιολισθητικά σκαλοπάτια, για την επίσκεψη στο άνω μέρος της δεξαμενής. Αριστερά και δεξιά της δεξαμενής θα τοποθετηθούν υποδοχές για την τοποθέτηση όλων των ελαστικών σωλήνων, από λαμαρίνα γαλβανιζέ πάχους 2 mm. Σε κατάλληλη θέση στο εμπρόσθιο ή οπίσθιο μέρος της δεξαμενής να τοποθετηθεί δείκτης στάθμης από ειδικό διαφανές υλικό και πλωτήρα εμφανούς χρώματος για την καλύτερη σήμανση της στάθμης του νερού. Η δεξαμενή θα δύναται να πληρώνεται με α) φυσική ροή, β) από πυροσβεστικό κρουνό, γ) από το δίκτυο ύδρευσης και δ) από άλλο υδροφόρο. Για την τροφοδοσία της δεξαμενής από οποιαδήποτε εξωτερική πηγή θα φέρει κατάλληλη διάταξη που θα καταλήγει σε ταχυσύνδεσμο αλουμινίου τύπου STORZ διαστάσεων DN65 (2 ½''), ώστε να είναι συμβατό με τα οχήματα της πυροσβεστικής υπηρεσίας και τους κρουνούς υδροληψίας. Η πλήρη εκκένωση της δεξαμενής και των σωληνώσεων θα δύναται να γίνει με φυσική ροή μέσω			

		βάνας διαμέτρου DN65 (2 ½'') τοποθετημένη κατάλληλα. Επιπλέον η πυροσβεστική αντλία θα φέρει διάταξη για την πλήρη αποστράγγισή της (βαθμίδες, κέλυφος, πτερωτές) σε περίπτωση παγετού. Στη δε γραμμή της κατάθλιψης θα φέρει έναν πυροσβεστικού τύπου κρουνό με ταχυσύνδεσμο αλουμινίου τύπου STORZ DN65 (2 ½'') και άλλον ένα πυροσβεστικού τύπου κρουνό με ταχυσύνδεσμο αλουμινίου τύπου STORZ DN45 (1 ¾'') στο άκρο, για την προσαρμογή των πυροσβεστικών μανικών. Όλες οι σωληνώσεις και τα υδραυλικά εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι αντοχής τουλάχιστον 16 bar. Η αντλία νερού θα είναι φυγοκεντρική, πυροσβεστικού τύπου, μέγιστης πίεσης τουλάχιστον 12 bar, μέγιστης παροχής τουλάχιστον 700 lt/min στα 12 bar και τουλάχιστον 1500 lt/min στα 10 bar. Η κίνηση της πυροσβεστικής αντλίας θα επιτυγχάνεται μέσω ισχυρών μηχανικών ληπτών από ατράκτους με συνδέσμους Cardan που θα ενεργοποιούνται από το δυναμολήπτη (P.T.O.) του αυτοκινήτου και όχι υδραυλικών ώστε να επιτυγχάνεται μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, μειωμένη συντήρηση και καλύτερη απόδοση. Η αντλία θα φέρει αυτοματοποιημένη διάταξη για την ανακούφιση της υπερπίεσης σε περιπτώσεις αιφνίδιων υδραυλικών			

		πληγμάτων (π.χ. απότομη διακοπή της παροχής ενός αυλού εκτόξευσης). Επιπλέον θα φέρει διάταξη προπλήρωσης της αντλίας με νερό ή άλλη ισοδύναμη για την απομάκρυνση του εγκλωβισμένου αέρα σε περιπτώσεις άντλησης χωρίς νερό στο βυτίο ή αρχικής λειτουργίας της. Στο εμπρόσθιο μέρος του οχήματος θα τοποθετηθεί σε κατάλληλη βάση μία μπάρα κατάβρεξης εφοδιασμένη με καταβρεχτικά μπεκ για πλύσιμο και κατάβρεξη, η οποία θα τροφοδοτείται από την πυροσβεστική αντλία. Η δε κλίση της ως προς το οριζόντιο επίπεδο θα μπορεί να ρυθμιστεί σχετικά εύκολα. Το πλάτος καταβρέγματος θα είναι μεγαλύτερο των 2,5 m. Μπάρα, τοποθετημένη στο εμπρόσθιο τμήμα του αυτοκινήτου με δύο πάπιες δεξιά και αριστερά στα άκρα του προφυλακτήρα, για κατάβρεγμα ταμπανιών, πλάτους 10 m περίπου. Μία πάπια καταβρέγματος ευρείας γωνίας εκτόξευσης, τοποθετημένη στο πίσω μέρος του αυτοκινήτου. Η ενεργοποίησή των συστημάτων αυτών θα γίνεται από την καμπίνα του οδηγού και το όχημα θα μπορεί να κινείται με μικρή ταχύτητα. Το σύστημα πυρόσβεσης θα αποτελείται από σωλήνα πυροσβεστικού τύπου μήκους 30 m με ανάλογο ταχυσύνδεσμο για			

		τροφοδοσία από την αντλία πυροσβεστικού τύπου. Στο άκρο του θα φέρει ρυθμιζόμενο αυλό για πυροσβεστική χρήση. Όλοι οι σύνδεσμοι (STORTZ) και οι σωληνώσεις πυρόσβεσης θα είναι κατάλληλης μορφής και διατομής ώστε να υπάρχει πλήρης συμβατότητα του οχήματος με τους πυροσβεστικούς κρουνούς και τα οχήματα της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας. Στην οροφή του εμπρόσθιου μέρους της υπερκατασκευής θα υπάρχει πυροσβεστικό κανόνι το οποίο θα έχει δυνατότητα κατάσβεσης πυρκαγιών από απόσταση 30 μέτρων περίπου. Όλα τα συστήματα θα πληρούν τις ισχύουσες Πυροσβεστικές διατάξεις Επί κατάλληλης εξέδρας μεταξύ καμπίνας και βυτίου, με προστατευτικά κιγκλιδώματα για τον χειριστή, θα τοποθετηθεί χειροκίνητος εκτοξευτήρας πυρόσβεσης αρίστης ποιότητας από υλικά ανθεκτικά στη διάβρωση, με κατάλληλο αυλό Ευρωπαϊκής προέλευσης, ρυθμιζόμενης δέσμης, για πυρόσβεση τύπου ομπρέλας ή μεγάλου μήκους βολής. Ο εκτοξευτήρας θα δύναται να περιστραφεί απρόσκοπτα και με ευκολία σε πίεση έως και 16 bar και παροχή έως 2000 lt/min, κατά 360^{o} στο οριζόντιο επίπεδο και -25^{o}/+90^{o} στο κατακόρυφο επίπεδο. Η μεν αρχική διάμετρος του εκτοξευτήρα θα είναι DN65			

		(2 ½''), το δε μήκος βολής θα ξεπερνάει τα 45 m. Δίπλα στον εκτοξευτήρα θα υπάρχει και πίνακας χειρισμού με όλες τις λειτουργίες, για την εύκολη χρήση του πυροσβεστικού ακόμα και από ένα άτομο. Σε κατάλληλη θέση θα τοποθετηθεί εκτυλίκτρια (ανέμη) για την περιέλιξη του σωλήνα νερού η οποία και θα τροφοδοτείται από την πυροσβεστική αντλία. Η ανέμη θα φέρει ελαστικό σωλήνα διαμέτρου DN33 (1¼'') μήκους 30 μέτρων και αντοχής λειτουργίας τουλάχιστον 25 bar, που στο άκρο του θα φέρει ταχυσύνδεσμο αλουμινίου τύπου STORZ DN45 για την ζεύξη του με οποιοδήποτε αυλό πυρόσβεσης ή και την απευθείας μετάγγιση ύδατος σε πυροσβεστικό όχημα. Το τύλιγμα του σωλήνα θα γίνεται ηλεκτροκίνητα, ενώ το ξετύλιγμα του σωλήνα από την εκτυλίκτρια θα γίνεται χειροκίνητα. Επιπλέον θα φέρει και ειδική διάταξη για την χειροκίνητη περιέλιξη της σε περίπτωση βλάβης του ηλεκτροκίνητου μηχανισμού, ο οποίος και θα φέρει προστατευτικό κάλυμμα. Ο χειρισμός της υπερκατασκευής θα δύναται να γίνει εξ' ολοκλήρου από τις επί μέρους θέσεις χειρισμού, ώστε να είναι δυνατός ο πλήρης έλεγχος της υπερκατασκευής από ένα και μόνο χειριστή. Πιο συγκεκριμένα:			

		• Η εμπλοκή του PTO θα γίνεται από την καμπίνα του οδηγού όπου και θα υπάρχει ειδική σήμανση κατά τη λειτουργία του. Από τη καμπίνα του οδηγού θα επιτυγχάνεται επίσης η επιλογή της αντλίας καθώς και η λειτουργία της μπάρας κατάβρεξης κατά την πορεία του οχήματος. • Η πυρόσβεση και κατάβρεξη θα δύναται να γίνει από τον ίδιο το χειριστή – οδηγό από τη θέση που βρίσκεται, δηλαδή στη θέση της ανέμης ή των άλλων καταβρεκτικών συσκευών. • Για τον πλήρη έλεγχο και χειρισμό της υπερκατασκευής θα υπάρχουν δύο πίνακες ελέγχου με διακόπτες, κομβία και ενδεικτικές λυχνίες για τον εξωτερικό χειρισμό της υπερκατασκευής (ένας στην εξέδρα και ένας κοντά στην εκτυλίκτρια και τους κρουνούς). Επιπλέον θα υπάρχει και ένας δεύτερος πίνακας ελέγχου εσωτερικά της καμπίνας. Από τους πίνακες αυτούς θα δύναται ο χειριστής να πραγματοποιεί τις εξής λειτουργίες: • Ρύθμιση στροφών κινητήρα • Ρύθμιση πίεσης νερού και παρακολούθησή της μέσω ενδεικτικού μανομέτρου • Αυτόματο τύλιγμα σωλήνα ανέμης μέσω στεγανού κομβίου • Άμεση διακοπή λειτουργίας του οχήματος σε περίπτωση			

		έκτακτης ανάγκης (μέσω διακόπτη EMERGENCY STOP) Σωλήνας αναρρόφησης τύπου spiral διαμέτρου DN65 (2 ½'') συνολικού μήκους 4 μέτρων με κατάλληλους για αναρρόφηση ταχυσυνδέσμους αλουμινίου τύπου STORZ DN65 στα άκρα, δύο (2) τεμάχια. • Σωλήνας πάνινος πυροσβεστικού τύπου trevira διαμέτρου DN65 (2 ½'') και μήκους 30 m, με κατάλληλους ταχυσυνδέσμους αλουμινίου τύπου STORZ DN65 στα άκρα, πιστοποιημένης αντοχής ≥ 14 bar, ένα (1) τεμάχιο. • Σωλήνας πάνινος πυροσβεστικού τύπου trevira διαμέτρου DN45 (1 ¾'') και μήκους 30 m, με κατάλληλους ταχυσυνδέσμους αλουμινίου τύπου STORZ DN45 στα άκρα, πιστοποιημένης αντοχής ≥ 14 bar, δύο (2) τεμάχια. • Σωλήνας πάνινος πυροσβεστικού τύπου trevira διαμέτρου DN25 (1'') και μήκους 30 m, με κατάλληλους ταχυσυνδέσμους αλουμινίου τύπου STORZ DN25 στα άκρα, πιστοποιημένης αντοχής ≥ 14 bar, δύο (2) τεμάχια. • Αυλοί πυρόσβεσης με κατάλληλο ταχυσύνδεμο αλουμινίου τύπου STORZ για την προσαρμογή στην ανέμη και στους πάνινους πυροσβεστικούς σωλήνες ως εξής: Δύο (2) αυλοί ρυθμιζόμενης δέσμης ένας DN45 και ένας DN25 με δυνατότητα διακοπής της ροής			

		(shut off valve), και ένας αυλός σταθερής δέσμης DN45 για μεγάλου μήκους βολές, άνω των 30 m, και πλυσίματα. • Συστολή ταχυσυνδέσμων αλουμινίου (adaptor) τύπου STORZ DN65 – DN45, και DN45 – DN25 ένα (1) και ένα (1) τεμάχιο έκαστος.			
	2.10	Λοιπός εξοπλισμός – Χαρακτηριστικά Το όχημα θα παραδοθεί τουλάχιστον με τον παρακάτω εξοπλισμό : • Σωλήνα πλήρωσης και εκκένωσης της δεξαμενής ύδατος. • Σετ εργαλείων για μικροεπισκευές. • Δύο Πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως 6 κιλών σύμφωνα με τον κ.ο.κ. • Φαρμακείο πλήρες σύμφωνα με τον ισχύοντα κ.ο.κ. και γενικά όλο τον πρόσθετο εξοπλισμό του οχήματος που προβλέπεται από τον ισχύοντα κ.ο.κ. • Πλήρη εφεδρικό τροχό με μπουλονόκλιδο και γρύλο. • Δεξαμενή καυσίμου χωρητικότητας 250 λίτρων τουλάχιστον. • Ένα περιστρεφόμενο φάρο. • Κατάλογο ανταλλακτικών. • Τρίγωνο βλαβών. • Δύο (2) τάκους. • Φώτα ομίχλης εμπρός και πίσω. • Θα φέρει ειδική κατασκευή η οποία θα προστατεύει τα μηχανικά – λειτουργικά μέρη	ΝΑΙ		

		του από μεγάλα αντικείμενα του ΧΥΤΥ και θα εξασφαλίζεται η γρήγορη και απρόσκοπτη δυνατότητα για επιθεωρήσεις συντηρήσεως. • Θα φέρει βομβητή οπισθοπορείας. • Θα συμμορφώνεται πλήρως με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ασφάλειας και προστασίας και θα φέρει σήμα CE.			
	2.11	Βαφή Το όχημα θα είναι βαμμένο με χρώματα αρίστης ποιότητας και αντοχής, ώστε να εξασφαλιστεί η αντοχή του. Οι επιγραφές και τα λογότυπα που θα φέρει το όχημα θα ορισθούν από την Υπηρεσία. Η ακριβής απόχρωση θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, με βάση το διαθέσιμο χρωματολόγιο του οχήματος, και θα αποτελεί όρο της σχετικής σύμβασης προμήθειας με τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
3. ΛΟΙΠΑ	3.1	Τεκμηρίωση Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από: • Σειρά εργαλείων συντηρήσεως • Τεχνικό Εγχειρίδιο Χειρισμού και Συντηρήσεως στην Ελληνική • Τεχνικό Εγχειρίδιο Επισκευών στην Ελληνική ή την Αγγλική • Εικονογραφημένο Κατάλογο Ανταλλακτικών στην Ελληνική ή την Αγγλική • Πυροσβεστήρα • Φαρμακείο • Τρίγωνο	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π2Β - 6 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ προς την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ					
ΕΙΔΟΣ 6: ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ					
	Α/Α	**ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**
1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ	1.1	Το προσφερόμενο μηχάνημα θα παραδοθεί εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι οι εγκαταστάσεις του ΧΥΤΥ Θήβας.	ΝΑΙ		

	1.2	Έκδοση άδειας κυκλοφορίας Ο Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί – τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας. Η πληρωμή του προμηθευτή δεν θα προχωρήσει εάν δεν εκδοθεί πρώτα η άδεια κυκλοφορίας.	ΝΑΙ		
2. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	2.1	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Το προσφερόμενο μηχάνημα θα καλύπτεται από 12–μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα πρέπει να προσφέρεται από τον επίσημο αντιπρόσωπο του μηχανήματος στη χώρα μας και όχι από τρίτο. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει τα αναλώσιμα μέρη και υλικά. Σε αυτή τη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας, για την	ΝΑΙ		

		αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του οχήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση.			
	2.2	Εκπαίδευση Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών της επιχείρησης στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει: > Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία > Οδήγηση του μηχανήματος > Χειρισμός του μηχανήματος > Καθημερινό έλεγχο > Περιοδική συντήρηση > Συνιστώμενα λιπαντικά > Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση Η διάρκεια της εκπαίδευσης θα είναι πέντε (5) ημέρες και οι ώρες θα είναι έξι (6) την ημέρα.	ΝΑΙ		
3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	3.1	Διαθεσιμότητα σε ανταλλακτικά Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται σε δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		

	3.2	Τεχνική Υποστήριξη Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
	3.3	Κατά τη διάρκεια της εγγύησης η πρώτη συντήρηση θα γίνει χωρίς καμία χρέωση προς τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. (εργασία, ανταλλακτικά και αναλώσιμα).	ΝΑΙ		
	3.4	Λοιπά στοιχεία Τεχνικής υποστήριξης Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει συνεργείο μηχανημάτων και να ακολουθεί διαδικασίες ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής την Τεχνική Υποστήριξη – Επισκευή και Συντήρηση ανάλογου εξοπλισμού. Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά πρόγραμμα συντήρησης – service σύμφωνα με τον κατασκευαστή, παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές συντηρήσεις τακτικές / προληπτικές κατά περίπτωση του εξοπλισμού, διαδικασία αντιμετώπισης των τεχνικών βλαβών συμπεριλαμβανομένων των	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση		

		τεχνικών και άλλων μέσων για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού. Να προσκομιστεί με την Τεχνική Προσφορά υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα που να αναφέρει τον μέγιστο χρόνο ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης καθώς επίσης και τον μέγιστο χρόνο παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών. Ο μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση τεχνικής βλάβης ορίζεται στις δέκα (10) ημερολογιακές μέρες, ο μέγιστος χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών ορίζεται επίσης στις δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες. Προσφορά μικρότερου χρόνου, που είναι στην ευχέρεια του υποψηφίου, θα αξιολογηθεί με μεγαλύτερη βαθμολογία.			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ Π3-1 «ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΙΔΟΣ 1»

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ:		Προμήθεια Κινητού Εξοπλισμού Διαχείρισης Α.Σ.Α.				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:		……				
ΕΤΟΣ:		……				
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:		Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε.				
ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:		ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ				
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)		ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€)	
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%
1	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	1				
ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)						€
ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)						
ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)						€
ΦΠΑ 24% (ολογράφως)						
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)						€
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (ολογράφως)						
				Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ (Υπογραφή / Ημερομηνία)		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π3-2 «ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΙΔΟΣ 2»

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ:		Προμήθεια Κινητού Εξοπλισμού Διαχείρισης Α.Σ.Α.				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:		……				
ΕΤΟΣ:		……				
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:		Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε.				
ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:		ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ ΓΑΙΩΝ				
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)		ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€)	
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%
1	ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	1				
ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)						€
ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)						
ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)						€
ΦΠΑ 24% (ολογράφως)						
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)						€
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (ολογράφως)						
				Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ (Υπογραφή / Ημερομηνία)		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π3-3 «ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΙΔΟΣ 3»

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ:		Προμήθεια Κινητού Εξοπλισμού Διαχείρισης Α.Σ.Α.				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:		……				
ΕΤΟΣ:		……				
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:		Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε.				
ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:		ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ				
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)		ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€)	
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%
1	ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	1				
ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)						€
ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)						
ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)						€
ΦΠΑ 24% (ολογράφως)						
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)						€
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (ολογράφως)						
				Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ (Υπογραφή / Ημερομηνία)		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π3-4 «ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΙΔΟΣ 4»

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ:		Προμήθεια Κινητού Εξοπλισμού Διαχείρισης Α.Σ.Α.				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:		……				
ΕΤΟΣ:		……				
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:		Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε.				
ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:		ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΙΣΟΤΡΟΧΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (BACKHOE LOADER)				
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)		ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€)	
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%
1	ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΙΣΟΤΡΟΧΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (BACKHOE LOADER)	1				
ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)						€
ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)						
ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)						€
ΦΠΑ 24% (ολογράφως)						
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)						€
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (ολογράφως)						
				Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ (Υπογραφή / Ημερομηνία)		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π3-5 «ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΙΔΟΣ 5»

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ:		Προμήθεια Κινητού Εξοπλισμού Διαχείρισης Α.Σ.Α.				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:		……				
ΕΤΟΣ:		……				
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:		Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε.				
ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:		ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΓΑΙΩΝ				
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)		ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€)	
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%
1	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΓΑΙΩΝ	1				
ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)						€
ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)						
ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)						€
ΦΠΑ 24% (ολογράφως)						
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)						€
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (ολογράφως)						
				Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ (Υπογραφή / Ημερομηνία)		

ΠΙΝΑΚΑΣ Π3-6 «ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΙΔΟΣ 6»

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ:		Προμήθεια Κινητού Εξοπλισμού Διαχείρισης Α.Σ.Α.				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:		……				
ΕΤΟΣ:		……				
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:		Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε.				
ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:		ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ				
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)		ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€)	
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%
1	ΥΔΡΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ	1				
ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)						€
ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)						
ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)						€
ΦΠΑ 24% (ολογράφως)						
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)						€
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (ολογράφως)						
				Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ (Υπογραφή / Ημερομηνία)		

5. ΣΥΝΤΑΞΗ-ΘΕΩΡΗΣΗ

Θήβα, Μάϊος 2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Η Προϊσταμένη Υποδ/νσης Μελετών	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η Προϊσταμένη Δ/νσης Προγραμματισμού, Μελετών, Έργων, Αξιοποίησης Ενέργειας και Περιβάλλοντος
Θωμάς Κραβαρίτης **Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.**	**Αναστασία Παπασεραφείμ** **Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.**	**Κυριακή Μιχελάκου** **Χημικός Μηχανικός Π.Ε.**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Δ/νση Διαχείρισης Αστικών Στερεών Αποβλήτων
Υποδ/νση Προμηθειών, Υπηρεσιών, Διαχείρισης Υλικού & Υποδομών
Τμήμα Προμηθειών & Υπηρεσιών

Σ Υ Μ Β Α Σ Η

Της ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία
«ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α.Ε. ΤΩΝ Ο.Τ.Α.» και τον δ. τ. «Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε.»

ΚΑΙ

Της ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία
«……»

ΓΙΑ ΤΗΝ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Σ.Α»
της υπ'αρ. πρωτ. ……/2023 Διακήρυξης και ειδικότερα για το Τμήμα-…… :
«……»

ΠΟΣΟ	**……,…… €**
ΦΠΑ 24%	**……,…… €**
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	**……,…… €**

Σ Υ Μ Β Α Σ Η

Στην Θήβα σήμερα την xx/xx/2023, ημέρα ……., στα γραφεία του Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. (Παν. Δράκου 11 & ΠΙΝΔΑΡΟΥ, ΘΗΒΑ), τα κάτωθι συμβαλλόμενα μέρη:

(α) Η ανώνυμη εταιρεία των Ο.Τ.Α. με την επωνυμία « ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α.Ε. ΤΩΝ Ο.Τ.Α.» και τον διακριτικό τίτλο «Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε.», που εδρεύει στη Θήβα, οδός Παν. Δράκου 11 & Πινδάρου, με ΑΦΜ 997502361 (Δ.Ο.Υ. Θηβών), και εκπροσωπείται νόμιμα στην παρούσα σύμβαση από τον Γενικό Διευθυντή Χαράλαμπο Τσοκανή, δυνάμει της υπ' αριθμ. 192/2021 απόφασης του ΔΣ της, στο εξής καλούμενη **«ΦΟΡΕΑΣ»** και

β) η ανώνυμη εταιρεία με την επωνυμία «……» (ανάδοχος), που εδρεύει στην ……., επί της οδού ……., ΤΚ: ……., με ΑΦΜ: ……. Δ.Ο.Υ.: ……. και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. ……., στο εξής καλούμενη **«ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ»,**

Έχοντας υπ' όψιν:

1] Τη με Α.Π. ΕΥΔ ΠΕΚΑ & ΠΟΛΠΡΟ: 1741/16-02-2023 (ΑΔΑ: ΨΤΣΑ46ΜΤΛΡ-ΦΕΣ) Απόφασης του Ειδικού Γραμματέα Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ και ΤΣ του Υπουργείου Ανάπτυξης & Επενδύσεων για την ένταξη της Πράξης «Επέκταση Χ.Υ.Τ. Θήβας» με Κωδικό MIS (ΟΠΣ) 5155114 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» και του εγκεκριμένου Τεχνικού Δελτίου Πράξης που τη συνοδεύει.

2] Την από xx-xx-2023 Μελέτη της Δ/νσης Προγραμματισμού, Μελετών, Έργων Ποιότητας, Αξιοποίησης Ενέργειας & Περιβάλλοντος του ΦΟ.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας ΑΕ.

3] Την υπ΄αριθμ. πρωτ. ……../2023 Διακήρυξη διεθνούς, ηλεκτρονικού διαγωνισμού με ανοιχτή διαδικασία και τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Σ.Α.».

4] Την υπ' αρ. ……./xx-xx-2023 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας ΑΕ με την οποία εγκρίθηκαν τα έγγραφα διαδικασίας σύναψης σύμβασης για τη διεξαγωγή του διαγωνισμού, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστα έγγραφα της παρούσας σύμβασης.

5] Τη με αριθμ……/xx-xx-2023 υποβληθείσα συστημική οικονομική προσφορά του αναδόχου στην ηλεκτρονική πλατφόρμα Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).

6] Την υπ' αριθμ. ……./2023 απόφαση του Δ.Σ του φορέα με την οποία εγκρίθηκαν τα Πρακτικά Ι & ΙΙ της Επιτροπής Διενέργειας του διαγωνισμού που αφορούσαν την αξιολόγηση των φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά» αντίστοιχα, στο πλαίσιο του διεθνή ηλεκτρονικού, διαγωνισμού, ανοιχτής διαδικασίας, για την ανάδειξη αναδόχου της προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Σ.Α.»-ΤΜΗΜΑ…., της υπ΄αριθμ.πρωτ……/2023 Διακήρυξης.

7] Την υπ' αρ ……../2023 απόφαση του ΔΣ του Φορέα, με θέμα: **Λήψη απόφασης για έγκριση Πρακτικού ΙΙΙ (Δικαιολογητικά Κατακύρωσης) της προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Σ.Α.» / Τμήμα…., «……», της υπ'αριθμ.πρωτ……../2023 Διακήρυξης διεθνούς, ηλεκτρονικού διαγωνισμού με ανοιχτή διαδικασία (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: ……..),**

συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα εξής:

ΑΡΘΡΟ 1ο

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή, προμήθεια, μεταφορά και πλήρης εγκατάσταση στον νέο Χ.Υ.Τ. Θήβας (Γ Κύτταρο), με κωδικό κοινού λεξιλογίου (CPV) ……

Το εν λόγω μηχάνημα θα χρησιμοποιηθεί στον νέο Χ.Υ.Τ. Θήβας (Γ Κύτταρο) για την ……

Τα κύρια χαρακτηριστικά του μηχανήματος αναφέρονται αναλυτικά στην υπ' αριθμ. ……/ xx-xx-2023 υποβληθείσα προσφορά του προμηθευτή που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας και κυρίως είναι:……..

ΑΡΘΡΟ 2ο

ΤΙΜΗΜΑ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ- ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Το τίμημα για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας ορίζεται στο ποσό των…….. ευρώ **(……,… €),** πλέον ΦΠΑ 24% ποσού …… ευρώ **(……,… €),** ήτοι συνολικού ποσού …….. ευρώ **(……,… €),** και θα βαρύνει τους κωδικούς 69.00.00.48 «ΕΠΕΚΤΑΣΗ Χ.Υ.Τ. ΘΗΒΑΣ (Γ Κύταρρο) (Υ/Ε 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Σ.Α)» - 54.00.07.29 «Αναλογούν Φ.Π.Α. εξόδων συγχρηματοδοτούμενων έργων – Επέκταση Χ.Υ.Τ. Θήβας (Γ Κύτταρο) (Υ/Ε 3: Προμήθεια κινητού εξοπλισμού Διαχείρισης Α.Σ.Α» του προϋπολογισμού του Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας ΑΕ καθώς και συγχρηματοδοτούμενους πόρους από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» κωδικό MIS (ΟΠΣ) 5155114. Η πίστωση για το συγκεκριμένο ποσό από το συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα έχει εγγραφεί στον κωδικό 69.00.00 προϋπολογισμού του φορέα με τίτλο «Έξοδα υλοποίησης χρηματοδοτούμενων έργων» (69.00.00.48).

Ο Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας ΑΕ θα επιβαρυνθεί τον αναλογούν ΦΠΑ της συγκεκριμένης προμήθειας ενώ το ποσό της καθαρής αξίας άνευ ΦΠΑ της προμήθειας θα καταβληθεί κατά το ποσό των …….. ευρώ **(……,…)** ώς επιλέξιμη δαπάνη από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» κωδικό MIS (ΟΠΣ) 5155114.

Για το ανωτέρω ποσό θα πραγματοποιηθούν παρακρατήσεις υπέρ ΕΑΔΗΣΥ (0,1%, αρ. 7 του 4912/2022), ενώ εφόσον εκδοθεί η αναμενόμενη ΚΥΑ (αρ.36 παρ.6 ν.4412/2016) μέχρι την εξόφληση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί επιπλέον η κράτηση υπέρ Δημοσίου (0,02%).

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή του προς προμήθεια μηχανήματος. Η προσκόμιση των σχετικών παραστατικών από τον προμηθευτή θα πρέπει να γίνει με διαβιβαστικό.

Για την πληρωμή του προμηθευτή απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής:

1. Πρωτόκολλο Οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής της προμηθευόμενης ποσότητας, το οποίο συντάσσεται από αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Φορέα.
2. Τιμολόγιο του προμηθευτή.
3. Πιστοποιητικό Φορολογικής Ενημερότητας.
4. Πιστοποιητικά Ασφαλιστικής Ενημερότητας.
5. Κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή της δαπάνης.

Μετά την εξόφληση του τιμολογίου ο προμηθευτής δεσμεύεται να αποστείλει την αντίστοιχη απόδειξη είσπραξης.

Στο ποσό του τιμολογίου θα πραγματοποιηθούν όλες οι κατά νόμο προβλεπόμενες κρατήσεις, οι οποίες βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 3^{Ο}

ΙΣΧΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΟΠΟΣ - ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΠΛΗΡΩΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ- ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης αρχίζει με την υπογραφή της και λήγει μετά την παράδοση του μηχανήματος και την έκδοση του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής του. Η παράδοση του μηχανήματος από τον προμηθευτή θα πρέπει να γίνει όχι αργότερα από την πάροδο ……(…) μηνών από την υπογραφή της παρούσας. Ο τόπος παράδοσης του μηχανήματος θα είναι ο νέος Χ.Υ.Τ. Θήβας (Γ κύτταρο).

Η παράδοση θα γίνει με δαπάνες του προμηθευτή σε χώρο που θα υποδείξει ο φορέας.

Η παραλαβή του υπό προμήθεια είδους γίνεται από επιτροπή, που συγκροτείται από το φορέα σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι της διακήρυξης.
Ειδικότερα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.2. της διακήρυξης (προσωρινή και οριστική παραλαβή), προϋπόθεση για την οριστική παραλαβή του υπό προμήθεια είδους είναι:
- η διαπίστωση της καλής κατάστασης των ειδών και της συμφωνίας των τεχνικών τους χαρακτηριστικών προς τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, τους όρους της παρούσας, την τεχνική προσφορά και τα τεχνικά φυλλάδια του είδους.
- η επίδειξη της λειτουργίας τους και εκπαίδευση του προσωπικού στη χρήση του εξοπλισμού, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και
- η παράδοση του εξοπλισμού σε κατάσταση άρτιας λειτουργίας.

Σε περίπτωση **βλάβης** κατά την διαδικασία παραλαβής, ο Προμηθευτής οφείλει να την αποκαταστήσει **εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών** και ο ποιοτικός έλεγχος ξεκινάει **από την αρχή.**

Με τη λήξη των ως άνω δοκιμών και εκπαιδεύσεων και αφού η Επιτροπή Παραλαβής βεβαιωθεί ότι ο εξοπλισμός ανταποκρίνεται πλήρως και συμμορφώνεται στους όρους της Διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και είναι απολύτως σύμφωνος με την προσφορά του προμηθευτή, θα γίνει η οριστική παραλαβή και θα συνταχθεί το **οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής ή η απόρριψη** του είδους.

Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει:

- Εγχειρίδια Λειτουργίας (OPERATION MANUALS) του εξοπλισμού στην ελληνική γλώσσα,
- Τεχνικό εγχειρίδιο με οδηγίες συντήρησης του εξοπλισμού στην ελληνική γλώσσα,
- Τεχνικό εγχειρίδιο με οδηγίες επισκευής του εξοπλισμού στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, καθώς και όλους τους απαραίτητους κωδικούς ελέγχων και επισκευών,
- Επίσημο κατάλογο σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού (Parts Books) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Η επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.
Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων - πρακτικών.

ΑΡΘΡΟ 4^{Ο}

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ- ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ – ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι το προς προμήθεια μηχάνημα ανταποκρίνεται πλήρως στους όρους των προδιαγραφών και ότι είναι στο σύνολό του από υλικό άριστης ποιότητας και κατασκευής, καινούργιο, αμεταχείριστο και απαλλαγμένο από οποιοδήποτε ελάττωμα. Επίσης εγγυάται πως το προμηθευόμενο μηχάνημα ανταποκρίνεται από κάθε άποψη στη χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζεται. Το προσφερόμενο μηχάνημα καλύπτεται **από 12μηνη εγγύηση καλής λειτουργίας,** σύμφωνα με όσα αναφέρονται αναλυτικά κατωτέρω. Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει βέβαια τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.

Στην διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος χωρίς καμιά επιπλέον επιβάρυνση του φορέα, έπειτα από σχετική έγγραφη ειδοποίηση της Διεύθυνσης Διαχείρισης Αστικών Στερεών Αποβλήτων, να επανορθώνει το συντομότερο δυνατό (το χρονικό διάστημα θα ορίζεται για κάθε επισκευή μετά από συμφωνία με την υπηρεσία και θα εξαρτάται από την έκταση και τη σοβαρότητα αυτής) κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση. Σε περίπτωση ολικής μη επισκευάσιμης βλάβης προερχομένης από κακή κατασκευή (αστοχία υλικού κ.λ.π.) ή λόγω ατυχήματος από την ίδια αιτία (κακή κατασκευή), το είδος θα αντικαθίσταται εξ' ολοκλήρου από την προμηθεύτρια εταιρεία.

Σε περίπτωση που απαιτηθεί ο έλεγχος σε εξειδικευμένο εργαστήριο για εξακρίβωση του λόγου πιθανής αστοχίας του προμηθευόμενου είδους ή εξαρτήματος αυτού, τα έξοδα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν συμμορφωθεί με την ειδοποίηση της Υπηρεσίας ή δεν ενεργήσει εντός της οριζόμενης προθεσμίας, θα επιβάλλονται σε αυτόν οι νόμιμες κυρώσεις όπως ορίζει η εν γένει ισχύουσα νομοθεσία.

Ο προμηθευτής θα δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 203 του Ν4412/16 και σύμφωνα με την διαδικασία που ορίζεται από το ίδιο άρθρο.

Εγγυήσεις

1] Εγγύηση καλής εκτέλεσης: Ο προμηθευτής, για την καλή εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, κατέθεσε εγγυητική επιστολή με αριθμό ποσού ……,…. €, το οποίο καλύπτει σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης προ Φ.Π.Α σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.1.1 της διακήρυξης και το άρθρο 72 παρ. 1 β του ν. 4412/2016. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα αποδοθεί στον προμηθευτή μετά την εκ μέρους του πλήρη και προσήκουσα εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης, εφόσον βέβαια δεν συντρέξει περίπτωση κατάπτωσής της υπέρ του φορέα, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 6^{ο} της παρούσας.
2] Εγγύηση καλής λειτουργίας: Το χρονικό διάστημα του **ενός (1) έτους κατ' ελάχιστον** από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού καλείται «περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας». Με την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού από τον φορέα ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας το ύψος της οποίας ορίζεται σε ποσοστό **5% επί της συνολικής συμβατικής αξίας**, **χωρίς τον Φ.Π.Α**.,με χρόνο ισχύος της εγγύησης μεγαλύτερο από τον συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας **κατά τρεις (3) μήνες** τουλάχιστον.

ΑΡΘΡΟ 5^{Ο}

ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του φορέα.

ΑΡΘΡΟ 6^{Ο}

ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ –ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ- ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

6.1. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) παραδόθηκε το υπό προμήθεια είδος, β) παρελήφθηκε οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά το εν λόγω μηχάνημα γ) έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και δ) εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση. Σε αυτή την περίπτωση η παρούσα σύμβαση λύεται και επιστρέφεται η εγγυητική επιστολή στον προμηθευτή.

6.2. Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής υπαιτίως δεν εκπληρώνει προσηκόντως τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τη σύμβαση, και τέτοια είναι και η περίπτωση καθυστέρησης εκπλήρωσης του συνόλου ή μέρους της προμήθειας, ο φορέας δικαιούται να την καταγγείλει και να αξιώσει την αποκατάσταση οποιασδήποτε ζημίας προκλήθηκε από την υπαίτια αθέτηση των όρων της παρούσας και ιδίως την αποκατάσταση κάθε ζημίας του φορέα που προκλήθηκε, είτε από την καθυστέρηση, είτε από ελάττωμα ή έλλειψη συνομολογηθεισών ιδιοτήτων ή των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών, τα οποία δεν έσπευσε ο προμηθευτής να αντικαταστήσει ή να θεραπεύσει, εντός της τασσομένης από τον φορέα προθεσμίας.

6.3. Έκπτωση Προμηθευτή: ο φορέας διατηρεί το δικαίωμα να λύσει τη σύμβαση κηρύσσοντας έκπτωτο τον Προμηθευτή σε όποιο στάδιο εξέλιξης και αν βρίσκεται η διαδικασία εκτέλεσης της προμήθειας, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε το συμβατικό είδος ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτό μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 203 ν. 4412/2016.

Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση όταν:

α) το συμβατικό είδος δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, ο προμηθευτής που την επικαλείται, οφείλει μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στον φορέα τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

6.4. Ποινικές Ρήτρες: Σε περίπτωση που ο προμηθευτής κηρυχθεί έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση και μετά από πρόσκληση του προμηθευτή για παροχή εξηγήσεων, επιβάλλεται, με απόφαση του φορέα, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του προμηθευτή, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ν. 4412/2016, ενώ δεν αποκλείεται αξίωση αποζημίωσης του φορέα για την ζημία που υπέστη από την μη προσήκουσα και έγκαιρη εκπλήρωση της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7ο

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412.

ΆΡΘΡΟ 8ο

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

8.1. Το μηχάνημα που θα παραδοθεί από τον προμηθευτή θα πρέπει να πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές της οικονομικής προσφοράς του, καθώς και της από xx-xx-2023 Μελέτης της Δ/νσης Προγραμματισμού, Μελετών, Έργων Ποιότητας, Αξιοποίησης Ενέργειας & Περιβάλλοντος του ΦΟ.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας ΑΕ, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης, βάσει των οποίων επιλέχθηκε ως προμηθευτής.

8.2. Ο Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. θα εκδώσει για το μηχάνημα άδεια κυκλοφορίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο προμηθευτής θα προσκομίσει φάκελο με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά (εκτός από παράβολα που καταβάλλονται από τον ιδιοκτήτη και τυχόν δηλώσεις του ιδιοκτήτη) και θα βοηθήσει – όπου απαιτηθεί – τον Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. στην έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.

8.3. Η χρονική διάρκεια για τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών/αναλώσιμων ανέρχεται ……(….) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

8.4. Η περίοδος της τεχνικής υποστήριξης θα έχει τέτοια χρονική διάρκεια, ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, να ανέρχεται σε τουλάχιστον ……(….) έτη από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.

8.5. Το συγκεκριμένο μηχάνημα θα πρέπει να ανταποκρίνεται στην Ελληνική και στην Ευρωπαϊκή νομοθεσία και στις οριζόμενες από αυτήν προδιαγραφές.

8.6. Ο προμηθευτής θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών και συντηρητών της επιχείρησης στον χειρισμό και συντήρηση του μηχανήματος.

Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει:

- Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία
- Οδήγηση του μηχανήματος
- Χειρισμός του μηχανήματος
- Καθημερινό έλεγχο
- Περιοδική συντήρηση
- Συνιστώμενα λιπαντικά
- Προετοιμασία για μακρόχρονη αποθήκευση

Η διάρκεια της εκπαίδευσης πρέπει να είναι πέντε (5) ημέρες και από έξι (6) ώρες την ήμερα.

8.7. Με την παράδοση του μηχανήματος θα προσκομιστεί και η απαραίτητη έγκριση τύπου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.

8.8. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τυπώσει και επικολλήσει στο μηχάνημα έργου που θα προμηθεύσει / εγκαταστήσει ειδική αυτοκόλλητη σήμανση με το λογότυπο του Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε. όπως φαίνεται παρακάτω εντός των εισαγωγικών:

« Φο.Δ.Σ.Α. Στερεάς Ελλάδας Α.Ε.»

8.9. Υποχρεούται τέλος ο προμηθευτής να παραδώσει το μηχάνημα σε πλήρη και σωστή λειτουργία.

8.10. Ο προμηθευτής δηλώνει ανεπιφυλάκτως ότι αποδέχεται την ανωτέρω ανάθεση και όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση, καθώς και σε όλα τα σχετικά και συνημμένα εδώ έγγραφα, των οποίων όλων ανεξαιρέτως αυτός έλαβε γνώση και με τα οποία συμφωνεί.

8.11. Για ό,τι δεν προβλέπεται στην παρούσα ισχύουν οι διατάξεις του ν. 4412/2016 με τις εκάστοτε τροποποιήσεις τους.

8.12. Αρμόδια για την επίλυση διαφωνίας ή διαφοράς μεταξύ των συμβαλλομένων σχετικά με την παρούσα σύμβαση είναι τα δικαστήρια της Θήβας

8.13. Ο προμηθευτής δηλώνει ότι τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του

Προσαρτήματος Α΄ και υποχρεούται καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001.

Μετά την ανάγνωση και βεβαίωση της σύμβασης, τα συμβαλλόμενα μέρη υπέγραψαν τέσσερα (4) όμοια πρωτότυπα αυτής και κάθε μέρος πήρε από δύο.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για τον Φορέα	Για τον Προμηθευτή
Φο.Δ.Σ.Α Στερεάς Ελλάδας	«……»
_____	_____
Χαράλαμπος Τσοκανής	……
Γενικός Διευθυντής	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

1. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας: .....
Κατάστημα: .....
Διεύθυνση (οδός - αριθμός, Τ.Κ.)……
Ημερομηνία έκδοσης……
ΠΡΟΣ: ΤΟΝ ΦΟΔΣΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΕ
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ…….
ΕΥΡΩ……
Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι με την παρούσα επιστολή εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διηζήσεως, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ
…….[72]
υπέρ του
i. (Φυσικό πρόσωπο)……., Α.Φ.Μ. ……, Δ/νση……ή
ii. (Νομικό πρόσωπο)……., Α.Φ.Μ. ……., Δ/νση……ή
iii. (Ένωση ή Κοινοπραξία)
Α) (πλήρη επωνυμία) ……., Α.Φ.Μ. ……, Δ/νση ……
Β) (πλήρη επωνυμία) ……., Α.Φ.Μ. ……, Δ/νση ……
Γ) (πλήρη επωνυμία ……., Α.Φ.Μ. ……, Δ/νση ……
ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή του στο διενεργούμενο Διαγωνισμό του ΦΟΔΣΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΕ για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Σ.Α. (Τμήματα :……)» σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ……. Διακήρυξή σας, (ΑΔΑΜ:……..), με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την …./…./202….
Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις υποχρεώσεις του υπέρ ου η εγγύηση, που απορρέουν από τη συμμετοχή στον παραπάνω διαγωνισμό, καθ' όλο τον χρόνο της ισχύος της.
Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
Η παρούσα εγγύησή μας ισχύει αποκλειστικά και μόνο μέχρι την……,[73] ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.
Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.6. της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξη της[74].
Ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της αρμόδιας Υπηρεσίας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.
Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών, που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων, που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

72 Αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης, για την κάθε ομάδα, χωρίς τον Φ.Π.Α.
73 Αναγράφεται ο χρόνος λήξης της ο οποίος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 2.4.5 της διακήρυξης.
74 Άρθρο 72 παρ. 1 του Ν. 4412/2016

2. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας ……
Κατάστημα ……
Δ/νση (οδός – αριθμός, Τ.Κ.) ……
Ημερομηνία έκδοσης ……
ΠΡΟΣ: ΤΟΝ ΦΟΔΣΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΕ
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ.....
ΕΥΡΩ .....
Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα εγγυητική επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διηζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ……[75]
υπέρ του
i. (Φυσικό πρόσωπο)……., Α.Φ.Μ. ……., Δ/νση……ή
ii. (Νομικό πρόσωπο)……, Α.Φ.Μ. ……., Δ/νση……ή
iii. (Ένωση ή Κοινοπραξία)
Α) (πλήρη επωνυμία) ……., Α.Φ.Μ. ……., Δ/νση ……
Β) (πλήρη επωνυμία) ……., Α.Φ.Μ. ……., Δ/νση ……
Γ) (πλήρη επωνυμία ……., Α.Φ.Μ. ……., Δ/νση ……
ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της Σύμβασης, που θα υπογράψει μαζί σας για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Σ.Α.» Τμήματα :……..) σύμφωνα με την υπ' αριθμ…….. αποφ. Δ.Σ. (ΑΔΑ:……..), και την υπ' αριθμ. ……. Διακήρυξή σας (ΑΔΑΜ:……..) Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
Η παρούσα εγγύησή μας ισχύει μέχρι και την……. (ημερομηνία λήξης της εγγυητικής επιστολής), ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.
Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.
Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

75 Αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς τον Φ.Π.Α.

3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Κατάστημα: .....

Διεύθυνση (οδός – αριθμός, Τ.Κ.) Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: **ΤΟΝ ΦΟΔΣΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΕ**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, ποσού Ευρώ.....(και ολογράφως), ποσό που αντιστοιχεί στο ποσοστό το οποίο ορίσθηκε σύμφωνα με το άρθρο 215 του ν. 4412/2016, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας}: της Εταιρείας (την πλήρη επωνυμία) ..... με Α.Φ.Μ. ....., και διεύθυνση οδός ..... Αριθμός ..... ΤΚ , {ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας}: των Εταιρειών
α).....οδός.....αριθμός.....ΤΚ.....
β).....οδός.....αριθμός.....ΤΚ.....
γ).....οδός.....αριθμός.....ΤΚ.....
μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}
για την καλή λειτουργία των ειδών που σας παραδόθηκαν σύμφωνα με τους όρους του με αρ. ..... (ΑΔΑΜ:.....) Συμφωνητικού ν .... (αύξων αριθμός) υπεγράφη μαζί σας με αντικείμενο ....., συμβατικής αξίας €..... χωρίς ΦΠΑ 24% σύμφωνα με την υπ'αρ..... (ΑΔΑ:....., ΑΔΑΜ) Απόφαση Κατακύρωσης του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου και την υπ'αρ...../20.... Πρόσκλησή σας ..... και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς την .../.../20..., στο πλαίσιο της υπ'αρ..... (ΑΔΑΜ:) για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Σ.Α.» Τμήματα :.....).
Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρούμε στη διάθεσή σας και υποχρεούμαστε να σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.
Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι και την (ημερομηνία λήξης ισχύος της εγγυητικής επιστολής)
Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.
Βεβαιούται υπευθύνως ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογιζομένου και του ποσού της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (https://espdint.eprocurement.gov.gr/), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr».

Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους].

Σημειώνεται ότι οι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν μόνο την ενότητα α «Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»