



ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Από το υπ αριθμ. 5/5-2-2025 πρακτικό συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής Δήμου Θέρμης

Αριθμ.Αποφ. 54/2025

ΘΕΜΑ: Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών, καθορισμός τρόπου εκτέλεσης, όρων διακήρυξης και ορισμός επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού με τίτλο «Προμήθεια εξοπλισμού βελτίωσης της επιχειρησιακής ικανότητας του Δήμου Θέρμης έναντι φυσικών κινδύνων»

Στη Θέρμη, σήμερα την 5η-2-2025 ημέρα Τετάρτη και ώρα 9:00 π.μ. συνεδρίασε η Δημοτική Επιτροπή Δήμου Θέρμης, στην αίθουσα του Πολιτιστικού Κέντρου του Δήμου, μετά από την υπ' αριθμ. 6125/31-1-2025 πρόσκληση συνεδρίασης του Προέδρου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 του Ν. 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/τεύχος Α) περί «Νέας Αρχιτεκτονικής της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 77 του Ν. 4455/2018, και ισχύει. Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία γιατί σε σύνολο 9 μελών βρέθηκαν παρόντα 9 μέλη, δηλαδή:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Παπαδόπουλος Θεόδωρος (Πρόεδρος)
2. Γαντάς Σπυρίδωνας
3. Γκιζάρης Στέργιος
4. Τσολάκης Απόστολος
5. Αποστόλου Στυλιανός
6. Σαμαράς Σωκράτης
7. Τσιφτελίδου Άννα
8. Καρακώττας Αστέριος (Αντιπρόεδρος)
9. Καρκατζούνης Θεοφάνης (Αναπλ. Μέλος)

κηρύχθηκε από τον Πρόεδρο η έναρξη της συνεδρίασης

Πρακτικά τηρήθηκαν από την υπάλληλο του Δήμου, Μαρία Αθανασίου (σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 10361/9-2-2024 απόφαση Δημάρχου Θέρμης).

Ο πρόεδρος της Επιτροπής εισηγούμενος το 1^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη της Επιτροπής, την υπ' αριθμ. 5292/28-1-2025, εισήγηση της Διεύθυνσης Προγραμματισμού, Οργάνωσης & Πληροφορικής σύμφωνα με την οποία με την υπ' αρ. 18/2024 μελέτη της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης, Καθαριότητας και Περιβάλλοντος του Δήμου Θέρμης, συνολικού προϋπολογισμού 241.925,00€ πλέον ΦΠΑ (299.987,00€ με ΦΠΑ), προβλέπεται η προμήθεια εξοπλισμού βελτίωσης της επιχειρησιακής ικανότητας του Δήμου Θέρμης έναντι φυσικών κινδύνων. Η προμήθεια αποτελείται από:

- ένα (1) καινούριο πετρελαιοκίνητο ανισότροχο ελαστικοφόρο εκσκαφέα/φορτωτή,
- εκχιονιστικό εξοπλισμό αλατοδιανομένων και εκχιονιστήρων και ειδικότερα από:

- ❖ έναν (1) καινούριο αλατοδιανομέα χωρητικότητας τουλάχιστον 2m³ κατάλληλο για τοποθέτηση επί οχήματος UNIMOG,
 - ❖ δύο (2) καινούριους αλατοδιανομείς χωρητικότητας τουλάχιστον 0,5m³ κατάλληλους για τοποθέτηση επί οχημάτων τύπου pick-up NISSAN NAVARA,
 - ❖ μία (1) καινούρια λεπίδα αποχιονισμού τύπου σφήνας κατάλληλη για όχημα UNIMOG και
 - ❖ τέσσερις (4) καινούριες λεπίδες αποχιονισμού τύπου σφήνας κατάλληλες για οχήματα τύπου pick-up NISSAN NAVARA,
- ένα (1) καινούριο βενζινοκίνητο επιβατικό όχημα περιπολιών με κίνηση σε όλους τους τροχούς (4x4),
 - δύο (2) καινούριες ηλεκτρονικές σειρήνες ανακοινώσεων και σημάτων συναγερμού

Με την υπ' αρ. 469/2024 Απόφαση Δημοτικής Επιτροπής αποφασίστηκε η αποδοχή της ένταξης της πρότασης: «Προμήθεια εξοπλισμού βελτίωσης της επιχειρησιακής ικανότητας του Δήμου Θέρμης έναντι φυσικών κινδύνων» στο πλαίσιο της Προτεραιότητας 2 «Στήριξη της πράσινης και αειφόρου ανάπτυξης στην Κεντρική Μακεδονία» του Προγράμματος «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027», με χρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης με το ποσό των 299.987,00€ (MIS 6016597 / ενάρθρος 2024ΕΠ00870051).

Στη συνέχεια με την υπ' αρ. 5101/28-1-2025 (Α/Α 174) απόφαση Αντιδημάρχου Οικονομικών Υπηρεσιών Δήμου Θέρμης εγκρίθηκε η δαπάνη και δεσμεύτηκε πίστωση ποσού 299.987,00€ (Κωδ. Εσ. 1322.003) προϋπολογισμού οικ. Έτους 2025 σε βάρος των παρακάτω ΚΑ:

Ομάδα διαγωνισμού	ΚΑ	2025
Ομάδα 1	69.7131.001 Ελαστικοφόροι εσκαφείς/φορτωτές	127.937,00
Ομάδα 2	69.7135.002 Αλατοδιανομείς	52.328,00
	69.7135.003 Λεπίδες αποχιονισμού	84.878,00
Ομάδα 3	69.7132.001 Επιβατικά οχήματα	28.644,00
Ομάδα 4	69.7135.004 Ηλεκτρικές σειρήνες	6.200,00
Σύνολο		299.987,00

Η ανάθεση της σύμβασης προβλέπεται να εκτελεσθεί με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων, σύμφωνα με τις διατάξεις του 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α').

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της για τις Ομάδες 1, 2 και 3 και σε έξι (6) μήνες από την υπογραφή της για την Ομάδα 4, με δυνατότητα παράτασης μέχρι το μέγιστο χρονικό διάστημα που ορίζεται στο Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, χωρίς τροποποίηση του προϋπολογισμού και των ποσοτήτων.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο:

- της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής για τις Ομάδες 1 και 3
- της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς αποκλειστικά βάσει της τιμής για τις Ομάδες 2 και 4.

Με δεδομένο ότι το αντικείμενο της σύμβασης είναι διατμηματικό (συνεργασία μεταξύ Αυτοτελούς Τμήματος Πολιτικής Προστασίας, Τμήματος Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων και Διεύθυνσης Προγραμματισμού, Οργάνωσης & Πληροφορικής), προτείνεται η συγκρότηση διατμηματικής επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης διαγωνισμού. Κατόπιν σχετικών εισηγήσεων των αρμόδιων

υπηρεσιών, προτείνεται η διατμηματική επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού να αποτελείται από τους:

- ❖ Καρακύριο Δημήτριο ως Πρόεδρο με αναπληρωτή τον Γιργωλά Γεώργιο
- ❖ Ιωσηφίδη Χρήστο ως τακτικό μέλος με αναπληρωτή τον Νικήτα Γεώργιο
- ❖ Πραλακίδη Στέργιο ως τακτικό μέλος με αναπληρωτή τον Κούρταλη Γεώργιο

Για την διενέργεια του διαγωνισμού θα εκδοθεί διακήρυξη από τον Δήμαρχο Θέρμης.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, η Υπηρεσία εισηγείται:

- Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της συνημμένης υπ' αρ. 18/2024 μελέτης της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης, Καθαριότητας και Περιβάλλοντος του Δήμου Θέρμης για την προμήθεια με τίτλο "Προμήθεια εξοπλισμού βελτίωσης της επιχειρησιακής ικανότητας του Δήμου Θέρμης έναντι φυσικών κινδύνων ", προϋπολογισμού 299.987,00€.
- Τον καθορισμό ως τρόπου εκτέλεσης της σύμβασης τη διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων, σύμφωνα με τις διατάξεις του 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α').
- Την έγκριση των όρων διακήρυξης όπως αυτοί περιγράφονται στο συνημμένο σχέδιο διακήρυξης.
- Τον ορισμό διατμηματικής επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού αποτελούμενη από τους:
 - ❖ Καρακύριο Δημήτριο ως Πρόεδρο με αναπληρωτή τον Γιργωλά Γεώργιο
 - ❖ Ιωσηφίδη Χρήστο ως τακτικό μέλος με αναπληρωτή τον Νικήτα Γεώργιο
 - ❖ Πραλακίδη Στέργιο ως τακτικό μέλος με αναπληρωτή τον Κούρταλη Γεώργιο

Στη συνέχεια ο πρόεδρος πρότεινε την έγκριση των ανωτέρω αναφερόμενων και κάλεσε τα μέλη της Επιτροπής να αποφασίσουν σχετικά.

Η Δημοτική Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της, την εισήγηση του Προέδρου και της υπηρεσίας, τις σχετικές αποφάσεις, τις διατάξεις του Ν. 4412/2026, τις διατάξεις του Ν.3463/2006, τον Ν.3852/2020 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, του Ν. 4445/2016, του Ν.4555/2018 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, του Ν.4625/2019, του Ν.4674/2020 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει καθώς και του Ν. 5056/2023,

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι ομόφωνα

- Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές της συνημμένης υπ' αρ. 18/2024 μελέτης της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης, Καθαριότητας και Περιβάλλοντος του Δήμου Θέρμης για την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια εξοπλισμού βελτίωσης της επιχειρησιακής ικανότητας του Δήμου Θέρμης έναντι φυσικών κινδύνων», προϋπολογισμού 299.987,00 €.
- Καθορίζει ως τρόπο εκτέλεσης της σύμβασης, τη διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων, σύμφωνα με τις διατάξεις του 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α').
- Εγκρίνει τους όρους διακήρυξης όπως αυτοί περιγράφονται στο συνημμένο σχέδιο διακήρυξης το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας απόφασης.
- Ορίζει διατμηματική επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού αποτελούμενη από τους:

- ❖ Καρακύριο Δημήτριο ως Πρόεδρο με αναπληρωτή τον Γιργωλά Γεώργιο
- ❖ Ιωσηφίδη Χρήστο ως τακτικό μέλος με αναπληρωτή τον Νικήτα Γεώργιο
- ❖ Πραλακίδη Στέργιο ως τακτικό μέλος με αναπληρωτή τον Κούρταλη Γεώργιο

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό 54/2025

**Αφού τελείωσαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, λύνεται η συνεδρίαση.
Για το παραπάνω θέμα συντάχθηκε το παρόν πρακτικό και υπογράφεται ως εξής:**

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2021-2027

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ: 2024ΕΠ00870051

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

«Προμήθεια εξοπλισμού βελτίωσης της επιχειρησιακής
ικανότητας του Δήμου Θέρμης έναντι φυσικών
κινδύνων»



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	6
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	8
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	8
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	9
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	10
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	12
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	14
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	15
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	16
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	17
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	17
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	17
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	17
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	17
2.1.4 Γλώσσα	18
2.1.5 Εγγυήσεις	19
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	20
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	20
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	20
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	21
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	22
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	28
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	28
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	29
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	29
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	29
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	30
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	31
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	33
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	38
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	38
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	50
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	52
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	52
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	53
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	56
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	56
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	56
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	57
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	57
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	58
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	60
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	60
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	60
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	60
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	64



3.3	<u>ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	65
3.4	<u>ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</u>	67
3.5	<u>ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ</u>	70
4.	<u>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	71
4.1	<u>ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)</u>	71
4.2	<u>ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ</u>	72
4.3	<u>ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	72
4.4	<u>ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ</u>	72
4.5	<u>ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ</u>	73
4.6	<u>ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	74
5.	<u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	75
5.1	<u>ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ</u>	75
5.2	<u>ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ</u>	76
5.3	<u>ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ</u>	78
5.4	<u>ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ</u>	78
6.	<u>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ</u>	79
6.1	<u>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ</u>	79
6.2	<u>ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ</u>	79
6.3	<u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ</u>	81
6.4	<u>ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</u>	81
6.5	<u>ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</u>	81
6.6	<u>ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ</u>	81
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ</u>	82
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	82
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ</u>	133
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ</u>	140
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</u>	141
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ</u>	142
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ</u>	145



1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997612550
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης ¹	1007.E80706.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	2 ^ο χλμ Θέρμης Τριαδίου
Πόλη	ΘΕΡΜΗ Θεσσαλονίκης
Ταχυδρομικός Κωδικός	570 01
Χώρα ²	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ³	EL522
Τηλέφωνο	2310478041, 2316024254
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	d.karakirios@thermi.gov.gr / c.iosifidis@thermi.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ⁴	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 2 ^ο χλμ. Θέρμης – Τριαδίου, 57001 Θέρμη Δημήτριος Καρακύριος, Τηλ.: 2310478041 e-mail: d.karakirios@thermi.gov.gr Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ Καπετάν Χάψα 1, 57001, Θέρμη. (Εργοτάξιο Δήμου Θέρμης). Χρήστος Ιωσηφίδης, Τηλ.: 2316024254 e-mail: c.iosifidis@thermi.gov.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.thermi.gov.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) ⁵	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁶

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

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 Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

⁵ Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

⁶ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα II (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα I, 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.thermi.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης⁹

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κεντρικής Μακεδονίας 2021 - 2027. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τη ΣΑΕΠ0087 και τις με Κ.Α.: 69.7131.001, 69.7132.001, 69.7135.002, 69.7135.003 και 69.7135.004 σχετικές πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025 του Φορέα¹⁰.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 5101/28-01-2025 (ΑΔΑΜ: 25REQ016214135, ΑΔΑ: 9ΦΜΝΩΡΣ-ΡΗΟ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2025 και έλαβε α/α 174 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα¹¹.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο Νο 1 της Πράξης: «Προμήθεια εξοπλισμού βελτίωσης της επιχειρησιακής ικανότητας του Δήμου Θέρμης έναντι φυσικών κινδύνων», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κεντρικής Μακεδονίας 2021 - 2027, με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ.

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)

¹⁰ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

¹¹ Σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 4 του π.δ 80/2016 "Ανάληψη υποχρέωσεων από τους διατάκτες" (Α' 145) «4. Οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις που συνάπτονται για λογαριασμό όλων των φορέων Γενικής Κυβέρνησης αναφέρουν απαραίτητα τον αριθμό και τη χρονολογία της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, εφόσον η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει το τρέχον οικονομικό έτος, τον αριθμό καταχώρησής της στα λογιστικά βιβλία του οικείου φορέα, καθώς και τον αριθμό της απόφασης έγκρισης της πολυετούς ανάληψης, σε περίπτωση που η δαπάνη εκτείνεται σε περισσότερα του ενός οικονομικά έτη, συμπεριλαμβανομένου του τρέχοντος. Σε περίπτωση που η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει αποκλειστικά και μόνον το επόμενο ή τα επόμενα οικονομικά έτη, οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις της παρούσας φέρουν μόνο τον αριθμό της πολυετούς έγκρισης, κατά τα οριζόμενα στις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 2» Επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 γ) του ίδιου π.δ : " γ) Διακηρύξεις, όπου απαιτείται, και αποφάσεις ανάθεσης που εκδίδονται και συμβάσεις που συνάπτονται από φορείς της Γενικής Κυβέρνησης είναι άκυρες, εφόσον δεν έχει προηγηθεί η έκδοση της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης της παρ. 2 του άρθρου 2, υπό την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 2 και της παρ. 4 του άρθρου 4»



2800/16-7-2024 και έχει λάβει κωδικό MIS 6016597. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση Ένταξης, αριθ. ενάρθ. έργου 2024ΕΠ00870051), συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και ως εκ τούτου η θετική γνώμη της ΕΥΔ Προγράμματος Κεντρικής Μακεδονίας 2021 - 2027 ή η τεκμαιρόμενη θετική γνώμη για τη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης αποτελεί όρο για τη χρηματοδότηση της πράξης.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι εξοπλισμού βελτίωσης της επιχειρησιακής ικανότητας του Δήμου Θέρμης έναντι φυσικών κινδύνων. Ο εν λόγω εξοπλισμός αποτελείται από:

- έναν (1) καινούριο πετρελαιοκίνητο ανισότροχο ελαστικοφόρο εκσκαφέα/φορτωτή,
- εκχιονιστικό εξοπλισμό αλατοδιανομένων και εκχιονιστήρων που αποτελείται από:
 - έναν (1) καινούριο αλατοδιανομέα χωρητικότητας τουλάχιστον 2m³ κατάλληλο για τοποθέτηση επί οχήματος UNIMOG,
 - δύο (2) καινούριους αλατοδιανομείς χωρητικότητας τουλάχιστον 0,5m³ κατάλληλους για τοποθέτηση επί οχημάτων τύπου pick-up NISSAN NAVARA,
 - μία (1) καινούρια λεπίδα αποχιονισμού τύπου σφήνας κατάλληλη για όχημα UNIMOG και
 - τέσσερις (4) καινούριες λεπίδες αποχιονισμού τύπου σφήνας κατάλληλες για οχήματα τύπου pick-up NISSAN NAVARA,
- ένα (1) καινούριο βενζινοκίνητο επιβατικό όχημα περιπολιών με κίνηση σε όλους τους τροχούς (4x4),
- δύο (2) καινούριες ηλεκτρονικές σειρήνες ανακοινώσεων και σημάτων συναγερμού και

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

Ομάδα	CPV	Αντικείμενο CPV	Αντικείμενο προμήθειας
1	43260000-3	Αυτοκινούμενα μηχανικά πτύα, εκσκαφείς πτυοφόροι φορτωτές.	Ένας (1) καινούριος πετρελαιοκίνητος ανισότροχος ελαστικοφόρος εκσκαφέας φορτωτής.
2	34144420-8	Μηχανήματα διασκόρπισης αλατιού (salt spreaders).	Ένας (1) αλατοδιανομέας χωρητικότητας τουλάχιστον 2m ³ κατάλληλος για τοποθέτηση επί οχήματος UNIMOG και δύο (2) αλατοδιανομείς χωρητικότητας τουλάχιστον 0,5m ³ κατάλληλοι για τοποθέτηση επί οχημάτων τύπου pick-up NISSAN NAVARA.



Ομάδα	CPV	Αντικείμενο CPV	Αντικείμενο προμήθειας
	43313100-1	Εκχιονιστήρας (snowploughs).	Μία (1) λεπίδα αποχιονισμού τύπου σφήνας, κατάλληλη για όχημα UNIMOG και τέσσερις (4) λεπίδες αποχιονισμού τύπου σφήνας κατάλληλες για οχήματα τύπου pick-up NISSAN NAVARA.
3	34113000-2	Αυτοκίνητα με κίνηση στους τέσσερις τροχούς.	Ένα (1) καινούριο βενζινοκίνητο επιβατικό όχημα με κίνηση σε όλους τους τροχούς (4x4).
4	35112000-2	Εξοπλισμός διάσωσης και κινδύνου.	Δύο (2) καινούριες κινητές ηλεκτρονικές σειρήνες ανακοινώσεων και έγκαιρης προειδοποίησης.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα¹²:

- Ομάδα 1: «Μηχάνημα έργου εκσκαφέα/φορτωτή», εκτιμώμενης αξίας 103.175,00€ πλέον ΦΠΑ (127.937,00€ με Φ.Π.Α. 24%)
- Ομάδα 2: «Εκχιονιστικός εξοπλισμός αντιμετώπισης επικίνδυνων καιρικών φαινομένων», εκτιμώμενης αξίας 110.650,00 € (137.206,00 € με Φ.Π.Α. 24%)
- Ομάδα 3: «Όχημα περιπολίας παντός εδάφους 4x4», εκτιμώμενης αξίας 23.100,00 € πλέον ΦΠΑ (28.644,00 € με Φ.Π.Α. 24%)
- Ομάδα 4: «Εξοπλισμός προειδοποίησης και ενημέρωσης κοινού με χρήση νέων τεχνολογιών», εκτιμώμενης αξίας 5.000,00 € πλέον ΦΠΑ (6.200,00 € με Φ.Π.Α. 24%)

Δίνεται η δυνατότητα κατάθεσης προσφοράς μόνο για μία ομάδα (μερική προσφορά) αλλά και για περισσότερες ομάδες ή ακόμα και για όλες τις ομάδες (πλήρης προσφορά). Κάθε προσφορά θα περιλαμβάνει όλα τα είδη της ομάδας και δεν θα γίνονται δεκτές προσφορές για τμήμα ή μέρος μια ομάδας.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει περισσότερες ή όλες τις ομάδες σε έναν προσφέροντα υπό την προϋπόθεση ότι οι προσφορές του θα είναι οι πιο συμφέρουσες σε κάθε μία ομάδα ξεχωριστά (όχι αθροιστικά).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 241.925,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 299.987,00 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

¹² Άρθρο 59 ν.4412/2016. Πρβλ. επιπλέον, Κατευθυντήρια Οδηγία 25/2020 της ΕΑΑΔΗΣΥ «Ζητήματα υπολογισμού της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, σε περίπτωση υποδιαιρέσής της σε τμήματα. Εφαρμογή της παρέκκλισης του άρθρου 6, παρ. 10 του ν.4412/2016»



Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει¹³ βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής για τις Ομάδες 1 και 3 & της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς αποκλειστικά βάσει της τιμής για τις Ομάδες 2 και 4.

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 ιδίως¹⁴:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- 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. 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. 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 άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- 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. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»¹⁵, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του

¹³ Άρθρο 86 ν.4412/2016.

¹⁴ 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.

¹⁵ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)



άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»¹⁶,

- 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»,
- 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 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «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),
- 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. 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 ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

¹⁶ Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο άρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.



- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- 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. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- 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 π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- 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,
- 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) ΟJ L 119
- 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.
- Τις πιστώσεις που έχουν εγγραφεί στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου Θέρμης έτους 2025 (Κ.Α: 69.7131.001 / 127.937,00€, 69.7131.002 / 52.328,00€, 69.7131.003 / 84.878,00€, 69.7132.001 / 28.644,00€ και 69.7135.002 / 6.200,00€),
- Την υπ' αρ. 18/2024 μελέτη της Διεύθυνσης Ανακυκλώσης, Καθαριότητας και Περιβαλλοντος / Τμήμα Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων του Δήμου Θέρμης,
- Την υπ' αριθμ. / ...-...-..... απόφασης της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Θέρμης περί έγκρισης Τεχνικών Προδιαγραφών και Όρων Διακήρυξης.
- Η υπ' αριθ. 4148/16-10-2024 Απόφαση της ΕΥΔ Προγράμματος Κεντρικής Μακεδονίας 2021 - 2027 για την προέγκριση δημοπράτησης της σύμβασης

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **21/03/2025 και ώρα 15:00**.¹⁷

¹⁷ 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



Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης¹⁸

Προκήρυξη¹⁹ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις/02/2025 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο²⁰

Η προκήρυξη²¹ 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 συστημικούς Αύξοντες Αριθμούς: **366574 (Ομάδα 1), 366644 (Ομάδα 2 και 4) και 366655 (Ομάδα 3)** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο^{22 23 24}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016. :

.....

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 καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.thermi.gov.gr στη διαδρομή: <https://www.thermi.gov.gr/category/latestnews/procurements/>, στις/02/2025.

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.

¹⁸ 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.

¹⁹ 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 II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

²¹ 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)

²² 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.

²³ 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.

²⁴ 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.



Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο και επιμερίζεται ανά Ομάδα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε Ομάδας.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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. 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,²⁵

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 χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

²⁵ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,²⁶ είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) της Σύμβασης (ΑΔΑΜ.....), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. η παρούσα Διακήρυξη και τα παραρτήματά της
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
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)²⁷.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 14 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 διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται

²⁶ 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

²⁷ 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.



με άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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 αρχής²⁸.

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»²⁹) και στο ΚΗΜΔΗΣ³⁰.

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 επιλογής³¹ 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

²⁸ Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

²⁹ 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

³⁰ 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: ΩΡΗ90ΞΤΒ-2ΧΖ)

³¹ Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016



μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.³²

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα³³.

2.1.5 Εγγυήσεις³⁴

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)³⁵, 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 ποσού³⁶. 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
 - αβ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
- η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
- θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,

³² Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

³³ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

³⁴ Άρθρο 72 ν. 4412/2 016

³⁵ 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),

³⁶ 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).



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.³⁷

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

Σχετικά υποδείγματα εγγυητικών επιστολών βρίσκονται στο Παράρτημα V της παρούσης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

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 ΣΔΣ³⁸, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7³⁹ 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 συμβάσεων⁴⁰.

³⁷ Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

³⁸ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

³⁹ 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.

⁴⁰ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώρας 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.



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 με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης⁴¹

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 ολόκληρον⁴².

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁴³

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής ύψους 2% επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ. Το ύψος της εγγύησης επιστολής συμμετοχής του προκηρυσσόμενου αντικειμένου, είναι:

- Για την Ομάδα 1, **δύο χιλιάδες εξήντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά (2.063,50 €)**.
- Για την Ομάδα 2, **δύο χιλιάδες διακόσια δεκατρία ευρώ (2.213,00 €)**.
- Για την Ομάδα 3, **τετρακόσια εξήντα δύο ευρώ (462,00 €)**.
- Για την Ομάδα 4, **εκατό ευρώ (100,00 €)**.

Στο Παράρτημα V υπάρχει το υπόδειγμα της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής στον διαγωνισμό.

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, ήτοι **μέχρι 23/2/2026**, 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.

⁴¹ 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».

⁴² Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

⁴³ Παρ. 1,2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.



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. 4412/2016⁴⁴.

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 (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, 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 απορριφθεί⁴⁵, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, 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 αποκλεισμού⁴⁶

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων 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 αμετάκλητη⁴⁷ 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

⁴⁴ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

⁴⁵ Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

⁴⁶ Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

⁴⁷ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις



(δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 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 5^{ης} 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 λειτουργιών), 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 (διασυννοριακή 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),

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 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλακίου 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-πλακίου 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.

2.2.3.3

α) -

β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται⁴⁸ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις⁴⁹:

⁴⁸ 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.

⁴⁹ 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).



(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁵⁰, 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.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ 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, 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, 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 επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα 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.⁵¹

2.2.3.5. Δεν αφορά.

⁵⁰ 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.

⁵¹ 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.



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 στοιχεία⁵², 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 ζημιές 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 απόφαση⁵³.

2.2.3.8. Η απόφαση για τη 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. 4412/201654, 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 eranorthotika@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 έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

⁵² Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

⁵³ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁵⁴ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3).



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 Επιλογής⁵⁵

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁵⁶

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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του 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.⁵⁷

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέρη της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁵⁸

Δεν υπάρχει απαίτηση από την Αναθέτουσα Αρχή για οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια. Το άρθρο δεν απαλείφεται για λόγους διατήρησης της αριθμησης.

⁵⁵ 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 καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες ΙΙΙ και ΙV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁵⁶ Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

⁵⁷ Παράρτημα ΧΙ Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

⁵⁸ 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.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁵⁹

Δεν υπάρχει απαίτηση από την Αναθέτουσα Αρχή για τεχνική και επαγγελματική ικανότητα. Το άρθρο δεν απαλείφεται για λόγους διατήρησης της αρίθμησης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁶⁰

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στην διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να εξασφαλίζουν την ποιότητα των παρεχόμενων ειδών και να διαθέτουν (ή σε περίπτωση ένωσης, όλα τα μέλη αυτής) τα παρακάτω Πρότυπα Διασφάλισης ποιότητας:

- Πιστοποίηση Διασφάλισης Ποιότητας της σειράς ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο.
- Πιστοποίηση Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο.

Επιπλέον για την Ομάδα 1: «Μηχάνημα έργου εκσκαφέα/φορτωτή» απαιτούνται τα παρακάτω Πρότυπα Διασφάλισης ποιότητας:

- Πιστοποίηση κινητήρα κατά ISO14396 ή SAE1995
- Πιστοποίηση καμπίνας κατά ISO 3449 και ISO 3471

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. 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.

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

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων⁶¹

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 αυτούς⁶². 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.

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

⁵⁹ Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

⁶⁰ 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.

⁶¹ Άρθρο 78 ν. 4412/2016

⁶² Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεση σύμβασης.



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 παρούσας⁶³. 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 με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με 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, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 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 περίπτωση⁶⁴.

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 παρούσας⁶⁵.

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 αρχή⁶⁶.

⁶³ 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).

⁶⁴ Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁶⁵ Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

⁶⁶ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016



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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁶⁷ 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 1.⁶⁸

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.⁶⁹

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.⁷⁰

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 εκπροσώπησης 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,⁷¹ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της

⁶⁷ 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 ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VΙ Τελικές δηλώσεις.

⁶⁸ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espint.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](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

⁶⁹ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁷⁰ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

⁷¹ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28



παρούσας⁷² 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 παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης⁷³.

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), 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 του⁷⁴.

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 πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει⁷⁵:

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

⁷² Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

⁷³ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

⁷⁴ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

⁷⁵ 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



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.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁷⁶

A. 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 υποβάλουν 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 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 ισχύουν⁷⁷.

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.

B. 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.

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 το έγγραφο 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

⁷⁶ 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

⁷⁷ Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.



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.

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.

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.

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 2.2.3.4⁷⁸ 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. 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.

⁷⁸ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.



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 αποκλεισμού⁷⁹.

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.

B.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, 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.⁸⁰

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. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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.

B.3. Δεν υπάρχει απαίτηση από την Αναθέτουσα Αρχή για οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια οπότε και δεν απαιτείται η προσκόμιση δικαιολογητικών από τους οικονομικούς φορείς.

B.4. Δεν υπάρχει απαίτηση από την Αναθέτουσα Αρχή για τεχνική και επαγγελματική ικανότητα οπότε και δεν απαιτείται η προσκόμιση δικαιολογητικών από τους οικονομικούς φορείς.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά:

⁷⁹ Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

⁸⁰ 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 .



- Πιστοποίηση Διασφάλισης Ποιότητας της σειράς ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο.
- Πιστοποίηση Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο.

Επιπλέον για την Ομάδα 1: «Μηχάνημα έργου εκσκαφέα/φορτωτή» απαιτούνται τα παρακάτω Πρότυπα Διασφάλισης ποιότητας:

- Πιστοποίηση κινητήρα κατά ISO14396 ή SAE1995
- Πιστοποίηση καμπίνας κατά ISO 3449 και ISO 3471

Τα πιστοποιητικά θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων και να βρίσκονται σε ισχύ την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

B.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:

ι) 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 ΓΕΜΗ⁸¹, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁸², το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

⁸¹ Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),
- η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),
- η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
- ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και
- η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),
- η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
- 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,
- η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- 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.),
- 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` ,
- 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` ,
- η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

⁸² Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.



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 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.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁸³ 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, 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.

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

⁸³ Άρθρο 83 ν. 4412/2016.



B.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.

B.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 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.

B.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.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- ο οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- ο 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 ανάθεσης⁸⁴

Ομάδα 1: Μηχάνημα έργου εκσκαφέα/φορτωτή

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής⁸⁵, η οποία θα εκτιμηθεί με βάση τα τεχνικά, λειτουργικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, την προσφερόμενη τεχνική κάλυψη (συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών), καθώς και τον χρόνο παράδοσης. Τα κριτήρια αξιολόγησης παρατίθενται στη συνέχεια:

⁸⁴ Άρθρο 86 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁸⁵ 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



α/α	Κριτήριο ανάθεσης	Βαθμολόγηση	Συντελεστής βαρύτητας (σ)
1	Νέα αντιρρυπαντική τεχνολογία για μηχανήματα έργου.	Stage V: 100 Νεότερη από Stage V: 120	3
2	Ώρες εργασίας μεταξύ δύο περιοδικών συντηρήσεων του μηχανήματος.	Λιγότερο από 500 ώρες: 80 500 ώρες: 100 Περισσότερο από 500 ώρες: 120	2
3	Μήκος μηχανήματος σε θέση πορείας.	6,50m: 100 Λιγότερο από 6,50m: 120	2
4	Ύψος μηχανήματος σε θέση πορείας.	4,00m: 100 Λιγότερο από 4,00: 120	2
5	Συνολικό πλάτος μηχανήματος σε θέση πορείας.	2,50m: 100 Λιγότερο από 2,50m: 120	1
6	Βάρος λειτουργίας μηχανήματος.	Λιγότερο από 8.000kg ή περισσότερο από 10.000kg: 80 Από 9.000kg έως 10.000kg: 100 Από 8.000kg έως και 9.000kg: 120	1
7	Ελάχιστο ύψος από το έδαφος.	Λιγότερο από 32cm: 80 Από 32cm έως και 34cm: 100 Περισσότερο από 34cm: 120	1
8	Μέγιστη ισχύς κινητήρα.	Από 100 έως και 110 hp: 100 Περισσότερο από 110 hp: 120	2
9	Μέγιστη ροπή κινητήρα.	Από 450 έως και 500 Nm: 100 Περισσότερο από 500 Nm: 120	2
10	Στροφές κινητήρα όπου εμφανίζει την μέγιστη ροπή.	>1.800 rpm: 80 ≤1.800 rpm: 100 <1.500 rpm: 120	2
11	Χωρητικότητα κινητήρα (κυβισμός).	Από 4,00 έως 5,00 λίτρα: 100 Λιγότερο από 4,00 λίτρα: 120	3
12	Μέγιστη ταχύτητα πορείας εμπρός Ε/Φ.	Από 35 έως 45 ^{km} /h: 100 Περισσότερο από 45 ^{km} /h: 120	1



α/α	Κριτήριο ανάθεσης	Βαθμολόγηση	Συντελεστής βαρύτητας (σ)
13	Μέγιστη ταχύτητα πορείας πίσω Ε/Φ.	Από 20 έως 30 km/h : 100 Περισσότερο από 30 km/h : 120	1
14	Στροφές κινητήρα όπου εμφανίζει την μέγιστη ροπή.	>2.000 rpm: 80 \leq 2.000 rpm: 100 <1.800 rpm: 120	2
15	Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου.	Από 130 έως και 150 λίτρα: 100 Μεγαλύτερη από 150 λίτρα: 120	2
16	Χωρητικότητα δεξαμενής AdBlue(εφόρων χρησιμοποιείται).	<13 λίτρα: 80 \geq 13 λίτρα: 100 >20 λίτρα: 120	1
17	Αυτονομία καυσίμου σε ημέρες εργασίας (μία ημέρα εργασίας νοείται για 8 ώρες λειτουργίας).	Λιγότερο από μία ημέρα: 80 Έως δύο ημέρες: 100 Περισσότερες από δύο: 120	3
18	Πίεση λειτουργίας του υδραυλικού συστήματος.	Από 225 έως και 250 bar: 100 Από 200 έως και 225 bar: 120	2
19	Παροχή της αντλίας του υδραυλικού συστήματος.	160 lt/min : 100 Περισσότερο από 160 lt/min : 120	2
20	Αριθμός ταχυτήτων εμπροσθοπορείας.	Τέσσερις (4): 100 Πέντε (5) ή περισσότερες: 120	1
21	Αριθμός ταχυτήτων οπισθοπορείας.	Δύο (2): 100 Τρεις (3) ή περισσότερες: 120	1
22	Ελάχιστη διάμετρος κύκλου στροφής (τοιχο-τοιχο).	Μεγαλύτερη από 10m: 80 Από 9m έως και 10m: 100 Μικρότερη από 9m: 120	1
23	Πέδη στάθμευσης (χειρόφρενο).	Μηχανικό χειρόφρενο: 100 Ηλεκτρικό χειρόφρενο: 120	1
24	Φωτισμός εργασίας.	Συμβατικής τεχνολογίας: 100 Τεχνολογίας LED: 120	1



α/α	Κριτήριο ανάθεσης	Βαθμολόγηση	Συντελεστής βαρύτητας (σ)
25	Περιστρεφόμενος φάρος στην οροφή της καμπίνας.	Συμβατικής τεχνολογίας: 100 Στροβοσκοπικός LED: 120	1
26	Εσωτερική κρεμάστρα.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
27	Πρόσθετοι χώροι αποθήκευσης μικροαντικειμένων.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
28	Υλικό καθίσματος οδηγού.	Επένδυση υφάσματος: 100 Επένδυση δέρματος ή δερματίνης: 120	1
29	Αναμονή ρεύματος 12V.	Μία (1): 100 Δύο (2) ή περισσότερες: 120	1
30	Θύρα USB εξόδου 2Α.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
31	Εγκατεστημένο πλήρες σύστημα ήχου.	RADIO/CD: 100 RADIO/CD/Bluetooth: 120	2
32	Σύστημα πλοήγησης.	Όχι: 80 Ναι: 100	4
33	Εσωτερικός καθρέπτης οπισθοπορείας με λειτουργία αυτόματης σκίασης	Όχι: 80 Ναι: 100	1
34	Θερμαινόμενο τιμόνι οδηγού.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
35	Σύστημα αποθάμβωσης και αποπάγωσης υαλοπινάκων χωρίς την χρήση του συστήματος θέρμανσης και αερισμού.	Όχι: 80 Ναι στον εμπρόσθιο: 100 Ναι σε όλους: 120	2
36	Πλήρως ανοιγόμενοι περιμετρικοί υαλοπίνακες καμπίνας οδήγησης.	Όχι: 80 Ναι: 100	2
37	Πνευματική ανάρτηση καθίσματος οδηγού.	Ναι: 100 Ναι με ηλεκτρονική ρύθμιση: 120	2
38	Θερμαινόμενο κάθισμα οδηγού.	Όχι: 80 Ναι: 100	1



α/α	Κριτήριο ανάθεσης	Βαθμολόγηση	Συντελεστής βαρύτητας (σ)
39	Πλευρική μετατόπιση εξάρτησης εκσκαφής με υδραυλικό τρόπο.	Ίση ή μεγαλύτερη από 1m: 100 Ίση ή μεγαλύτερη από 1,2m: 120	2
40	Επέκταση βραχίονα εκσκαφής (από τον πείρο περιστροφής της βάσης έως την άκρη του κάδου εκσκαφής).	Ίση ή μεγαλύτερη από 5,0m: 100 Ίση ή μεγαλύτερη από 5,5m: 120	2
41	Γωνία περιστροφής βραχίονα εκσκαφής.	Από 180° έως και 190°: 100 Από 190° και μεγαλύτερη: 120	1
42	Γωνία περιστροφής κάδου εκσκαφής.	Από 190° έως και 200°: 100 Από 200° και μεγαλύτερη: 120	1
43	Μέγιστη οριζόντια απόσταση εκσκαφής στο έδαφος.	Από 5,50m έως και 6,00m: 100 Μεγαλύτερη από 6,00m: 120	2
44	Μέγιστο βάθος εκσκαφής, με συμπυγμένο τον βραχίονα.	Από 4,50m έως και 5,00m: 100 Μεγαλύτερο από 5,00m: 120	2
45	Μέγιστο βάθος εκσκαφής, με ανεπτυγμένο τον βραχίονα.	Από 5,50m έως και 6,00m: 100 Μεγαλύτερο από 6,00m: 120	2
46	Μέγιστο ύψος εργασίας.	Από 5,50m έως και 6,00m: 100 Μεγαλύτερο από 6,00m: 120	2
47	Χωρητικότητα κάδου εκσκαφής.	Από 0,15m ³ έως και 0,20m ³ : 100 Μεγαλύτερη από 0,20m ³ : 120	1
48	Μέγιστη δύναμη εκσκαφής του βραχίονα.	Μεταξύ 3.500kgf και 4.000kgf: 100 Μεγαλύτερη από 4.000kgf: 120	2
49	Μέγιστη δύναμη εκσκαφής του κάδου.	Μεταξύ 5.500kgf και 6.000kgf: 100 Μεγαλύτερη από 6.000kgf: 120	2
50	Ύψος φόρτωσης στη βάση του κάδου (με συμπυγμένο κάδο και βραχίονα εκσκαφής).	Από 3,80m έως και 4,00m: 100 Μεγαλύτερο από 4,00m: 120	2
51	Μέγιστο φορτίο ανύψωσης.	Από 1.000kg έως και 1.200kg: 100 Μεγαλύτερο από 1.200kg: 120	2
52	Μέγιστο ύψος του μηχανισμού εκσκαφής σε θέση πορείας.	Από 3,80m έως και 4,00m: 100 Μικρότερο από 3,80m: 120	1



α/α	Κριτήριο ανάθεσης	Βαθμολόγηση	Συντελεστής βαρύτητας (σ)
53	Πλάτος κάδου γενικής χρήσης του συστήματος φόρτωσης.	Από 2,20m έως και 2,35m: 100 Μεγαλύτερο από 2,35m: 120	2
54	Χωρητικότητα κάδου συστήματος φόρτωσης.	Από 1,00m ³ έως 1,20m ³ : 100 Μεγαλύτερη από 1,20m ³ : 120	2
55	Λειτουργικό ύψος του κάδου φόρτωσης (έμφορτο) στο ύψος του πείρου του κάδου.	Από 3,40m έως και 3,60m: 100 Μεγαλύτερο από 3,60m: 120	2
56	Απόσταση προσέγγισης κατά την απόρριψη.	Από 0,80m έως και 0,90m: 100 Μεγαλύτερη από 0,90m: 120	3
57	Λειτουργικό βάρος στο μέγιστο λειτουργικό ύψος του κάδου φόρτωσης.	Από 3.000kg έως και 3.800kg: 100 Μεγαλύτερο από 3.800kg: 120	2
58	Λειτουργικό βάρος στον κάδου φόρτωσης στο επίπεδο του εδάφους.	Από 4.500kg έως και 5.000kg: 100 Μεγαλύτερο από 5.000kg: 120	2
59	Αυτόματη ενεργοποίηση φώτων πορείας.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
60	Αυτόματη ενεργοποίηση υαλοκαθαριστήρα.	Όχι: 80 Ναι: 100	1

Ομάδα 2: Εκχιονιστικός εξοπλισμός αντιμετώπισης επικίνδυνων καιρικών φαινομένων

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής, δεδομένου ότι το προσφερόμενα είδη πληρούν όλα τα τεχνικά, λειτουργικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά της Τεχνικής Προδιαγραφής, καθώς και τον χρόνο παράδοσης.

Ομάδα 3: Όχημα περιπολίας παντός εδάφους 4x4

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής⁸⁶, η οποία θα εκτιμηθεί με βάση τα τεχνικά, λειτουργικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, την προσφερόμενη τεχνική κάλυψη (συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών), καθώς και τον χρόνο παράδοσης. Τα κριτήρια αξιολόγησης παρατίθενται στη συνέχεια:

⁸⁶ 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



α/α	Κριτήριο ανάθεσης	Βαθμολόγηση	Συντελεστής βαρύτητας
1	Νέα αντιρρυπαντική τεχνολογία.	EURO 6d: 100 Νεότερη από EURO 6d: 120	5
2	Χρονικό διάστημα μεταξύ δύο περιοδικών συντηρήσεων του οχήματος.	Λιγότερο από ένα (1) έτος: 80 Ένα (1) έτος: 100 Δύο (2) έτη: 120	3
3	Χιλιομετρικό διάστημα μεταξύ δύο περιοδικών συντηρήσεων του οχήματος.	Λιγότερο από 10.000 km: 80 ≥10.000 km: 100 >20.000 km: 120	3
4	Μέγιστος αριθμός θέσεων (μαζί με τον οδηγό).	Τέσσερις (4): 80 Πέντε (5): 100	3
5	Χρώμα αμαξώματος.	Άσπρο ή Ασημί: 120 Οποιοδήποτε άλλο: 100	1
6	Μεταλλικό χρώμα.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
7	Ωφέλιμο φορτίο.	<350 kg: 80 ≥350 kg: 100 >450 kg: 120	3
8	Όγκος χώρου αποσκευών, με κλειστό το διαχωριστικό και τα καθίσματα στην κανονική θέση.	<350 kg: 80 ≥350 kg: 100 >450 kg: 120	5
9	Μέγιστο μήκος οχήματος.	≥4,5 m: 80 <4,5 m: 100 <4,0 m: 120	3
10	Μέγιστη ταχύτητα οχήματος.	<150 km/h: 80 ≥150 km/h: 100 >180 km/h: 120	1
11	Επιτάχυνση 0-100 km/h.	>12 s: 80 ≤12 s: 100 <10 s: 120	1



α/α	Κριτήριο ανάθεσης	Βαθμολόγηση	Συντελεστής βαρύτητας
12	Ανάβαση πρανούς.	Κλίσης $\leq 25\%$: 80 Κλίσης $\geq 25\%$: 100 Κλίσης $> 30\%$: 120	1
13	Γωνία προσέγγισης.	$< 25^\circ$: 80 $\geq 25^\circ$: 100 $> 30^\circ$: 120	2
14	Γωνία φυγής.	$< 20^\circ$: 80 $\geq 20^\circ$: 100 $> 25^\circ$: 120	2
15	Γωνία κεκλιμένου επιπέδου.	$< 20^\circ$: 80 $\geq 20^\circ$: 100 $> 25^\circ$: 120	2
16	Απόσταση εμπρόσθιου άξονα από το έδαφος.	< 180 mm: 80 ≥ 180 mm: 100 > 200 mm: 120	1
17	Απόσταση οπίσθιου άξονα από το έδαφος.	< 180 mm: 80 ≥ 180 mm: 100 > 200 mm: 120	1
18	Απόσταση του τμήματος μεταξύ των αξόνων από το έδαφος.	< 180 mm: 80 ≥ 180 mm: 100 > 200 mm: 120	1
19	Χωρητικότητα κινητήρα (κυβισμός).	≥ 1.400 cc: 80 ≤ 1.400 cc: 100 < 1.200 cc: 120	5
20	Μέγιστη ισχύς.	< 80 kW: 80 ≥ 80 kW: 100 > 90 kW: 120	2
21	Μέγιστη ροπή.	< 200 Nm: 80 ≥ 200 Nm: 100 > 250 Nm: 120	2



α/α	Κριτήριο ανάθεσης	Βαθμολόγηση	Συντελεστής βαρύτητας
22	Στροφές κινητήρα όπου εμφανίζει την μέγιστη ροπή.	>3.000 rpm: 80 ≤3.000 rpm: 100 <2.000 rpm: 120	2
23	Κατανάλωση καυσίμου (μεικτός κύκλος).	>6,5 λίτρα ανά 100 km: 80 ≤6,5 λίτρα ανά 100 km: 100 <5,5 λίτρα ανά 100 km: 120	5
24	Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου.	<45 λίτρα: 80 ≥45 λίτρα: 100 >50 λίτρα: 120	1
25	Μάζα εκπεμπόμενου CO ₂ .	≤150 g/km: 100 <120 g/km: 120	5
26	Σχέσεις κιβωτίου ταχυτήτων.	Πέντε (5): 80 Έξι (6): 100 Αυτόματο: 120	3
27	Σύστημα κίνησης 4x4.	Μόνιμη τετρακίνηση: 80 Επιλογή κίνησης 4x4 και 4x2: 100	2
28	Σύστημα αναστολής διαφορισμού (κίνηση 4x4 με κατανομή ροπής «50 – 50»).	Όχι: 80 Ναι (αυτόματη επιλογή): 100 Ναι (χειροκίνητη επιλογή): 120	3
29	Διάμετρος κύκλου στροφής.	>11 m: 80 ≤11 m: 100 <10 m: 120	3
30	Πέδη πορείας εμπρόσθιου άξονα.	Δισκόφρενα: 100 Αεριζόμενα δισκόφρενα: 120	2
31	Πέδη πορείας οπίσθιου άξονα.	Ταμπούρα: 100 Δισκόφρενα: 120	2
32	Πέδη στάθμευσης (χειρόφρενο).	Μηχανικό χειρόφρενο: 100 Ηλεκτρικό χειρόφρενο: 120	1
33	Σώτρα (ζάντες).	Χαλύβδινα: 100 Ελαφρού κράματος: 120	1



α/α	Κριτήριο ανάθεσης	Βαθμολόγηση	Συντελεστής βαρύτητας
34	Τα ελαστικά φέρουν το αλπικό σύμβολο (3PMSF).	Όχι: 80 Ναι: 100	2
35	Ανεξάρτητη ανάρτηση οπίσθιου άξονα.	Όχι: 80 Ναι: 100	5
36	Αντιστρεπτική ράβδος οπίσθιου άξονα.	Όχι: 80 Ναι: 100	3
37	Προβολείς ομίχλης εμπρός.	Όχι: 80 Ναι: 100	2
38	Φώτα ομίχλης πίσω.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
39	Προεντατήρες ζωνών ασφαλείας.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
40	Πρόσθετοι αερόσακοι εκτός οδηγού – συνοδηγού και πλευρικών (πχ αερόσακος οροφής, γονάτων κ.λπ.).	Όχι: 80 Ναι: 100	2
41	Διζωνικός κλιματισμός θαλάμου επιβατών.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
42	Αεραγωγοί κλιματισμού ή συστήματος θέρμανσης στους πίσω επιβαίνοντες.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
43	Εσωτερικός καθρέπτης οπισθοπορείας με λειτουργία αυτόματης σκίασης	Όχι: 80 Ναι: 100	1
44	Ηλεκτρικά αναδιπλούμενοι εξωτερικοί καθρέπτες οπισθοπορείας.	Όχι: 80 Ναι: 100	2
45	Αισθητήρες παρκαρίσματος στον οπίσθιο προφυλακτήρα.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
46	Αισθητήρες παρκαρίσματος στον εμπρόσθιο προφυλακτήρα.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
47	Κάμερα οπισθοπορείας.	Όχι: 80 Ναι: 100 Περιμετρικές κάμερες: 120	3



α/α	Κριτήριο ανάθεσης	Βαθμολόγηση	Συντελεστής βαρύτητας
48	Αισθητήρας βροχής για την λειτουργία των υαλοκαθαριστήρων.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
49	Σύστημα αποθάμβωσης εμπρόσθιου αλεξήνεμου.	Όχι: 80 Ναι: 100	2
50	Λειτουργία ηχοσυστήματος από το τιμόνι του οδηγού.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
51	Υλικό καθισμάτων επιβαινόντων.	Επένδυση υφάσματος: 100 Επένδυση δερματίνης: 120	1
52	Ρύθμιση καθίσματος οδηγού πάνω/κάτω.	Όχι: 80 Μηχανικά ρυθμιζόμενο: 100 Ηλεκτρικά ρυθμιζόμενο: 120	1
53	Σύστημα διατήρησης λωρίδας κυκλοφορίας (Lane Assist) και ειδοποίηση για ακούσια αλλαγή.	Όχι: 80 Ναι: 100	2
54	Σύστημα ελέγχου πίεσης ελαστικών.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
55	Σύστημα προειδοποίησης «τυφλής» γωνίας (Blind Spot Assist).	Όχι: 80 Ναι: 100	2
56	Σύστημα υποβοήθησης πέδησης (Brake Assist).	Όχι: 80 Ναι: 100	1
57	Σύστημα αποφυγής εμπρόσθιας σύγκρουσης (City Safety).	Όχι: 80 Ναι: 100	3
58	Σύστημα υποβοήθησης εκκίνησης σε ανηφόρα.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
59	Σύστημα επαγρύπνησης οδηγού.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
60	Σύστημα αναγνώρισης οδικών σημάτων.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
61	Ηλεκτρικά χειριζόμενα πίσω παράθυρα.	Όχι: 80 Ναι: 100	1



α/α	Κριτήριο ανάθεσης	Βαθμολόγηση	Συντελεστής βαρύτητας
62	Σύστημα πλοήγησης.	Όχι: 80 Ναι: 100	4
63	Σύστημα Start – Stop.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
64	Υπολογιστής ταξιδιού (με ένδειξη τουλάχιστον μέσης και στιγμιαίας κατανάλωσης).	Όχι: 80 Ναι: 100 Περισσότερες ενδείξεις: 120	1
65	Αυτόματη ενεργοποίηση φώτων πορείας.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
66	Εφεδρικός τροχός.	Συλλογή επιδιόρθωσης: 80 Τροχός ασφαλείας: 100 Ίδιας διάστασης με υπόλοιπα: 120	1
67	Σύστημα αντισπιναρίσματος (Traction Control – ASR).	Όχι: 80 Ναι: 100	1
68	Ρευματολήπτης τύπου «αναπτήρα» στον χώρο αποσκευών.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
69	Κιτ καπνιστή (τασάκι – αναπτήρας).	Όχι: 80 Μόνο για οδηγό – συνοδηγό: 100 Για τους πίσω επιβαίνοντες: 120	1
70	Ράγες οροφής.	Όχι: 80 Ναι: 100	1
71	Εγγύηση μηχανικών, ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών μερών.	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη: 100 Έξι (6) έτη ή περισσότερο: 120	10
72	Εγγύηση αντισκωριακής προστασίας.	Τουλάχιστον δέκα (10) έτη: 100 Δώδεκα (12) έτη και πάνω: 120	5
73	Τηλεχειριζόμενο σύστημα συναγερμού.	Όχι: 80 Ναι: 100 Ναι, εργοστασιακός: 120	3

Ομάδα 4: Εξοπλισμός προειδοποίησης και ενημέρωσης κοινού με χρήση νέων τεχνολογιών



Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής, δεδομένου ότι το προσφερόμενα είδη πληρούν όλα τα τεχνικά, λειτουργικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά της Τεχνικής Προδιαγραφής, καθώς και τον χρόνο παράδοσης.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών⁸⁷

Ομάδα 1: Μηχάνημα έργου εκσκαφέα/φορτωτή

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.

Σε περίπτωση που η τιμή είναι μικρότερη από την ελάχιστη αποδεκτή, τότε θα βαθμολογείται με «80», ανεξάρτητα με το αν απέχει λίγο ή πολύ από την κατώτερη αποδεκτή τιμή. Εξαιρέση αποτελούν τα κριτήρια στα οποία δεν δίνεται τιμή αντιστοίχισης του «80», τα οποία αποτελούν απαραίτητο όρο και η χαμηλότερη δυνατή τιμή είναι αυτή που αντιστοιχεί στο «100».

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς⁸⁸.

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 :

$$U = \sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \dots + \sigma_n * K_n$$

Όπου:

$\sigma_1 \dots \sigma_n$: οι συντελεστές βαρύτητας του εκάστοτε κριτηρίου αξιολόγησης, οι οποίοι ορίζονται στο κεφάλαιο 2.3.1.

$K_1 \dots K_n$: η βαθμολογία του εκάστοτε κριτηρίου αξιολόγησης, όπως ορίζεται στο κεφάλαιο 2.3.1.

Με βάση τον παραπάνω τύπο, η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (Σ.Ο.Π.) είναι εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο λόγο προσφοράς «λ», δηλαδή:

$$\lambda = \frac{\Sigma. \Delta.}{U}$$

Όπου:

$\Sigma. \Delta.$: η συνολική δαπάνη για τον προσφερόμενο Ε/Φ.

U: η συνολική βαθμολογία που θα έχει συγκεντρώσει ο προσφερόμενος Ε/Φ κατά την αξιολόγησή του.

Η $\Sigma. \Delta.$ υπολογίζεται από το άθροισμα:

$$\Sigma. \Delta. = K. \Pi. + \Sigma. K. \Sigma.$$

Όπου:

K.Π.: το κόστος προμήθειας του Ε/Φ που αναφέρεται στην οικονομική προσφορά.

⁸⁷ Άρθρο 86 παρ. 11, 13 και 16 ν. 4412/2016

⁸⁸ 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.



Σ.Κ.Σ.: το συνολικό κόστος τακτικής συντήρησης (σέρβις) του μηχανήματος μετά την παράδοσή του στον Δήμο και μέχρι να συμπληρωθούν δέκα (10) έτη χρήσης ή 10.000 ώρες λειτουργίας.

Ομάδα 3: Όχημα περιπολίας παντός εδάφους 4x4

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.

Σε περίπτωση που η τιμή είναι μικρότερη από την ελάχιστη αποδεκτή, τότε θα βαθμολογείται με «80», ανεξάρτητα με το αν απέχει λίγο ή πολύ από την κατώτερη αποδεκτή τιμή. Εξαίρεση αποτελούν τα κριτήρια στα οποία δεν δίνεται τιμή αντιστοίχισης του «80», τα οποία αποτελούν απαραίτητο όρο και η χαμηλότερη δυνατή τιμή είναι αυτή που αντιστοιχεί στο «100».

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς⁸⁹.

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 :

$$U = \sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \dots + \sigma_n * K_n$$

Όπου:

σ_1 ... σ_n : οι συντελεστές βαρύτητας του εκάστοτε κριτηρίου αξιολόγησης, οι οποίοι ορίζονται στο κεφάλαιο 2.3.1.

K_1 ... K_n : η βαθμολογία του εκάστοτε κριτηρίου αξιολόγησης, όπως ορίζεται στο κεφάλαιο 2.3.1.

Με βάση τον παραπάνω τύπο, η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (Σ.Ο.Π.) είναι εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο λόγο προσφοράς «λ», δηλαδή:

$$\lambda = \frac{\Sigma. \Delta.}{U}$$

Όπου:

Σ.Δ.: η συνολική δαπάνη ανά προσφερόμενο τύπο οχήματος.

U: η συνολική βαθμολογία που θα έχει συγκεντρώσει ο προσφερόμενος τύπος οχήματος κατά την αξιολόγησή του.

Η Σ.Δ. υπολογίζεται από το άθροισμα:

$$\Sigma. \Delta. = K. \Pi. + \Sigma. K. \Sigma.$$

Όπου:

K.Π.: το κόστος προμήθειας του οχήματος που αναφέρεται στην οικονομική προσφορά.

Σ.Κ.Σ.: το συνολικό κόστος τακτικής συντήρησης (σέρβις) του οχήματος μετά την παράδοσή του στον Δήμο και μέχρι να συμπληρωθούν δέκα (10) έτη χρήσης ή 200.000km.

⁸⁹ 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.



2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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 δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. 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 ένωσης⁹⁰.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.⁹¹

⁹⁰ Πρβλ. ΔΕΦ Αθηνών, ΙΓ Τμήμα (Ακυρ.), 728/2023

⁹¹ Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



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, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ'εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση 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 εμπιστευσης 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 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 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.⁹²

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:

(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. 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, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής

⁹² Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.



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 προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν⁹³.

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 27⁹⁴ του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

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

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

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.⁹⁵

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁹⁶ 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

⁹³ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁹⁴ 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-Dilosí». 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 δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

⁹⁵ 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

⁹⁶ 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...».



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. 2690/1999⁹⁷,

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 δικηγόρο⁹⁸.

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.

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.

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.

⁹⁷ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

⁹⁸ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



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 αποκλεισμού⁹⁹ 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 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύνεται 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 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/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό 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.

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^{100 101}.

Στο φάκελο τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να υποβληθούν συμπληρωμένα τα φύλλα συμμόρφωσης του Παραρτήματος VI συμπεριλαμβανομένων όλων των εγγράφων και δικαιολογητικών που αποδεικνύουν την πλήρωση των συγκεκριμένων απαιτήσεων και προδιαγραφών του ως άνω Παραρτήματος.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν¹⁰².

⁹⁹ Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

¹⁰⁰ Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

¹⁰¹ 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.

¹⁰² Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.



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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται σε ηλεκτρονική μορφή, με βάση το αναγραφόμενο στην παράγραφο 2.3.1 της παρούσης διακήρυξης κριτήριο ανάθεσης και σύμφωνα με το «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς» στο επισυναπτόμενο Παράρτημα της διακήρυξης.

Εφόσον δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

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.

Η τιμή των προσφερόμενων υπηρεσιών δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα. Επιπλέον της υποβολής της οικονομικής προσφοράς στο ηλεκτρονικό σύστημα, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο) φάκελο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα V της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά την διάρκεια ισχύος της προσφοράς και εκτέλεσης της σύμβασης. Ο υποψήφιος Ανάδοχος έχει μελετήσει και εκτιμήσει τις απαιτήσεις του Έργου και τα οικονομικά μεγέθη που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση της προμήθειας και εγγυάται για την ακρίβεια των επί μέρους στοιχείων του κόστους. Καμία αξίωση για πρόσθετη χρηματοδότηση δεν θα μπορεί να προβληθεί από τον Ανάδοχο.

Τα τιμολόγια του Αναδόχου θα είναι σε ευρώ. Η καταβολή της αμοιβής του θα γίνεται στην Ελλάδα σε ευρώ σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε άλλη νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ Νομικών Προσώπων ή άλλων Οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον προμηθευτή (Ανάδοχο).

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα διακήρυξη

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹⁰³

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δέκα (10) 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 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.

¹⁰³ Άρθρο 97 ν. 4412/2016



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 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 προσφορών¹⁰⁴

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

α) η οποία 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), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,¹⁰⁵

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 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,

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 άρθρου 73 του ν. 4412/2016) 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

¹⁰⁴ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

¹⁰⁵ Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16



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,

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

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

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,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, 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, 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 προσφορών¹⁰⁶

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης¹⁰⁷, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

Για τις Ομάδες 1 και 3:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **26/3/2025 και ώρα 10:00**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Για τις Ομάδες 2 και 4:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **26/3/2025 και ώρα 10:00**

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή¹⁰⁸.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της¹⁰⁹, 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

¹⁰⁶ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹⁰⁷ 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

¹⁰⁸ Άρθρο 16 παρ. 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹⁰⁹ 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 εξακριβώσιμα¹¹⁰.

Ειδικότερα για τις Ομάδες 1 και 3:

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.

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 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, 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.

¹¹⁰ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021



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. 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 περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς¹¹¹ 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.

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 κατακύρωσης¹¹².

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, 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 παρούσας¹¹³.

Ειδικότερα για τις Ομάδες 2 και 4:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 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, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

¹¹¹ Άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

¹¹² Άρθρο 100, παρ. 5 του ν. 4412/2016

¹¹³ Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016



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 τους¹¹⁴.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών¹¹⁵.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών 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. 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 ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.¹¹⁶

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων¹¹⁷ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.¹¹⁸

¹¹⁴ Άρθρο 72 παρ. 13 του ν. 4412/2016

¹¹⁵ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

¹¹⁶ Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

¹¹⁷ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

¹¹⁸ Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 10 παρ. 1 περ. ζ' της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ]



3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου ¹¹⁹ - 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 2.4.2.5¹²⁰.

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, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει 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, 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 πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, 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:

¹¹⁹ Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

¹²⁰ Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



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 περισσότερων 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 του¹²¹.

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 σύμβασης¹²²

3.3.1α (Για τις Ομάδες 1 και 3) 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, 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, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων

¹²¹ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

¹²² Άρθρο 105 του ν. 4412/2016



δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής¹²³. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.¹²⁴

3.3.1β. (Για τις Ομάδες 2 και 4) Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α' & β' της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, 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, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής¹²⁵. 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 ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, 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,
- 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) 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, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 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.

¹²³ Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹²⁴ Άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016

¹²⁵ Πρβλ. άρθρο 16 παρ. 3 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹²⁶ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016



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.

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 ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 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 .

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 τηλεομοιοτυπία 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 βλέπει 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 .

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 .

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 . 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 ΑΕΠΠ 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 ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 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 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

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 Απόψεων 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 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 Δικαστηρίου¹²⁷. 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

¹²⁷ 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 εμπíπτουν 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.



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.¹²⁸

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 απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.¹²⁹

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 απαραδέκτη. 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.¹³⁰ 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

¹²⁸ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

¹²⁹ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹³⁰ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.



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.

Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, **αναστέλλονται κατά το διάστημα από 1η μέχρι και 31 Αυγούστου 2023**. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της.¹³¹

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, 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 αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για 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.

¹³¹ Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 2 ν. 5043/2023 (Α' 91/13-04-2023)



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

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, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, 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 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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 τουλάχιστον τριάντα (30) ημερών.

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 γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.



4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, 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. 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 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 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.^{132.}

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 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 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 συνεργασίας¹³³. 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

¹³² Άρθρο 130 ν.4412/2016

¹³³ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016



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, 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.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της¹³⁴

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/^{135 136}

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας¹³⁷, 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 υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)¹³⁸. 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.

¹³⁴ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

¹³⁵ 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)

¹³⁶ 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).

¹³⁷ Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

¹³⁸ 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).



4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹³⁹

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, 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.

¹³⁹ Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης



5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής¹⁴⁰

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί καταβάλλοντας 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. 4412/2016¹⁴¹, 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, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.¹⁴²

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. 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. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται**¹⁴³.

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 αξίας 4 % επί του καθαρού ποσού.

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 του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Οικονομικών (παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016).

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου¹⁴⁴:

¹⁴⁰ 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.

¹⁴¹ Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

¹⁴² Άρθρο 350, παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

¹⁴³ Πρβλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: «Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α' 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ιδίου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ίδιας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»

¹⁴⁴ Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2, πεδίο «BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»



1) «ΑΔΑ Ανάληψης»

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁴⁵ 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):

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, 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. 4412/2016¹⁴⁶ και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε(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) -

γ) 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. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \text{Π Όπου: } \Delta = \text{Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα,}$

¹⁴⁵ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016



σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = 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 ζημιάς 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 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το αγαθό 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, επιβάλλεται πρόστιμο¹⁴⁷ πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των 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 των υλικών, 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.

¹⁴⁷ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.



5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹⁴⁸

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 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 της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹⁴⁹. 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 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.

¹⁴⁸ 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.

¹⁴⁹ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.



6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη εντός δώδεκα (12) μηνών για τις Ομάδες 1, 2 και 3 και εντός έξι (6) μηνών για την Ομάδα 4 από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

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 του Ν.4412/2016 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 παράδοσης¹⁵⁰.

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, 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 το υλικό, 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 το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16¹⁵¹ σύμφωνα με τα οριζόμενα

¹⁵⁰ Παρ. 1 και 2 άρθρου 206 του Ν.4412/2016.

¹⁵¹ 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 αποφαινόμενου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου 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 αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες».



στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο.

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.

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

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά 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. 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'έφεση 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.

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 των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, 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 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.¹⁵²

¹⁵² 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.



6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν προβλέπεται.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. 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.

6.4.2. 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.

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

6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

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 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 αρχή¹⁵³ 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.

6.6 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

Θέρμη, XX/02/2025

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΘΕΡΜΗΣ

Θεόδωρος Παπαδόπουλος

¹⁵³ Πρβλ άρθρο 215 ν. 4412/2016



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Προβλέπεται η προμήθεια εξοπλισμού βελτίωσης της επιχειρησιακής ικανότητας του Δήμου Θέρμης έναντι φυσικών κινδύνων. Ο εν λόγω εξοπλισμός αποτελείται από:

- έναν (1) καινούριο πετρελαιοκίνητο ανισότροχο ελαστικοφόρο εκσκαφέα/φορτωτή,
- εκχιονιστικό εξοπλισμό αλατοδιανομένων και εκχιονιστήρων που αποτελείται από:
 - ο έναν (1) καινούριο αλατοδιανομέα χωρητικότητας τουλάχιστον 2m³ κατάλληλο για τοποθέτηση επί οχήματος UNIMOG,
 - ο δύο (2) καινούριους αλατοδιανομείς χωρητικότητας τουλάχιστον 0,5m³ κατάλληλους για τοποθέτηση επί οχημάτων τύπου pick-up NISSAN NAVARA,
 - ο μία (1) καινούρια λεπίδα αποχιονισμού τύπου σφήνας κατάλληλη για όχημα UNIMOG και
 - ο τέσσερις (4) καινούριες λεπίδες αποχιονισμού τύπου σφήνας κατάλληλες για οχήματα τύπου pick-up NISSAN NAVARA,
- ένα (1) καινούριο βενζινοκίνητο επιβατικό όχημα περιπολιών με κίνηση σε όλους τους τροχούς (4x4),
- δύο (2) καινούριες ηλεκτρονικές σειρήνες ανακοινώσεων και σημάτων συναγερμού και

Η προμήθεια του πιο πάνω εξοπλισμού θα συμβάλει στην αναβάθμιση των ικανοτήτων παρακολούθησης, πρόληψης και ανταπόκρισης έναντι φυσικών κινδύνων των φορέων Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Θέρμης.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

2.1. ΟΜΑΔΑ 1: Μηχάνημα έργου εκσκαφέα/φορτωτή.

0. Ορισμός

Πετρελαιοκίνητος ανισότροχος ελαστικοφόρος εκσκαφέας φορτωτής ειδικότητας 1 (εργασίες εκσκαφής και εν γένει χωματουργικές) κατηγορίας 1.3 (σύνθετα εκσκαπτικά και φορτωτικά μηχανήματα έργου), όπως περιγράφονται στην Απόφαση αριθ. Οικ. 1032/166/Φ.Γ.9.6.4 (Η) (ΦΕΚ 519Β/2013). Θα έχει μόνιμα τοποθετημένο μηχανισμό φόρτωσης (φορτωτή) με διαιρούμενο κάδο φόρτωσης στο εμπρόσθιο μέρος και μηχανισμό εκσκαφής (εκσκαφέα) με κάδο εκσκαφής στο οπίσθιο μέρος.

1. Γενικά



Ο Ε/Φ να είναι καινούριος, αμεταχειρίστος, σχεδιασμένος, κατασκευασμένος και συναρμολογημένος κατά τρόπο που να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο τραυματισμού των χειριστών και των λοιπών χρηστών του οδικού δικτύου. Να έχει επίσης κατασκευαστεί τους τελευταίους δώδεκα (12) μήνες, από την ημερομηνία παράδοσης στον Δήμο.

Ο Ε/Φ να φέρει σήμανση CE και πινακίδα κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ και της Ελληνικής νομοθεσίας.

Ο Ε/Φ να ικανοποιεί τις απαιτήσεις των οδηγιών 2006/42/ΕΚ περί μηχανημάτων, 2000/14/ΕΚ περί εκπομπής θορύβου και 2014/30/ΕΕ περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας. Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνονται τα πρότυπα, σύμφωνα με τα οποία είναι σχεδιασμένο, κατασκευασμένο και ελεγμένο κάθε μηχανήμα και ο εξοπλισμός του για την ικανοποίηση των προαναφερθέντων οδηγιών, λαμβάνοντας υπόψη τους καταλόγους των προτύπων που δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (π.χ. EN 280, EN 12895, EN 12053).

Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνεται ο προσφερόμενος τύπος μηχανήματος και το έτος που αυτός ο τύπος κατασκευάστηκε για πρώτη φορά. Δεν γίνεται δεκτός τύπος, του οποίου η κατασκευή έχει σταματήσει ή τελεί υπό κατάργηση (σχετική βεβαίωση να υποβληθεί με την Τεχνική Προσφορά).

Με την Τεχνική Προσφορά να υποβάλλεται λίστα εξουσιοδοτημένων συνεργείων με αποθήκη ανταλλακτικών στον Νομό Θεσσαλονίκης, με διευθύνσεις και αριθμούς τηλεφώνων.

Με την Τεχνική Προσφορά να υποβάλλεται έγγραφη βεβαίωση στην οποία να αναγράφονται τα χρονικά διαστήματα της προγραμματισμένης περιοδικής συντήρησης του μηχανήματος, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και οδηγίες του κατασκευαστή (βαθμολογούμενο κριτήριο).

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «τουλάχιστον», δεκτές γίνονται τιμές οι οποίες είναι ίσες ή μεγαλύτερες από την ζητούμενη τιμή. Αντίστοιχα, όπου αναφέρεται «το πολύ». Δεκτές γίνονται τιμές οι οποίες είναι ίσες ή μικρότερες από την ζητούμενη τιμή.

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «περίπου» γίνονται δεκτές τιμές οι οποίες έχουν απόκλιση απόκλιση $\pm 5\%$ της αναφερόμενης τιμής.

Επί ποινή αποκλεισμού, όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Ε/Φ να δοθούν αναλυτικά στις Τεχνικές Προσφορές.

2. Εκτελούμενες εργασίες

Ο Ε/Φ να εκτελεί χωματουργικές εργασίες, όπως:

- Προώθηση και διάστρωση υλικού επικάλυψης.
- Μεταφορά και φόρτωση ογκωδών αντικειμένων.
- Μεταφορά και φόρτωση χύδην υλικών και αντικειμένων.
- Διαμόρφωση τελικών πρανών.
- Διάνοιξη και συντήρηση αντιπλημμυρικών τάφρων.
- Εκσκαφές / Φυτεύσεις.
- Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων.
- Επιχώσεις.

3. Αξιοπιστία



Η ύπαρξη δικτύου αντιπροσώπων στην Ελλάδα είναι **απαιτούμενη**. Εάν πρόκειται για προϊόν παραγωγής στην αλλοδαπή, η εταιρία αντιπροσωπείας θα πρέπει να βρίσκεται στην Ελλάδα ώστε να διασφαλίζεται αξιόπιστη τεχνική υποστήριξη καθώς και ικανό απόθεμα ανταλλακτικών.

4. Πλαίσιο

Το πλαίσιο του μηχανήματος να είναι μονοκόμματο συγκολλητό, ισχυρής κατασκευής από σιδηροχάλυβα ικανό να απορροφά φορτία πρόσκρουσης και δυνάμεις στρέβλωσης.

Να έχει ενσωματωμένο το σύστημα πλευρικής μετατόπισης του εκσκαφέα καθώς και το πλαίσιο ποδαρικών στήριξής του (σταθεροποιητών).

Οι δύο σταθεροποιητές να είναι τοποθετημένοι στα άκρα του συστήματος πλευρικής μετατόπισης. Η λειτουργία τους να είναι υδραυλική και ανεξάρτητη για κάθε έναν σταθεροποιητή, με πέλματα για καλύτερη σταθερότητα.

Να διαθέτει ηχητική προειδοποίηση προς τον χειριστή, σε περίπτωση που εκκινήσει το μηχάνημα πριν ανυψώσει τους σταθεροποιητές.

Το συνολικό μήκος του μηχανήματος σε θέση πορείας να είναι το πολύ 6,50m, το ύψος της μπούμας μαζεμένη σε θέση πορείας το πολύ 4,00m και πλάτος πίσω μέρους πλαισίου το πολύ 2,50m, ώστε να μπορεί να μεταφερθεί οδικώς από ρυμουλκό όχημα (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Το βάρος λειτουργίας του μηχανήματος να είναι το μέγιστο δυνατό, για μεγαλύτερη στιβαρότητα αλλά και πρόσφυση στο έδαφος και δεν θα είναι μικρότερο από 8.000kg, αλλά σε καμία περίπτωση να μην υπερβαίνει τα 10.000kg (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Κάθε μηχάνημα να διαθέτει διατάξεις έλξης εμπρός, για ρυμούλκηση σε περίπτωση βλάβης. Το άγκιστρο ή δακτύλιος έλξης να φέρει τις τάσεις που αναπτύσσονται από τη ρυμούλκηση του Ε/Φ. Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να επηρεάζει τη λειτουργία του συστήματος φόρτωσης.

Να έχει προστατευτικές γρίλιες και πλέγμα προστασίας για τα πίσω φώτα του μηχανήματος από μεταλλικό υλικό, όταν αυτά δεν φέρονται χωνευτά στην καμπίνα ή στο πλαίσιο του μηχανήματος και δεν προστατεύονται επαρκώς από φθορές.

Ελάχιστο ύψος από το έδαφος (Ground Clearance) 32cm (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Να διαθέτει πρόσβαση στο κινητήρα του μηχανήματος.

Ο Ε/Φ θα διαθέτει σύστημα πρόσδεσης, για την μεταφορά του με ρυμουλκό όχημα. Το σύστημα πρόσδεσης να περιλαμβάνει συνολικά 4 ή 6 σημεία πρόσδεσης (2 ή 3 εκατέρωθεν).

5. Κινητήρας

Ο κινητήρας να είναι πετρελαιοκίνητος, τετράχρονος, υδρόψυκτος, υπερτροφοδοτούμενος (turbo), με σύστημα ενδιάμεσης ψύξης αέρα (intercooler), σύστημα τροφοδοσίας κοινού αυλού (common rail), ηλεκτρονικά ελεγχόμενος. Η έκδοσή του να είναι κατάλληλη ώστε να λειτουργεί ομαλά σε θερμοκρασίες μεταξύ -20°C και 40°C . Η θέση του να είναι κατάλληλη ώστε να επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση στα αναλώσιμα εξαρτήματα (φίλτρα, ιμάντες κλπ.). Ο κινητήρας να είναι σύγχρονης τεχνολογίας τελευταίας γενιάς (σήμερα STAGE V) και αντιρρυπαντικής τεχνολογίας που να είναι σύμφωνη με την εκάστοτε ισχύουσα Εθνική και Κοινοτική νομοθεσία (Ευρωπαϊκής Ένωσης).

Η ονομαστική μικτή ισχύς του κινητήρα, να είναι τουλάχιστον 100HP (ISO14396 ή SAE1995) (Βαθμολογούμενο κριτήριο).



Μέγιστη ροπή του κινητήρα: να είναι τουλάχιστον 450Nm (ISO14396 ή SAE1995) (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Με την Τεχνική Προσφορά να κατατεθούν διαγράμματα ισχύος και ροπής στρέψης, συναρτήσει των στροφών λειτουργίας του κινητήρα.

Τάση λειτουργίας: 12V.

Φίλτρο αέρα: Βαρέως τύπου κατά προτίμηση φυγοκεντρικό και αυτοκαθαριζόμενο, με προφίλτρο και προειδοποιητική λυχνία στον πίνακα οργάνων του μηχανήματος για την κατάσταση του φίλτρου αέρα.

Φίλτρο λαδιού κινητήρα.

Φίλτρο καυσίμου.

Φίλτρο υδραυλικού υγρού.

Να υπάρχει αυτόματο σύστημα διακοπής της λειτουργίας του κινητήρα σε περιπτώσεις όπως υψηλή θερμοκρασία του κινητήρα ή του κιβωτίου ταχυτήτων, υψηλή πίεση ελαίου κινητήρα κ.λπ.. Το σύστημα να ενεργοποιείται μετά από οπτική και ακουστική προειδοποίηση του χειριστή.

Είναι επιθυμητό να υπάρχει σύστημα που θα διακόπτει την λειτουργία του κινητήρα όταν δεν είναι σε χρήση για εξοικονόμηση καυσίμου.

Σύμφωνα με το επίσημο Τεχνικό Φυλλάδιο του κατασκευαστή του μηχανήματος που θα υποβληθεί με την Τεχνική Προσφορά, ο κινητήρας θα επιτυγχάνει τις κατωτέρω επιδόσεις:

- Μέγιστη ταχύτητα πορείας εμπρός τουλάχιστον 35^{km}/h (Βαθμολογούμενο κριτήριο).
- Μέγιστη ταχύτητα πορείας όπισθεν τουλάχιστον 20^{km}/h (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Οι ανωτέρω ταχύτητες να επιτυγχάνονται χωρίς ενδείξεις υπερθέρμανσης ή κακής απόδοσης λειτουργίας του κινητήρα.

Να φέρει αυτόματο σύστημα υποβοήθησης εκκίνησης σε χαμηλές θερμοκρασίες μέχρι και -20°C.

Να υπάρχουν όλα τα όργανα και ενδείξεις για τον έλεγχο της λειτουργίας και συντήρησης του κινητήρα. Να διαθέτει αυτοματοποιημένο σύστημα τακτικού ελέγχου (π.χ. φίλτρα, λάδια, υγρά, συσσωρευτές).

Ο κινητήρας να χρησιμοποιεί κοινά τυποποιημένα λιπαντικά και συναφή προϊόντα, οι προδιαγραφές των οποίων να δηλώνονται στην Τεχνική Προσφορά. Σε περίπτωση που το μηχάνημα παραδίδεται με ειδικά λιπαντικά και συναφή προϊόντα που η προμήθειά τους είναι ελεγχόμενη από τον κατασκευαστή του μηχανήματος ή τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα, θα πρέπει να είναι εφικτή η αντικατάστασή τους με λιπαντικά και συναφή προϊόντα ίδιων προδιαγραφών που κυκλοφορούν ελεύθερα στο εμπόριο κατά τη 1η προγραμματισμένη αλλαγή, χωρίς να απαιτείται διαδικασία απόπλυσης.

Δεξαμενή καυσίμου χωρητικότητας τουλάχιστον 130 λίτρων, που να διαθέτει υδατοπαγίδα και φίλτρο καυσίμου, κατά προτίμηση με κρουνού αποστράγγισης που να εξασφαλίζει στο μηχάνημα αυτονομία τουλάχιστον μίας ημέρας εργασίας. Η χωρητικότητα να δηλώνεται στην Τεχνική Προσφορά σε λίτρα (lt) σε συνδυασμό με την αυτονομία. (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Επιθυμητή είναι η ύπαρξη δεξαμενής AdBlue με προστατευτικό μεταλλικό κάλυμμα, χωρητικότητας τουλάχιστον 13lt, με ενσωματωμένη αντλία AdBlue τοποθετημένη σε κατάλληλο χώρο. Η διάθεση δεξαμενής AdBlue δεν αποτελεί απαραίτητο όρο. Η χωρητικότητα της δεξαμενής AdBlue, εφόσον υπάρχει, να δηλώνεται στην Τεχνική Προσφορά σε λίτρα (lt).



Η Τεχνική Προσφορά να συνοδεύεται υποχρεωτικά από τις καμπύλες λειτουργίας ισχύος και ροπής στρέψης, συναρτήσει των στροφών του κινητήρα. Επίσης, στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνεται ο τύπος και ο κατασκευαστής του κινητήρα.

6. Υδραυλικό σύστημα

Το υδραυλικό σύστημα να λειτουργεί μέσω μίας (1) ή δύο (2) αντλιών μεταβλητής παροχής, για εξοικονόμηση καυσίμου και καλύτερη συσχέτιση παροχής/πίεσης.

Η μέγιστη πίεση λειτουργίας του υδραυλικού συστήματος να είναι το πολύ 250 bar, αλλά σε καμία περίπτωση μικρότερη από 200bar για εξοικονόμηση καυσίμου και μικρότερη καταπόνηση ολόκληρου του υδραυλικού συστήματος.

Η υδραυλική παροχή της αντλίας να είναι τουλάχιστον 160 l³/min. (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Να είναι δυνατός ο ταυτόχρονος χειρισμός δύο ή περισσότερων διαφορετικών χειριστηρίων, ώστε να μπορεί ο χειριστής για παράδειγμα να περιστρέφει και ταυτόχρονα να ανυψώνει την μπούμα του μηχανήματος ή να κατεβάζει την μπούμα και ταυτόχρονα να αναστρέφει τον κάδο κ.λπ.

Το υδραυλικό σύστημα να περιγραφεί αναλυτικά στην Τεχνική Προσφορά. Η περιγραφή να περιλαμβάνει τον τύπο του, χαρακτηριστικά λειτουργίας και ενίσχυσης απόδοσης.

7. Σύστημα μετάδοσης κίνησης

Η κίνηση να μεταδίδεται σε όλους τους τροχούς (4x4), με δυνατότητα απεμπλοκής του εμπρόσθιου διαφορικού (4x2) για εξοικονόμηση καυσίμου και μείωση της φθοράς των ελαστικών. Να φέρει υδραυλικό μετατροπέα ροπής στρέψης (torque converter) και αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων με τουλάχιστον τέσσερις (4) ταχύτητες εμπροσθοπορείας και δύο (2) οπισθοπορείας.

Η αναστροφή κίνησης (εμπρός – πίσω) να γίνεται ηλεκτροϋδραυλικά και εν κινήσει.

Το κιβώτιο ταχυτήτων να είναι αυτόματο πλήρως συγχρονισμένο με ηλεκτρονική επιλογή σχέσεων.

Η σύμπλεξη και αποσύμπλεξη του εμπρόσθιου διαφορικού να γίνεται με ηλεκτρικό διακόπτη και εν κινήσει.

Για λόγους ασφαλείας είναι επιθυμητό ο κινητήρας να εκκινεί μόνον όταν θα τίθεται ο μοχλός αλλαγής κατεύθυνσης στην νεκρή θέση.

Το σύστημα μετάδοσης κίνησης να περιγραφεί αναλυτικά στην Τεχνική Προσφορά. Η περιγραφή να περιλαμβάνει τύπο συστήματος (π.χ. υδροστατική μετάδοση κίνησης, συστήματα προστασίας, φίλτρο ελαίου κ.α.).

8. Σύστημα διεύθυνσης

Να είναι υδραυλικού τύπου και να επενεργεί στους εμπρόσθιους τροχούς.

Τα υδραυλικά έμβολα διεύθυνσης να βρίσκονται στο πίσω από τον εμπρόσθιο άξονα για προστασία έναντι προσκρούσεων κατά την εκτέλεση εργασιών φόρτωσης και για μεγαλύτερη ασφάλεια.

Το μηχάνημα να φέρει σύστημα ασφαλείας για τη διεύθυνση αυτού, σε περίπτωση παύσης λειτουργίας του κινητήρα ή απώλειας υδραυλικής πίεσης.

Το σύστημα διεύθυνσης να περιγραφεί αναλυτικά στην Τεχνική Προσφορά. Να αναφέρεται η ελάχιστη διάμετρος του κύκλου στροφής του μηχανήματος, εντός του οποίου εγγράφονται οι προβολές στο επίπεδο του εδάφους όλων των σημείων του μηχανήματος, εξαιρουμένων των εξωτερικών κατόπτρων και των εμπρόσθιων φανών δεικτών πορείας, όταν το μηχάνημα διαγράφει κυκλική τροχιά (Βαθμολογούμενο κριτήριο).



9. Τροχοί – Ελαστικά

Ο Ε/Φ να φέρει ελαστικά βιομηχανικού τύπου (industrial), τρακτερωτά, χωρίς αεροθάλαμο Tubeless Radial, κατάλληλων διαστάσεων σύμφωνα με το κατασκευαστή.

Οι τροχοί του μηχανήματος να είναι άνισοι με τους τροχούς του εμπρόσθιου άξονα να είναι μικρότερης διαμέτρου από τους τροχούς του οπίσθιου άξονα.

Να υπάρχουν απαραίτητα προστατευτικά ελάσματα σε κάθε τροχό για την προστασία των βαλβίδων πλήρωσης αέρα των ελαστικών.

Η ημερομηνία παραγωγής των ελαστικών να μην είναι μεγαλύτερη του ενός (1) έτους κατά την ημερομηνία παραλαβής του Ε/Φ.

Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνονται τα στοιχεία των ελαστικών (κατασκευαστής, τύπος, χώρα και χρόνος κατασκευής, δείκτες ταχύτητας και φορτίου, πλήρεις διαστάσεις).

10. Σύστημα πέδησης

Το σύστημα πέδησης του μηχανήματος να είναι υδραυλικό (διπλού κυκλώματος), με υδραυλικά δισκόφρενα πολλαπλών δίσκων σε λουτρό ελαίου για τους οπίσθιους τροχούς.

Το σύστημα να επενεργεί κατ' επιλογή και στους τέσσερις (4) τροχούς.

Επιπλέον να υπάρχει πέδη στάθμευσης, ανεξάρτητη από το κύριο σύστημα πέδησης.

Το μηχάνημα να φέρει σύστημα ασφαλείας για την πέδηση αυτού σε περίπτωση παύσης λειτουργίας του κινητήρα ή απώλειας υδραυλικής πίεσης.

Το σύστημα πέδησης να περιγραφεί αναλυτικά στην Τεχνική Προσφορά.

11. Ηλεκτρικό Σύστημα – Εξοπλισμός

Το ηλεκτρικό σύστημα κάθε Ε/Φ να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΚΟΚ και τις διατάξεις της ΕΕ. Το σύστημα εκκίνησης του κινητήρα να αποτελείται από εκκινητή (μίζα) με τάση λειτουργίας 12V και εναλλάκτη ρεύματος (alternator) που να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του μηχανήματος. Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνεται η ικανοποίηση της σχετικής νομοθεσίας (π.χ. Οδηγία 2006/66/ΕΚ).

Το μηχάνημα να διαθέτει συσσωρευτή τάσης 12V, η χωρητικότητα και η απόδοση (ένταση ρεύματος) του οποίου να είναι η μέγιστη δυνατή.

Το μηχάνημα να είναι εξοπλισμένο με κεντρικό γενικό διακόπτη απομόνωσης του ηλεκτρικού κυκλώματος, που να είναι ασφαλισμένος, ο οποίος θα αποκόπτει πλήρως τον συσσωρευτή, ώστε να μην είναι απαραίτητη η αποσύνδεση των πόλων του σε περίπτωση που χρειαστούν επισκευές ή για μακροχρόνια αποθήκευση του μηχανήματος.

Ο Ε/Φ να διαθέτει φωτισμό εργασίας ώστε όλες οι εργασίες χειρισμού να μπορούν να λάβουν χώρα κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες φωτισμού, ακόμη και σε κατάσταση πλήρους συσκότισης.

Ο φωτισμός να αποτελείται τουλάχιστον από δύο (2) φώτα εργασίας – πορείας προς τα εμπρός στην οροφή της καμπίνας, δύο (2) στο πλαίσιο του μηχανήματος και ένα (1) στο πίσω μέρος, όλα είναι επιθυμητό να είναι τύπου LED, μαζί με τα αντίστοιχα κυκλώματα και ασφάλειες. Τα πίσω φώτα που δεν φέρονται χωνευτά στην καμπίνα ή στο πλαίσιο του μηχανήματος και δεν προστατεύονται επαρκώς από φθορές, θα πρέπει να καλύπτονται από μεταλλικό πλέγμα προστασίας, το οποίο να μπορεί να αφαιρεθεί εύκολα επιτρέποντας την πρόσβαση στο φωτιστικό σώμα όταν αυτή απαιτείται.



Το μηχάνημα να φέρει φώτα διεύθυνσης (φλας) και φώτα πέδησης (Stop και Tail lights) που προβλέπονται από τον ΚΟΚ. Να διαθέτει επίσης περιστρεφόμενο φάρο στην οροφή της καμπίνας ενεργοποιούμενο από τον χειριστή και αυτόματο σύστημα ειδοποίησης οπισθοπορείας (φωτεινό και ηχητικό).

Να διαθέτει πρόσβαση για ηλεκτρονικό σύστημα διάγνωσης βλαβών.

Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνονται πλήρως τα στοιχεία του ηλεκτρικού συστήματος (συσσωρευτές, εναλλάκτης ρεύματος, στοιχεία κατανάλωσης, τα στοιχεία του φωτισμού) με τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.

12. Καμπίνα (θάλαμος χειριστή)

Ο θάλαμος του χειριστή να είναι κλειστός, μεταλλικός, ασφαλείας, με προστατευτικούς δοκούς για προστασία από ανατροπή ROPS (Rollover Protective Structure) και πτώση αντικειμένων FOPS (Falling Object Protective Structure), έτσι ώστε να παρέχεται προστασία από πιθανές πτώσεις αδρανών υλικών και βράχων και ανατροπή του μηχανήματος κατά την εργασία αντίστοιχα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων ISO 3449 και ISO 3471. Με την Τεχνική Προσφορά να επισυναφθεί πιστοποιητικό ελέγχου ή βεβαίωση του κατασκευαστή.

Η καμπίνα δεν θα πρέπει να αποτελεί κώλυμα για τον χειριστή να παρατηρεί τις εργασίες που εκτελεί με το σύστημα φόρτωσης όταν αυτός είναι καθήμενος. Ο θάλαμος να αποτελείται από υαλοπίνακες θερμοανакλαστικούς και ασφαλείας, ώστε να μην θρυμματίζονται ακόμη και εάν δημιουργούνται πολλαπλές ρωγμές στην επιφάνεια τους. Με την Τεχνική Προσφορά να επισυναφθεί πιστοποιητικό από προμηθευτή.

Οι υαλοπίνακες να υποστηρίζονται με σύστημα κατάλληλο για την διάλυση ή την αποφυγή συγκέντρωσης πάγου ή υγρασίας. Η καμπίνα θα πρέπει να φέρει τουλάχιστον έναν (1) υαλοκαθαριστήρα και εκτοξευτήρα νερού στον μπροστά υαλοπίνακα.

Να υπάρχουν εξωτερικοί καθρέπτες δεξιά και αριστερά στα πλάγια της καμπίνας. Να εξασφαλίζεται η προβλεπόμενη ηχομόνωση εντός της καμπίνας από τις οδηγίες της ΕΕ. Να διαθέτει εσωτερικό φωτισμό και επιθυμητό είναι να φέρει εσωτερική κρεμάστρα και χώρους αποθήκευσης μικροαντικειμένων.

Να διαθέτει κάθισμα χειριστή ρυθμιζόμενο, με βραχίονες στήριξης των χεριών του χειριστή και επένδυση από ύφασμα, δερματίνη ή δέρμα. Να φέρει επίσης ζώνη ασφαλείας.

Η καμπίνα θα πρέπει να διαθέτει υποχρεωτικά δύο (2) πόρτες για την είσοδο του χειριστή σε αυτή. Κάθε πόρτα να διαθέτει κλειδαριά για την ασφάλιση του μηχανήματος, μηχανισμό για το άνοιγμα και κλείσιμο της (από μέσα προς τα έξω πλευρά) και μηχανισμό για την ασφάλιση της στην ανοιχτή θέση.

Η καμπίνα του χειριστή να διαθέτει σύστημα αερισμού τουλάχιστον τριών (3) ταχυτήτων μέσω φίλτρου καμπίνας καθώς και σύστημα κλιματισμού (ψύξη – θέρμανση).

Στην καμπίνα να υπάρχει αναμονή ρεύματος 12V (τουλάχιστον μία) για σύνδεση διαφόρων συσκευών. Θετικά θα αξιολογηθεί η διάθεση θύρας USB εξόδου 2A, για την λειτουργία – φόρτιση διαφόρων συσκευών.

Στην καμπίνα του μηχανήματος να υπάρχει πλήρως εγκατεστημένο σύστημα ήχου (RADIO/CD) με τα απαραίτητα ηχεία και κεραία.

Να διαθέτει σύστημα απόσβεσης κραδασμών για την αύξηση της άνεσης του χειριστή και βελτίωση της συγκράτησης του φορτίου. (Να περιγραφεί αναλυτικά στην Τεχνική Προσφορά).

Στην οροφή της καμπίνας να υπάρχει εγκατεστημένος περιστρεφόμενος ή στροβοσκοπικός φάρος πορτοκαλί χρώματος, κατά προτίμηση τεχνολογίας LED.



13. Όργανα ελέγχου

Το μηχάνημα να είναι εφοδιασμένο με σύστημα προειδοποίησης βλαβών για όλα τα βασικά συγκροτήματα καθώς και τα παρακάτω βασικά όργανα ελέγχου κατ' ελάχιστο τα οποία πρέπει να είναι ευανάγνωστα από τη θέση του οδηγού:

- δείκτης θερμοκρασίας και αντίστοιχη προειδοποιητική λυχνία,
- δείκτης περιεκτικότητας δεξαμενής ή δεξαμενών καυσίμου,
- προειδοποιητική ενδεικτική λυχνία πτώσης πίεσης λαδιού (κινητήρα και υδραυλικού συστήματος),
- ενδεικτικές λυχνίες φώτων,
- ηλεκτρικό ή αναλογικό ωρόμετρο.

Επιπλέον όργανα ελέγχου ή ενδείκτες προειδοποιήσεων, των οποίων η ύπαρξη θεωρείται απαραίτητη κατά την κρίση του προμηθευτή – κατασκευαστή και φέρονται από τα αντίστοιχα μηχανήματα του είδους που κυκλοφορούν στο εμπόριο, είναι αποδεκτά.

14. Σύστημα Εκσκαφής

Στο οπίσθιο τμήμα του μηχανήματος να είναι προσαρμοσμένη η εξάρτηση του εκσκαφέα (βραχίονες – κάδος), επί ειδικής βάσης (γλυσίερας) που να επιτρέπει την πλευρική μετατόπιση αυτής με υδραυλικό τρόπο, δεξιά και αριστερά τουλάχιστον κατά 1,00m (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Ο βραχίονας εκσκαφής να είναι τηλεσκοπικός (επεκτεινόμενος) και να επεκτείνεται υδραυλικά σε μήκος τουλάχιστον 5m (Βαθμολογούμενο κριτήριο). Ο κάδος εκσκαφής του μηχανήματος να είναι βαριάς κατασκευής, πλάτους 0,60m, με νύχια και μηχανικό ταχυσύνδεσμο.

Ο μηχανισμός περιστροφής, οι υδραυλικοί κύλινδροι και οι ελαστικές σωληνώσεις να βρίσκονται σε θέση προφύλαξης από διάφορες κακώσεις (πέτρες, χώματα κλπ).

Η ενεργοποίηση της λειτουργίας του μηχανισμού να γίνεται από τη θέση χειρισμού. Να διαθέτει χειριστήριο τύπου «joystick», για μεγαλύτερη άνεση και ακρίβεια χειρισμού.

Οι πείροι του εκσκαφέα πρέπει να είναι χαλύβδινοι και να αναφέρεται στην Τεχνική Προσφορά.

Ο βραχίονας να περιστρέφεται δεξιά – αριστερά και να διαγράφει τόξο όχι λιγότερο από 180° (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Η γωνία περιστροφής του κάδου εκσκαφής να είναι η μεγαλύτερη δυνατή και όχι μικρότερη από 190° (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Όταν το μηχάνημα εργάζεται ως φορτωτής, ο βραχίονας εκσκαφής να απαιτείται να μαζεύεται στην θέση πορείας.

Στα άκρα της γλυσιέρας να είναι τοποθετημένοι οι δύο σταθεροποιητές (ποδαρικά). Οι σταθεροποιητές να λειτουργούν υδραυλικά, ανεξάρτητα ο ένας από τον άλλο.

Η μπούμα του εκσκαφέα να διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Μέγιστη οριζόντια απόσταση εκσκαφής στο έδαφος να είναι τουλάχιστον 5,50m (Βαθμολογούμενο κριτήριο).



- Μέγιστο βάθος εκσκαφής, με συμπυγμένο τον βραχίονα εκσκαφής να είναι τουλάχιστον 4,50m και με ανεπτυγμένο τον βραχίονα τουλάχιστον 5,50m. (Βαθμολογούμενο κριτήριο).
- Μέγιστο ύψος εργασίας να είναι τουλάχιστον 3,50m (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Ο κάδος του εκσκαφέα διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Χωρητικότητα κάδου εκσκαφής τουλάχιστον 0,15m³ (Βαθμολογούμενο κριτήριο).
- Να διαθέτει κατάλληλα δόντια για την εκσκαφή γαιών τα οποία θα είναι προσαρμοσμένα στον κάδο με χρήση κοχλιών.
- Το σύστημα εκσκαφής και τα παρελκόμενα του να είναι κατασκευασμένα από τον ίδιο τον κατασκευαστή του μηχανήματος.
- Η μέγιστη δύναμη εκσκαφής του βραχίονα να είναι τουλάχιστον 3.500kgf (Βαθμολογούμενο κριτήριο).
- Η μέγιστη δύναμη εκσκαφής του κάδου να είναι τουλάχιστον 5.500 kgf (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Ο Ε/Φ να έχει εργοστασιακή υδραυλική εγκατάσταση για την λειτουργία υδραυλικής βραχόσφυρας με κατάλληλους ταχυσύνδεσμους, ώστε να μπορούν εύκολα να συνδεθούν/αποσυνδεθούν διάφορες εξαρτήσεις (π.χ. Σκούπα με κάδο συλλογής, Κάδο εκσκαφέα στενό κ.α.).

Ύψος φόρτωσης στη βάση του κάδου (με συμπυγμένο κάδο και βραχίονα εκσκαφής) τουλάχιστον 3,80m (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Μέγιστο φορτίο ανύψωσης μεγαλύτερο των 1.000kg (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Μέγιστο ύψος του μηχανισμού εκσκαφής σε θέση πορείας δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 4,00m (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Στην Τεχνική Προσφορά να περιγραφεί το σύστημα εκσκαφής και να δηλώνονται οι αποδόσεις του εκσκαφέα, κατά τον διεθνή αναγνωρισμένο τρόπο μέτρησης (SAE, κ.λπ.) οι οποίες να προκύπτουν και από το έντυπο του κατασκευαστή.

15. Σύστημα Φόρτωσης

Κάδος γενικής χρήσης (General Purpose) διαιρούμενου τύπου, πλάτους τουλάχιστον 2,20m, ανοιγόμενος υδραυλικά, χωρητικότητας τουλάχιστον 1,00m³, με κοπτικές λάμες (wear plates) προσαρμοσμένες με βίδες (bolt-on) στο κάτω μέρος του (Βαθμολογούμενο κριτήριο). Σε κάθε περίπτωση το πλάτος του κάδου φόρτωσης να μην υπερβαίνει τα 2,50m (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Η υδραυλική σύνδεση του κάδου με τον βραχίονα ανύψωσης του μηχανήματος να γίνεται μέσω ειδικού υδραυλικού εξαρτήματος (ταχυσύνδεσμου), που επιτρέπει την εναλλαγή του κάδου με άλλα εξαρτήματα (Fork Lift, κ.α.) μέσα σε 60sec (μέγιστο).

Ο χειρισμός του κάδου από τον χειριστή μέσω των υδραυλικών κυκλωμάτων ανύψωσης και κλίσης του κάδου να γίνεται από χειριστήριο τύπου «joystick», με δυνατότητα χειρισμού διαφορετικών εξαρτήσεων (σκούπας κ.α.).

Κύκλωμα ανύψωσης (Lift circuit) τεσσάρων (4) θέσεων:

- ανύψωση (raise),
- κράτηση (hold),



- χαμήλωμα (lower) και
- επίπλευση (float).

Κύκλωμα Κλίσης (Tilt circuit) τριών (3) θέσεων:

- οπίσθια κλίση (tilt back),
- κράτηση (hold) και
- εκκένωση (dump).

Ο κάδος φόρτωσης κατά την ανύψωση του να οριζοντιώνεται αυτόματα, ώστε να αποτρέπεται πιθανή πτώση υλικών.

Το μέγιστο λειτουργικό ύψος του κάδου φόρτωσης (έμφορτο) στο ύψος του πείρου του κάδου να είναι τουλάχιστον 3,40m (Βαθμολογούμενο κριτήριο). Η απόσταση προσέγγισης κατά την απόρριψη, από το χείλος του κάδου έως το εμπρόσθιο τμήμα του μηχανήματος να είναι η μεγαλύτερη δυνατή, αλλά όχι μικρότερη από 0,80m (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Το μέγιστο λειτουργικό βάρος (operating capacity) στο μέγιστο λειτουργικό ύψος του κάδου φόρτωσης να είναι τουλάχιστον 3.000 kg (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Μέγιστο λειτουργικό βάρος του κάδου φόρτωσης στο επίπεδο του εδάφους (Shovel Loader Breakout Force), να είναι τουλάχιστον 4.500 kgf (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Το σύστημα φόρτωσης να περιγραφεί αναλυτικά στην Τεχνική Προσφορά.

16. Χρωματισμός - Σημάνσεις

Ο υπό προμήθεια Ε/Φ πριν βαφεί θα έχει καθαρισθεί και απολιπανθεί και θα έχει ασταρωθεί εσωτερικά και εξωτερικά, ώστε να έχει υποστεί κατάλληλη αντιδιαβρωτική επεξεργασία. Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνεται η εγγύηση αντισκωριακής προστασίας του πλαισίου σε έτη και να επισυναφθεί βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή του μηχανήματος ή του επίσημου αντιπροσώπου του η διάρκεια εγγύησης αντισκωριακής προστασίας σε έτη.

Κάθε υποψήφιος να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση ότι εφόσον ανακηρυχθεί ανάδοχος, ποιος θα είναι ο χρωματισμός του μηχανήματος, και ότι θα αναλάβει με δική του δαπάνη να παραδώσει το μηχάνημα με τις σημάνσεις (π.χ. τρίγωνο βραδυπορίας, λογότυπο του «Δήμου Θέρμης» κ.α.) και τις ανακλαστικές μεμβράνες που θα του υποδείξει η Υπηρεσία.

17. Παρελκόμενα

Ο Ε/Φ να είναι εφοδιασμένος με πλήρη συλλογή εργαλείων (σε κυτίο εντός ή εκτός της καμπίνας), αποτελούμενο από όλα τα εργαλεία συνήθους και προγραμματισμένης συντήρησης, των οποίων η ύπαρξη θεωρείται απαραίτητη για την υλοποίηση της διαδικασίας επισκευής η οποία περιγράφεται αναλυτικά στο εγχειρίδιο συντήρησης του μηχανήματος. Κατάλογος των προσφερόμενων εργαλείων να περιλαμβάνεται στην Τεχνική Προσφορά.

Φορητός πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως τουλάχιστον 6kg για κατηγορίες πυρκαγιάς Α, Β και C με βάση επί του μηχανήματος. Κατασκευασμένος και πιστοποιημένος, σύμφωνα με τα άρθρα 3 και 4 της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) 618/43 (ΦΕΚ 52Β/2005) ή νεότερης νομοθεσίας που θα ισχύει για το έτος παράδοσης του μηχανήματος. Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνεται η κατασβεστική ικανότητα του πυροσβεστήρα, που να είναι αντίστοιχη του τύπου και του μεγέθους του μηχανήματος.



Μεταλλικό φαρμακείο (σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.) και τρίγωνο ακινητοποίησης.

18. Επισήμανση Υλικού

Ο Ε/Φ να φέρει, σύμφωνα με τις Οδηγίες 2006/42/ΕΚ και 2014/30/ΕΕ, στερεωμένη σε σημείο ορατό και προσιτό, επάνω σε εξάρτημα, που δεν επιδέχεται αντικατάσταση, πινακίδα του κατασκευαστή του βασικού μηχανήματος. Η πινακίδα να περιλαμβάνει, με ευανάγνωστους και ανεξίτηλους χαρακτήρες:

- Σήμανση CE.
- Χαρακτηρισμός σειράς ή τύπου.
- Έτος κατασκευής.
- Ανυψωτική ικανότητα και μέγιστο ύψος φόρτωσης.
- Ένδειξη εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος, σύμφωνα με Οδηγία 2000/14/ΕΚ.

Επιπλέον ο μόνιμα εγκατεστημένος εξοπλισμός του μηχανήματος να φέρει σήμανση με ευανάγνωστους και ανεξίτηλους χαρακτήρες σε ορατά σημεία με στοιχεία σύμφωνα με οδηγία 2006/42/ΕΕ.

Όλα τα χειριστήρια και τα όργανα να φέρουν επεξηγηματικά σύμβολα ή κείμενο στην Ελληνική γλώσσα, τοποθετημένα πάνω σε αυτά ή πλησίον τους, με ευανάγνωστους και ανεξίτηλους χαρακτήρες.

Ο θάλαμος οδήγησης – χειρισμού να φέρει πινακίδα με πληροφορίες ως προς το ύψος, το πλάτος, το μήκος και τη μάζα του μηχανήματος. Η πινακίδα να έχει ευανάγνωστους και ανεξίτηλους χαρακτήρες και να είναι τοποθετημένη σε θέση ορατή.

Ο Ε/Φ να φέρει ευανάγνωστη και ανεξίτηλη σήμανση πάνω στο όχημα με τα κάτωθι:

- Ένδειξη: «ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΗΣ».
- Στοιχεία προμηθευτή.
- Αριθμός σύμβασης και έτος κατασκευής.

Το μηχάνημα να φέρει ευκρινή, ευανάγνωστη και ανεξίτηλη σήμανση, που παρέχει τουλάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία, σύμφωνα με την παρ. 1.7.3 Οδηγίας 2006/42/ΕΚ και παρ. 7 Οδηγίας 2014/30/ΕΕ:

- Εμπορική επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή και ενδεχομένως του εντολοδόχου του.
- Σήμανση CE.
- Χαρακτηρισμός σειράς ή τύπου.
- Αριθμός σειράς.
- Έτος κατασκευής.

Πληροφορίες που απαιτούνται για την ασφαλή χρήση ή/και προβλέπονται από το πρότυπο σχεδίασης/κατασκευής οι οποίες να δηλώνονται στην Τεχνική Προσφορά, όπως:

- Βάρος μηχανήματος χωρίς φορτίο.
- Ένδειξη εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος, σύμφωνα με το Παράρτημα IV της Οδηγίας 2000/14/ΕΚ.

Ο κινητήρας εσωτερικής καύσης του μηχανήματος να φέρει ευκρινή, ευανάγνωστη και ανεξίτηλη σήμανση που να παρέχει τουλάχιστον τα ακόλουθα:



- Στοιχεία, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/42/ΕΚ.
- Αριθμός έγκρισης τύπου, σύμφωνα με το Παράρτημα VIII τον Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1628 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Σεπτεμβρίου 2016.
- Σήμανση CE.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

1. Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά

Ο Ε/Φ παραδίδεται συνοδευόμενος από τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ» και συγκεκριμένα στις παραγράφους 1 «Εγγυήσεις», 3 «Τεχνικά Εγχειρίδια», βεβαιώσεις, υπεύθυνες δηλώσεις, εγχειρίδια, οδηγίες χρήσης και καταλόγους των παραγράφων.

Δήλωση συμμόρφωσης προς τις εφαρμοζόμενες Οδηγίες (2006/42/ΕΚ, 2014/30/ΕΚ) η οποία αναφέρει τα εναρμονισμένα άλλα διεθνή πρότυπα που χρησιμοποιήθηκαν για την ικανοποίηση των Ευρωπαϊκών Οδηγιών.

Ο προμηθευτής να προσκομίσει, εντός είκοσι (20) ημερών από την παράδοση του μηχανήματος, Απόφαση Έγκρισης Τύπου Μηχανήματος Έργων του αρμόδιου Υπουργείου σύμφωνα με την 21867/2016 (ΦΕΚ 3276Β/2016).

Ο Ε/Φ παραδίδεται με εικονογραφημένο κατάλογο στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα όλων των επί μέρους ανταλλακτικών με τις εμπορικές ονομασίες τους, τους κωδικούς αριθμούς (part numbers) του κατασκευαστή και των υποκατασκευαστών καθώς και οδηγίες για αναγνώριση των εξαρτημάτων.

2. Επιθεωρήσεις/Δοκιμές

Η παραλαβή του Ε/Φ θα γίνει από την Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του τμήματος Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης, Καθαριότητας και Περιβάλλοντος. Ο ανάδοχος θα ενημερώσει εγγράφως την εν λόγω επιτροπή τουλάχιστον τρεις (3) εργάσιμες ημέρες πριν ο Ε/Φ να είναι έτοιμος για μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία – λειτουργικό έλεγχο.

Πριν την οριστική παραλαβή του μηχανήματος θα γίνει μακροσκοπικός έλεγχος για την σήμανση της παραγράφου 18 «Επισήμανση Υλικού», την αρτιότητα και την επιμέλεια της κατασκευής, τη βαφή, τα όργανα και γενικότερα τον εξοπλισμό του μηχανήματος, καθώς και την πληρότητα και την καταλληλότητα των παρελκομένων, την πληρότητα των εγχειριδίων και πιστοποιητικών της προηγούμενης παραγράφου και να εξετάσει την συμφωνία τους με την Τεχνική Προσφορά του προμηθευτή.

Θα ακολουθήσει μακροσκοπικός έλεγχος του μηχανήματος για να διαπιστωθεί εάν το μηχανήμα είναι σύμφωνο με την τεχνική προδιαγραφή της Υπηρεσίας αλλά και την Τεχνική Προσφορά του αναδόχου, όπως έγινε αποδεκτή κατά το στάδιο του Διαγωνισμού και ότι δεν υπάρχουν εμφανή ελαττώματα εξωτερικά και εσωτερικά. Η επιτροπή παραλαβής, έχει το δικαίωμα της συνδρομής, εφόσον το επιθυμεί, ενός υπαλλήλου της Υπηρεσίας ειδικότητας ΔΕ Χειριστών, για την εκτέλεση της προαναφερθείσας δοκιμής ή/και ενός υπαλλήλου της Υπηρεσίας ειδικότητας ΔΕ Μηχανοτεχνικών Οχημάτων ή ΔΕ Ηλεκτρολόγων Οχημάτων για την εκτέλεση των ελέγχων.

Κατά την κρίση της Επιτροπής, δύναται να γίνει λειτουργικός έλεγχος επιπλέον του μακροσκοπικού ελέγχου. Ο λειτουργικός έλεγχος θα γίνεται με μέριμνα (ασφάλιση, καύσιμα, κ.λπ.) και δαπάνη του προμηθευτή. Ο χειρισμός του μηχανήματος κατά την εκτέλεση του λειτουργικού ελέγχου θα γίνει από χειριστή του προμηθευτή.

Ο λειτουργικός έλεγχος σκοπό έχει την λειτουργική δοκιμή όλων των δυνατοτήτων εργασίας (φόρτωση και εκσκαφή) του προς παράδοση Ε/Φ και δεν θα διαρκεί περισσότερο από πέντε (5) ώρες λειτουργίας. Η



δοκιμή θα περιλαμβάνει και οδήγηση του Ε/Φ σε διάφορες κλίσεις του οδοστρώματος (ανωφέρειες, κατωφέρειες, πλάγιες κλίσεις), σε ανώμαλο και εκτός δρόμου έδαφος (εντός των προδιαγραφόμενων ορίων), όπου και πρέπει να γίνει έλεγχος πορείας, καλής λειτουργίας του κινητήρα, συστήματος πέδησης, συστήματος μετάδοσης, κλιματισμού, θέρμανσης, εξαερισμού, φωτισμού, ευστάθειας, συναρμογών (παράθυρα, θύρες κ.λπ.) ή όπως η Επιτροπή Παραλαβής κρίνει απαραίτητο. Μετά την λειτουργική δοκιμή θα γίνει εξωτερικός έλεγχος του κινητήρα, του κιβωτίου ταχυτήτων, του διαφορικού και του υδραυλικού συστήματος για εντοπισμό τυχόν διαρροών. Τέλος, θα γίνεται ζύγιση του μηχανήματος με όλες τις δεξαμενές γεμάτες, με τον οδηγό και όλο τον φέροντα εξοπλισμό, μία του εμπρόσθιου και μία του οπίσθιου άξονα ξεχωριστά, καθώς επίσης και του συνολικού βάρους του μηχανήματος. Τα ζυγολόγια θα παραδοθούν στην Επιτροπή Παραλαβής.

Υποχρεωτικά θα εκτελεσθούν οι παρακάτω έλεγχοι και δοκιμές:

- Έλεγχος λειτουργίας συστήματος μετάδοσης κίνησης.
- Έλεγχος λειτουργίας συστήματος διεύθυνσης.
- Έλεγχος λειτουργίας συστήματος φόρτωσης.
- Έλεγχος λειτουργίας συστήματος εκσκαφής.
- Έλεγχος αποτελεσματικής πέδησης πορείας και στάθμευσης.
- Έλεγχος λειτουργίας του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, της επιμελημένης κατασκευής και του εξοπλισμού της θέσης οδήγησης.

Το μηχάνημα δεν παραλαμβάνεται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Σε περίπτωση απόκλισης του μηχανήματος κατά τον μακροσκοπικό και λειτουργικό του έλεγχο από τις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής.
- Σε περίπτωση απόκλισης του μηχανήματος κατά τον μακροσκοπικό και λειτουργικό του έλεγχο από τις απαιτήσεις της Τεχνική Προσφοράς του αναδόχου κατά την διαγωνιστική διαδικασία.
- Σε περίπτωση έλλειψης εγγράφων ή μη προσκόμισής τους σε εύλογο χρονικό διάστημα που ορίζεται από την αρμόδια Επιτροπή.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει μέσω της επιτροπής παραλαβής οποιοδήποτε επιπλέον έλεγχο που κρίνεται σκόπιμος και απαραίτητος χωρίς να δεσμεύεται από τον χρόνο ελέγχου.

Η απουσία τυχόν απαιτήσεων λειτουργικών ελέγχων κατά την παραλαβή, στην παρούσα προδιαγραφή, δεν απαλλάσσει τον προμηθευτή από την ευθύνη της διασφάλισης στους όρους της Τεχνικής Προδιαγραφής.

Εφόσον ο Ε/Φ είναι σύμφωνος με την τεχνική προδιαγραφή της Υπηρεσίας αλλά και την Τεχνική Προσφορά του προμηθευτή, τότε συντάσσεται πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής. Το πρωτόκολλο αυτό διαβιβάζεται στην Διεύθυνση Ανακύκλωσης, Καθαριότητας και Περιβάλλοντος, για την έκδοση των απαραίτητων εξουσιοδοτήσεων προς τον Προμηθευτή για την έκδοση άδειας, πινακίδων κυκλοφορίας κ.λπ. Στο πρωτόκολλο αυτό θα πρέπει να αναγράφονται απαραίτητα τα μοναδικά στοιχεία ταυτοποίησης του Ε/Φ για την μετέπειτα ταυτοποίησή του.

Οτιδήποτε δεν αναφέρεται σ' αυτήν την Τεχνική Προδιαγραφή αναλυτικά, αναφορικά με την κατασκευή του Ε/Φ, θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους κανόνες της Ε.Ε που ισχύουν και με τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας, στη κατηγορία αυτή των μηχανημάτων έργου.



ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

1. Εγγυήσεις

Ο προμηθευτής (και όχι οι κατασκευαστές των επιμέρους συγκροτημάτων), στην προσφορά του να εγγυηθεί τη καλή λειτουργία του Ε/Φ, για δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την οριστική παραλαβή του, ανεξαρτήτων ωρών λειτουργίας, σε κανονικές συνθήκες χρήσης και συντήρησης. Κατά το παραπάνω χρονικό διάστημα, χωρίς επιβάρυνση της Υπηρεσίας υποχρεούται να αντικαθιστά ή να επισκευάζει εξαρτήματα ή και το μηχάνημα ολόκληρο, για βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από εσφαλμένο χειρισμό του προσωπικού ή αντικανονική συντήρηση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Ο προμηθευτής να δεσμευθεί για τη δωρεάν εκτέλεση εργασιών και υλικών της πρώτης τακτικής συντήρησης (service).

Ο προμηθευτής κατά τη διάρκεια της εγγύησης είναι υποχρεωμένος, μετά από κάθε αποκατάσταση βλάβης ή ανωμαλίας, να συντάσσει και να καταθέτει στην Υπηρεσία έκθεση πραγματογνωμοσύνης με τα αίτια – παραλείψεις που οδήγησαν στην πρόκληση αυτών.

Το μηχάνημα να έχει υποστεί κατάλληλη αντιδιαβρωτική επεξεργασία. Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνεται η βεβαιωμένη από το εργοστάσιο εγγύηση αντισκωριακής προστασίας του πλαισίου σε έτη.

Για την υποστήριξη σε ανταλλακτικά να εγγυηθεί για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από τη παράδοση. Οι αιτήσεις της Υπηρεσίας προς τον προμηθευτή για ανταλλακτικά να ικανοποιούνται σε τριάντα (30) ημέρες το αργότερο.

Ο προμηθευτής να παραδώσει λίστα εξουσιοδοτημένων συνεργείων με αποθήκη ανταλλακτικών εντός του Νομού Θεσσαλονίκης.

2. Εκπαίδευση

Ο προμηθευτής να παρέχει, χωρίς επιπλέον κόστος, εκπαίδευση διάρκειας πέντε (5) τουλάχιστον ημερών, σε προσωπικό του Δήμου Θέρμης και ειδικότερα σε δύο (2) χειριστές και δύο έως τέσσερις (2 - 4) τεχνικούς συνολικά. Αντικείμενο εκπαίδευσης θα είναι ο χειρισμός, η λειτουργία και η συντήρηση (στα μηχανικά, υδραυλικά, ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά μέρη) του μηχανήματος, σύμφωνα με αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που να υποβάλλεται με την Τεχνική Προσφορά.

Η εκπαίδευση της προηγούμενης παραγράφου να γίνει σε χώρο του προμηθευτή ή άλλο κατάλληλα εξοπλισμένο χώρο ή στον τόπο παράδοσης του μηχανήματος, πριν την οριστική παραλαβή του.

Ο κάθε προμηθευτής κατά την κατάθεση των προσφορών είναι υποχρεωμένος να καταθέσει προς αξιολόγηση τα παρακάτω στοιχεία εκπαίδευσης:

- Πρόγραμμα εκπαίδευσης.
- Διάρκεια εκπαίδευσης.
- Εκπαιδευτικά βοηθήματα και μέσα.
- Ελάχιστα Απαιτούμενα Προσόντα για το εκπαιδευόμενο προσωπικό.
- Προτεινόμενοι Εκπαιδευτές.

3. Τεχνικά Εγχειρίδια

3.1. Εγχειρίδιο Χρήσης – Λειτουργίας



Οι οδηγίες λειτουργίας να περιλαμβάνουν όλες τις πληροφορίες που είναι απαραίτητες για το χειρισμό του Ε/Φ και του εξοπλισμού του. Να είναι στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα, εφόσον η Ελληνική δεν είναι η γλώσσα του πρωτοτύπου.

Η θέση και η λειτουργία όλων των συστημάτων οργάνων ελέγχου και εξοπλισμού να καλύπτονται με φωτογραφίες καθώς και περιγραφές που να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα κάτωθι:

- α. Πλήρη περιγραφή του Ε/Φ και εξοπλισμού.
- β. Προετοιμασία για τη λειτουργία και χρήση του Ε/Φ.
- γ. Ημερησία Επιθεώρηση, συντήρηση από τον χειριστή πριν και μετά την χρήση.
- δ. Διαδικασίες Χρήσης - Οδήγησης του Ε/Φ

3.2 Εγχειρίδιο Συντήρησης και Επισκευών

Ο Ε/Φ να συνοδεύεται από ένα εγχειρίδιο συντήρησης και επισκευών, όλων των συστημάτων και συγκροτημάτων του. Στο Εγχειρίδιο να περιγράφεται αναλυτικά η διαδικασία επισκευής του (λύση – συναρμολόγηση) και να περιλαμβάνει απαραίτητα σχεδιαγράμματα, και εικονογραφήσεις για τον σκοπό αυτό, σε γλώσσα απλή και κατανοητή για το Τεχνικό Προσωπικό της Υπηρεσίας.

Επίσης να κατατεθούν τα σχέδια του ηλεκτρικού, πνευματικού, υδραυλικού συστήματος.

3.3 Εγχειρίδιο Ανταλλακτικών

Ο Ε/Φ να συνοδεύεται από ένα (1) εικονογραφημένο κατάλογο ανταλλακτικών.

Να έχει εικονογραφήσεις και αναλυτικές εικόνες απαραίτητες για τον κατάλληλο προσδιορισμό όλων των ανταλλακτικών, των συγκροτημάτων και ειδικού εξοπλισμού. Τα συγκροτήματα ή τα παρελκόμενα να είναι εικονογραφημένα και να προσδιορίζονται με σχετικούς αριθμούς οι οποίοι να είναι αντίστοιχοι προς τους αριθμούς των καταλόγων ανταλλακτικών. Επίσης να περιέχουν ένα εύχρηστο ευρετήριο περιεχομένων.

Τα εγχειρίδια της παραγράφου 3.1 να είναι σε έντυπη μορφή και των παραγράφων 3.2 και 3.3 σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή (ηλεκτρονικά αρχεία).

Επιπρόσθετα ο προμηθευτής να εγγυηθεί εγγράφως ότι οι όποιες τυχόν μελλοντικές διαφοροποιήσεις – αναθεωρήσεις των υπόψη εγχειριδίων (Updates - Revisions) να στέλνονται δωρεάν στην Υπηρεσία, σε όλη την διάρκεια της υποστήριξης του Ε/Φ.

ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Τόπος Παράδοσης: Εργοτάξιο Δήμου Θέρμης (Καπετάν Χάψα 1, 57001 Θέρμη) ή όπου αλλού ορίσει η επιτροπή παραλαβής κατά την παράδοση του μηχανήματος.

Χρόνος Παράδοσης: Ο συντομότερος δυνατός, αλλά να μην υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να παραδώσει το μηχανήμα έτοιμο για νόμιμη κυκλοφορία και χρήση από τον Δήμο Θέρμης.

Ο Ε/Φ θα παραδοθεί με όλες τις δεξαμενές πληρωμένες 100%.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στην Τεχνική Προσφορά να συμπεριλαμβάνονται:



- Τεχνική Περιγραφή με την ίδια διάρθρωση και αρίθμηση με την Τεχνική Προδιαγραφή για όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Ε/Φ, καθώς επίσης και τα αναγκαία σχέδια ή φυλλάδια (Prospectus) και να επισημανθούν τόσο η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της υπόψη Τεχνικής Προδιαγραφής όσο και οι τυχόν αποκλίσεις από αυτές ή ακόμη πρόσθετες ή εναλλακτικές δυνατότητες, για να είναι δυνατή η σύγκριση και η αξιολόγηση.
- Τεχνικό Σχέδιο γενικής διάταξης τριών (3) τουλάχιστον διαφορετικών όψεων του μηχανήματος, υπό κλίμακα, το οποίο να περιλαμβάνει τιμές εξωτερικών διαστάσεων, γωνιών προσέγγισης και αποχώρησης, εδαφική ανοχή κάτω από τα διαφορικά.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τις προδιαγραφές ρύπων.
- Βεβαίωση για τους ελέγχους και δοκιμές στους οποίους έχει υποβληθεί ο Ε/Φ για την πιστοποίησή του.
- Απογραφή παρελκομένων επί του Ε/Φ (§17. «Παρελκόμενα») εργαλείων, πρόσθετου ή προαιρετικού εξοπλισμού.
- Υπεύθυνη Δήλωση ή Φυλλάδιο του κατασκευαστή ελαστικών με τα στοιχεία των ελαστικών, όπου να αναφέρονται κατ' ελάχιστο ο κατασκευαστής, ο τύπος του ελαστικού, η χώρα και ο χρόνος κατασκευής τους, οι δείκτες ταχύτητας και φορτίου και οι πλήρεις διαστάσεις τους.
- Οι εγγυήσεις που παρέχονται και το πρόγραμμα τακτικής συντήρησης.
- Αναλυτικός κατάλογος (χωρίς τιμές) των απαραίτητων, κατά την κρίση του προμηθευτή, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για την προληπτική συντήρηση του μηχανήματος, για τις πρώτες 3000 ώρες.
- Έγγραφο δέσμευση για δωρεάν πρώτη τακτική συντήρηση (service) σε εργασία και ανταλλακτικά.
- Δέσμευση του προμηθευτή για το χρόνο παράδοσης της προμήθειας.
- Όλα τα έγγραφα των παραγράφων που αναφέρονται και υπογραμμίζονται στην Τεχνική Προδιαγραφή.
- Συμπληρωμένος «Πίνακας Βαθμολόγησης Τεχνικής Προσφοράς» σύμφωνα με τα «Κριτήρια Βαθμολόγησης Τεχνικής Προσφοράς», όπως δίνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.
- Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «Φύλλο Συμμόρφωσης προς την Τεχνική Προδιαγραφή ΔΑΚΠ /2023», όπως δίνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.
- Βεβαίωση του κατασκευαστή ότι ο προσφερόμενος τύπος μηχανήματος έργου δεν έχει σταματήσει να παράγεται ή δεν τελεί υπό κατάργηση.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, και ότι η τεχνική του προσφορά συμμορφώνεται πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές και τεχνικές απαιτήσεις του τεύχους των ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ χωρίς καμία απολύτως απόκλιση.
- Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης αντισκωριακής προστασίας για τουλάχιστον δέκα (10) έτη, ανεξαρτήτως ωρών λειτουργίας.
- Υπεύθυνη δήλωση παροχής ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη. Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες.



- Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του εργοστασίου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου στην Ελλάδα στην οποία θα δηλώνει ότι:
 - ο αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο,
 - ο θα καλύψει τον Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον για δέκα (10) έτη, ακόμη και απευθείας αν αυτό κριθεί σκόπιμο,
 - ο θα καλύψει τον Δήμο με την προσφερόμενη εργοστασιακή εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί.
- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο, για το εργοστάσιο κατασκευής και των εξουσιοδοτημένων συνεργείων (για την τεχνική υποστήριξη των μηχανημάτων έργου).
- Πιστοποιητικό Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της σειράς ISO 14001 ή ισοδύναμο, συναφές με την κατασκευή, παραγωγή και εμπορία μηχανημάτων έργου.

2.2. ΟΜΑΔΑ 2: Εκχιονιστικός εξοπλισμός αντιμετώπισης επικίνδυνων καιρικών φαινομένων.

1^ο ΕΙΔΟΣ

ΈΝΑΣ (1) ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2m³ ΚΑΤΑΜΗΛΟΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙ ΟΧΗΜΑΤΟΣ UNIMOG

1. Γενικά

Ο αλατοδιανομέας να είναι καινούριος, αμεταχείριστος, σχεδιασμένος, κατασκευασμένος και συναρμολογημένος κατά τρόπο που να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο τραυματισμού των χειριστών και των λοιπών χρηστών του οδικού δικτύου. Να είναι απολύτως συμβατός στην τοποθέτηση και τη λειτουργία με υφιστάμενο πολυμηχάνημα του Δήμου Θέρμης τύπου UNIMOG. Να έχει επίσης κατασκευαστεί τους τελευταίους δώδεκα (12) μήνες, από την ημερομηνία παράδοσης στον Δήμο.

Ο αλατοδιανομέας να φέρει σήμανση CE και πινακίδα κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ και της Ελληνικής νομοθεσίας. Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνονται τα πρότυπα, σύμφωνα με τα οποία είναι σχεδιασμένο, κατασκευασμένο και ελεγμένο κάθε εξάρτημα και ο εξοπλισμός του για την ικανοποίηση των προαναφερθέντων οδηγιών, λαμβάνοντας υπόψη τους καταλόγους των προτύπων που δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνεται ο προσφερόμενος τύπος εξαρτήματος και το έτος που αυτός ο τύπος κατασκευάστηκε για πρώτη φορά. Δεν γίνεται δεκτός τύπος, του οποίου η κατασκευή έχει σταματήσει ή τελεί υπό κατάργηση (σχετική βεβαίωση να υποβληθεί με την Τεχνική Προσφορά).

Με την Τεχνική Προσφορά να υποβάλλεται έγγραφη βεβαίωση στην οποία να αναγράφονται τα χρονικά διαστήματα της προληπτικής συντήρησης του εξαρτήματος (ετήσια ή μετά από κάθε χρήση), σύμφωνα με τις προδιαγραφές και οδηγίες του κατασκευαστή.

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «τουλάχιστον», δεκτές γίνονται τιμές οι οποίες είναι ίσες ή μεγαλύτερες από την ζητούμενη τιμή. Αντίστοιχα, όπου αναφέρεται «το πολύ», δεκτές γίνονται τιμές οι οποίες είναι ίσες ή μικρότερες από την ζητούμενη τιμή.



Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «περίπου» γίνονται δεκτές τιμές οι οποίες έχουν απόκλιση $\pm 5\%$ της αναφερόμενης τιμής.

Επί ποινή αποκλεισμού, όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του αλατοδιανομέα να δοθούν αναλυτικά στις Τεχνικές Προσφορές.

2. Αξιοπιστία

Η ύπαρξη δικτύου αντιπροσώπων στην Ελλάδα είναι απαιτούμενη. Εάν πρόκειται για προϊόν παραγωγής στην αλλοδαπή, η εταιρία αντιπροσωπείας θα πρέπει να βρίσκεται στην Ελλάδα ώστε να διασφαλίζεται αξιόπιστη τεχνική υποστήριξη καθώς και ικανό απόθεμα ανταλλακτικών.

3. Πλαίσιο

Ο αλατοδιανομέας να διαθέτει ανεξάρτητο πλαίσιο από ενισχυμένο χάλυβα υψηλής αντοχής, στο οποίο να τοποθετείται το δοχείο, το σύστημα διασκορπισμού και το υδραυλικό σύστημα.

Ο αλατοδιανομέας θα τοποθετηθεί επί της κιβωτάμαξας του οχήματος, για το λόγο αυτό πρέπει να ασφαλίσει με ειδικές, ενισχυμένες διατάξεις.

4. Δοχείο

Το δοχείο θα πρέπει να αποτελείται από τρία ανεξάρτητα τμήματα: δοχείο, σύστημα τροφοδοσίας και σύστημα εκροής.

Το δοχείο θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από φύλλα χάλυβα πάχους 2mm μεγάλης σκληρότητας (για παράδειγμα ST-52 ή ανάλογη), με ειδική αντισκωριακή προστασία τύπου επίστρωσης πούδρας ή αντίστοιχη, για να διαθέτει αυξημένη προστασία έναντι διάβρωσης, καθώς επίσης και τελική επίστρωση βαφής. Η χωρητικότητα του δοχείου πρέπει να είναι τουλάχιστον 2m³. Το μήκος του δοχείου να καλύπτει το μεγαλύτερο τμήμα της επιφάνειας της κιβωτάμαξας. Το δοχείο να διαθέτει προστατευτικό κάλυμμα με μηχανισμό για το άνοιγμα – κλείσιμο και προστατευτικό πλέγμα στο άνω μέρος του ώστε να εμποδίζει την είσοδο ξένων και ογκωδών αντικειμένων.

Το σύστημα τροφοδοσίας και ρύθμισης ποσότητας να είναι τύπου κοχλία (αρίδας) με σχεδιασμό δύο (2) βαθμίδων ή ανοξειδωτης καδένας με πυκνό πλέγμα. Σύστημα ελαστικού ιμάντα δεν γίνεται δεκτό. Η μετάδοση κίνησης στο σύστημα τροφοδοσίας κοχλία ή καδένας να είναι γραναζωτή με υδραυλικό κινητήρα, ο οποίος επιθυμητό είναι να διαθέτει και αισθητήρα στροφών. Το σύστημα τροφοδοσίας και ρύθμισης ποσότητας πρέπει να επιτρέπει την πλήρη εκκένωση εν στάση του δοχείου και να αποτρέπει την δημιουργία συσσωματώσεων αλατιού επιτυγχάνοντας ομαλή ροή υλικού. Για τον λόγο αυτό, είναι επιθυμητό να υπάρχει μηχανισμός δόνησης ή κάποια άλλη πρόβλεψη που θα συμβάλει στην αποτροπή δημιουργίας συσσωματώσεων.

5. Σύστημα ρύθμισης

Ο αλατοδιανομέας πρέπει να διαθέτει ηλεκτρονική μονάδα χειρισμού και ρύθμισης για τον ακριβή χειρισμό και ρύθμιση της ποσότητας ρίψης άλατος. Η μονάδα να είναι τοποθετημένη εντός του θαλάμου οδήγησης και να διαθέτει μεγάλη και ευανάγνωστη οθόνη και περιστρεφόμενους διακόπτες για την ρύθμιση της ποσότητας και της διαμέτρου διασκορπισμού καθώς επίσης και για την λειτουργία όλων των επιμέρους συστημάτων (περιστρεφόμενο φάρο, φανούς εργασίας, κ.λπ.). Εναλλακτικά, η μονάδα μπορεί να διαθέτει μεγάλη οθόνη υγρών κρυστάλλων που όλες οι λειτουργίες θα πραγματοποιούνται από αυτήν. Το πρόγραμμα λειτουργίας στην δεύτερη περίπτωση να είναι απαραίτητα στην Ελληνική γλώσσα.

Το ηλεκτρονικό χειριστήριο να είναι συνδεδεμένο με τον ταχογράφο του οχήματος ή να διαθέτει αισθητήρα ταχύτητας GPS (Global Positioning System), ώστε να λαμβάνει τα δεδομένα κίνησης του οχήματος και να



προσαρμόζει τα ρυθμισμένα από τον χειριστή δεδομένα (ποσότητα και πλάτος διασκορπισμού) σε πραγματικές συνθήκες.

Είναι επιθυμητό το ηλεκτρονικό χειριστήριο του αλατοδιανομέα να μπορεί να παρέχει δεδομένα εργασίας όπως την συνολική και ημερήσια ποσότητα και απόσταση ρίψης και να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης και προειδοποίησης βλαβών, ώστε να ενημερώνει τον χειριστή για πιθανές δυσλειτουργίες και βλάβες.

Η τοποθέτηση του χειριστηρίου εντός του θαλάμου οδήγησης καθώς και όλες οι απαραίτητες ηλεκτρολογικές συνδέσεις με το ηλεκτρικό σύστημα του οχήματος θα γίνει με ευθύνη του Προμηθευτή και την σύμφωνη γνώμη του κατασκευαστή του πλαισίου και της αρμόδιας επιτροπής της Υπηρεσίας.

6. Μετάδοση κίνησης

Η μετάδοση κίνησης θα πραγματοποιείται από το υδραυλικό κύκλωμα του οχήματος που θα φέρει τον αλατοδιανομέα, και όχι από ανεξάρτητο κινητήρα. Για το λόγο αυτό, ο αλατοδιανομέας θα φέρει κατάλληλους ελαστικούς σωλήνες υψηλής πίεσης με ταχυσυνδέσμους.

7. Σύστημα διασκορπισμού

Το σύστημα διασκορπισμού θα πρέπει να έχει την δυνατότητα ασύμμετρου διασκορπισμού και η διάμετρος διασκορπισμού θα πρέπει να είναι ρυθμιζόμενη από δύο (2) έως τουλάχιστον δέκα (10) μέτρα. Τόσο η διάμετρος όσο και η ποσότητα διασκορπισμού να ρυθμίζονται από το σύστημα ρύθμισης που θα είναι τοποθετημένο εντός του θαλάμου οδήγησης της παραγράφου 5. Να υπάρχει η δυνατότητα αυτόματης προσαρμογής της ποσότητας άλατος που διασκορπίζεται ανάλογα με την ταχύτητα κίνησης του οχήματος.

Η χράνη του συστήματος διασκορπισμού να είναι εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένη από υλικό που να μην οξειδώνεται.

8. Διαστάσεις – Βάρη

Χωρητικότητα δοχείο άλατος τουλάχιστον 2m³.

Ύψος αλατοδιανομέα το δυνατόν χαμηλότερο, αλλά οπωσδήποτε όχι μεγαλύτερο από 1,3m ώστε το ύψος φόρτωσης του αλατοδιανομέα και το κέντρο βάρους του φορτίου του να είναι επίσης το δυνατόν χαμηλότερα.

Βάρος αλατοδιανομέα χωρίς φορτίο μικρότερο από 700kg.

Ο προμηθευτής θα υποβάλει μηχανολογικό σχέδιο δύο ή τριών όψεων του εξαρτήματος τοποθετημένου επί του μηχανήματος έργου (UNIMOG), με τις κύριες εξωτερικές διαστάσεις, που θα συνοδεύεται από μελέτη κατανομή βαρών τόσο με άδειο όσο και με γεμάτο το δοχείο άλατος. Το μηχάνημα έργου νοείται με πλήρεις όλες τις δεξαμενές, οδηγό και δύο (2) επιβαίνοντες, καθώς και όλα τα εξαρτήματα που συνοδεύουν το πλαίσιο. Δίνεται η δυνατότητα υποβολής κοινού σχεδίου και μελέτης κατανομής βαρών με το 3^ο ΕΙΔΟΣ.

9. Πρόσθετα

Στην προμήθεια περιλαμβάνονται:

- Η τοποθέτηση του αλατοδιανομέα επί του οχήματος.
- Περιστρεφόμενος ή στροβοσκοπικός φάρος προειδοποίησης (τοποθετημένος).
- Προβολέας εργασίας και ένδειξης ρίψης (τοποθετημένος).
- Έντυπο εγχειρίδιο λειτουργίας, χρήσης και συντήρησης του αλατοδιανομέα στην Ελληνική γλώσσα, το οποίο να παραδοθεί και σε ηλεκτρονική μορφή.



- Εικονογραφημένος κατάλογος ανταλλακτικών με κωδικούς ανταλλακτικών σε ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

10. Τεχνική Υποστήριξη

10.1 Εγγυήσεις

Ο προμηθευτής (και όχι οι κατασκευαστές των επιμέρους συγκροτημάτων), στην προσφορά του να εγγυηθεί τη καλή λειτουργία του εξαρτήματος, για δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την οριστική παραλαβή του, ανεξαρτήτων ωρών λειτουργίας, σε κανονικές συνθήκες χρήσης και συντήρησης. Κατά το παραπάνω χρονικό διάστημα, χωρίς επιβάρυνση της Υπηρεσίας, υποχρεούται να αντικαθιστά ή να επισκευάζει εξαρτήματα ή και το μηχάνημα ολόκληρο, για βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από εσφαλμένο χειρισμό του προσωπικού ή αντικανονική συντήρηση.

Ο προμηθευτής κατά τη διάρκεια της εγγύησης είναι υποχρεωμένος, μετά από κάθε αποκατάσταση βλάβης ή ανωμαλίας, να συντάσσει και να καταθέτει στην Υπηρεσία έκθεση πραγματογνωμοσύνης με τα αίτια – παραλείψεις που οδήγησαν στην πρόκληση αυτών.

Το μηχάνημα να έχει υποστεί κατάλληλη αντιδιαβρωτική επεξεργασία. Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνεται η βεβαιωμένη από το εργοστάσιο εγγύηση αντισκωριακής προστασίας του εξαρτήματος σε έτη.

Για την υποστήριξη σε ανταλλακτικά να εγγυηθεί για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από τη παράδοση. Οι αιτήσεις της Υπηρεσίας προς τον προμηθευτή για ανταλλακτικά να ικανοποιούνται σε τριάντα (30) ημέρες το αργότερο.

10.2. Εκπαίδευση

Ο προμηθευτής να παρέχει, χωρίς επιπλέον κόστος, εκπαίδευση σε προσωπικό του Δήμου Θέρμης και ειδικότερα σε δύο (2) χειριστές και δύο έως τέσσερις (2 - 4) εθελοντές διασώστες ή υπάλληλους του Δήμου Θέρμης συνολικά. Αντικείμενο εκπαίδευσης θα είναι ο χειρισμός, η λειτουργία και η συντήρηση (στα μηχανικά, υδραυλικά, ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά μέρη) του εξαρτήματος, σύμφωνα με αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που να υποβάλλεται με την Τεχνική Προσφορά.

Η εκπαίδευση της προηγούμενης παραγράφου να γίνει σε χώρο του προμηθευτή ή άλλο κατάλληλα εξοπλισμένο χώρο ή στον τόπο παράδοσης του μηχανήματος, πριν την οριστική παραλαβή του.

Ο κάθε προμηθευτής κατά την κατάθεση των προσφορών είναι υποχρεωμένος να καταθέσει προς αξιολόγηση τα παρακάτω στοιχεία εκπαίδευσης:

- Πρόγραμμα εκπαίδευσης.
- Διάρκεια εκπαίδευσης.
- Εκπαιδευτικά βοηθήματα και μέσα.
- Ελάχιστα Απαιτούμενα Προσόντα για το εκπαιδευόμενο προσωπικό.
- Προτεινόμενοι Εκπαιδευτές.

11. Λοιπές απαιτήσεις

Τόπος Παράδοσης: Εργοτάξιο Δήμου Θέρμης (Καπετάν Χάψα 1, 57001 Θέρμη) ή όπου αλλού ορίσει η επιτροπή παραλαβής κατά την παράδοση του εξαρτήματος, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Θέρμης.

Χρόνος Παράδοσης: Ο συντομότερος δυνατός, αλλά να μην υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να παραδώσει το εξάρτημα έτοιμο, τοποθετημένο επί του μηχανήματος έργου του Δήμου Θέρμης, το οποίο να είναι έτοιμο για νόμιμη κυκλοφορία και χρήση από



τον Δήμο Θέρμης. Επίσης, έχει την υποχρέωση να αναλάβει την όποια τροποποίηση της έγκρισης τύπου και της άδειας κυκλοφορίας του μηχανήματος έργου με τον νέο εκχιονιστικό εξοπλισμό.

12. Περιεχόμενο προσφοράς

Στην Τεχνική Προσφορά να συμπεριλαμβάνονται:

- Τεχνική Περιγραφή με την ίδια διάρθρωση και αρίθμηση με την Τεχνική Προδιαγραφή για όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εξαρτήματος, καθώς επίσης και τα αναγκαία σχέδια ή φυλλάδια (Prospectus) και να επισημανθούν τόσο η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της υπόψη Τεχνικής Προδιαγραφής όσο και οι τυχόν αποκλίσεις από αυτές ή ακόμη πρόσθετες ή εναλλακτικές δυνατότητες.
- Τεχνικό Σχέδιο γενικής διάταξης τριών (3) τουλάχιστον διαφορετικών όψεων του μηχανήματος έργου, υπό κλίμακα, το οποίο να περιλαμβάνει τιμές εξωτερικών διαστάσεων και μελέτη κατανομής βαρών όπως αναφέρεται αναλυτικά στην παράγραφο 8.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές.
- Βεβαίωση για τους ελέγχους και δοκιμές στους οποίους έχει υποβληθεί το εξάρτημα για την πιστοποίησή του.
- Οι εγγυήσεις που παρέχονται και το πρόγραμμα προληπτικής και τακτικής συντήρησης.
- Δέσμευση του προμηθευτή για το χρόνο παράδοσης της προμήθειας.
- Όλα τα έγγραφα των παραγράφων που αναφέρονται και υπογραμμίζονται στην Τεχνική Προδιαγραφή.
- Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «Φύλλο Συμμόρφωσης προς την Τεχνική Προδιαγραφή ΔΑΚΠ /2023», όπως δίνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.
- Βεβαίωση του κατασκευαστή ότι ο προσφερόμενος τύπος εξαρτήματος δεν έχει σταματήσει να παράγεται ή δεν τελεί υπό κατάργηση.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, και ότι η τεχνική του προσφορά συμμορφώνεται πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές και τεχνικές απαιτήσεις του τεύχους των ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ χωρίς καμία απολύτως απόκλιση.
- Υπεύθυνη δήλωση για τον χρόνο εγγύησης αντισκωριακής προστασίας, ανεξαρτήτως ωρών λειτουργίας.
- Υπεύθυνη δήλωση παροχής ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη. Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες.
- Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του εργοστασίου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου στην Ελλάδα στην οποία θα δηλώνει ότι:
 - ο αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο,
 - θα καλύψει τον Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον για δέκα (10) έτη, ακόμη και απευθείας αν αυτό κριθεί σκόπιμο,
 - θα καλύψει τον Δήμο με την προσφερόμενη εργοστασιακή εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί.
- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο, για το εργοστάσιο κατασκευής και των εξουσιοδοτημένων συνεργείων (για την τεχνική υποστήριξη των εξαρτημάτων).



2^ο ΕΙΔΟΣ**ΔΥΟ (2) ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 0,5m³ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ PICK-UP NISSAN NAVARA****1. Γενικά**

Οι αλατοδιανομείς να είναι καινούριοι, αμεταχειριστοι, σχεδιασμένοι, κατασκευασμένοι και συναρμολογημένοι κατά τρόπο που να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο τραυματισμού των χειριστών και των λοιπών χρηστών του οδικού δικτύου. Να είναι απολύτως συμβατοί στην τοποθέτηση και τη λειτουργία με τα υφιστάμενα οχήματα κατασκευής NISSAN τύπου NAVARA του Δήμου Θέρμης. Να έχουν επίσης κατασκευαστεί τους τελευταίους δώδεκα (12) μήνες, από την ημερομηνία παράδοσης στον Δήμο.

Οι αλατοδιανομείς να φέρουν σήμανση CE και πινακίδα κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ και της Ελληνικής νομοθεσίας. Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνονται τα πρότυπα, σύμφωνα με τα οποία είναι σχεδιασμένοι, κατασκευασμένοι και ελεγμένοι για την ικανοποίηση των προαναφερθέντων οδηγιών, λαμβάνοντας υπόψη τους καταλόγους των προτύπων που δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνεται ο προσφερόμενος τύπος εξαρτήματος και το έτος που αυτός ο τύπος κατασκευάστηκε για πρώτη φορά. Δεν γίνεται δεκτός τύπος, του οποίου η κατασκευή έχει σταματήσει ή τελεί υπό κατάργηση (σχετική βεβαίωση να υποβληθεί με την Τεχνική Προσφορά).

Με την Τεχνική Προσφορά να υποβάλλεται έγγραφη βεβαίωση στην οποία να αναγράφονται τα χρονικά διαστήματα της προληπτικής συντήρησης των εξαρτημάτων (ετήσια ή μετά από κάθε χρήση), σύμφωνα με τις προδιαγραφές και οδηγίες του κατασκευαστή.

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «τουλάχιστον», δεκτές γίνονται τιμές οι οποίες είναι ίσες ή μεγαλύτερες από την ζητούμενη τιμή. Αντίστοιχα, όπου αναφέρεται «το πολύ», δεκτές γίνονται τιμές οι οποίες είναι ίσες ή μικρότερες από την ζητούμενη τιμή.

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «περίπου» γίνονται δεκτές τιμές οι οποίες έχουν απόκλιση $\pm 5\%$ της αναφερόμενης τιμής.

Επί ποινή αποκλεισμού, όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των αλατοδιανομέων να δοθούν αναλυτικά στις Τεχνικές Προσφορές.

2. Αξιοπιστία

Η ύπαρξη δικτύου αντιπροσώπων στην Ελλάδα είναι **απαιτούμενη**. Εάν πρόκειται για προϊόν παραγωγής στην αλλοδαπή, η εταιρία αντιπροσωπείας θα πρέπει να βρίσκεται στην Ελλάδα ώστε να διασφαλίζεται αξιόπιστη τεχνική υποστήριξη καθώς και ικανό απόθεμα ανταλλακτικών.

3. Τοποθέτηση

Οι αλατοδιανομείς να είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση στο οπίσθιο τμήμα ημιφορτηγών οχημάτων τύπου pick-up που διαθέτει ο Δήμος Θέρμης (Nissan Navara) και συγκεκριμένα επί της κιβωτάμαξάς τους. Να είναι κατασκευασμένοι ως ενιαίο κομμάτι και να υπάρχει η δυνατότητα εύκολης προσθαφαίρεσής τους, ώστε τα οχήματα να δύναται να χρησιμοποιούνται κατά τους θερινούς μήνες, όταν δηλαδή δεν είναι απαραίτητος ο εκχιονιστικός εξοπλισμός.

Επειδή οι αλατοδιανομείς θα τοποθετούνται επί της κιβωτάμαξας των οχημάτων, θα πρέπει να ασφαλίζουν με ειδικές, ενισχυμένες διατάξεις. Ο ανάδοχος θα αναλάβει οποιαδήποτε εργασία τροποποίησης του πλαισίου των οχημάτων που θα χρειαστεί, για την ασφαλέστερη στήριξη των αλατοδιανομέων.



Οποιαδήποτε εργασία παρέμβασης στα πλαίσια των οχημάτων, θα πρέπει να γίνεται με την σύμφωνη γνώμη του κατασκευαστή των οχημάτων και της επιτροπής της Υπηρεσίας.

4. Δοχείο

Το δοχείο θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα ή πολυμερές υλικό αντίστοιχου πάχους, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η μεγαλύτερη δυνατή αντιδιαβρωτική προστασία αλλά και η βέλτιστη αναλογία βάρους – αντοχής.

Η χωρητικότητα του δοχείου πρέπει να είναι τουλάχιστον 500cm³ και να καλύπτει το μεγαλύτερο τμήμα της επιφάνειας της κιβωτάμαξας.

Το δοχείο να διαθέτει ανοιγόμενο προστατευτικό κάλυμμα με μηχανισμό για το άνοιγμα – κλείσιμο, το οποίο κατά το άνοιγμα θα καλύπτει το κενό της κιβωτάμαξας, έτσι ώστε κατά τη διαδικασία φόρτωσης το υλικό διασκορπίσης (αλάτι) να μην πέφτει στην κιβωτάμαξα. Επίσης, το δοχείο να φέρει προστατευτικό πλέγμα στιβαρής κατασκευής στο άνω μέρος του ώστε να διαμοιράζει το υλικό διασκορπίσης και να μην δημιουργούνται συσσωματώματα άλατος μεγάλης διαμέτρου, αλλά να εμποδίζει την είσοδο ξένων και ογκωδών αντικειμένων.

Το σύστημα τροφοδοσίας και ρύθμισης ποσότητας να είναι τύπου κοχλία (αρίδας), κατά προτίμηση ανοξείδωτου, και να διατρέχει όλο το μήκος του πατώματος. Σύστημα ελαστικού μάντα δεν γίνεται δεκτό.

Το δοχείο να είναι εξοπλισμένο με δονητή αυτόματης ή/και χειροκίνητης λειτουργίας για την αποφυγή επικόλλησης υλικού στα τοιχώματα.

5. Σύστημα ρύθμισης

Οι αλατοδιανομείς πρέπει να διαθέτουν ηλεκτρονική μονάδα χειρισμού και ρύθμισης για τον ακριβή χειρισμό και ρύθμιση της ποσότητας ρίψης άλατος και της διαμέτρου διασκορπισμού. Η μονάδα να είναι τοποθετημένη εντός του θαλάμου οδήγησης και να διαθέτει μεγάλη και ευανάγνωστη οθόνη και περιστρεφόμενους διακόπτες για την ρύθμιση της ποσότητας και της διαμέτρου διασκορπισμού καθώς επίσης και για την λειτουργία όλων των επιμέρους συστημάτων (περιστρεφόμενο φάρο, φανούς εργασίας, κ.λπ.). Εναλλακτικά, η μονάδα μπορεί να διαθέτει μεγάλη οθόνη υγρών κρυστάλλων που όλες οι λειτουργίες θα πραγματοποιούνται από αυτήν. Το πρόγραμμα λειτουργίας στην δεύτερη περίπτωση να είναι απαραίτητα στην Ελληνική γλώσσα.

Το ηλεκτρονικό χειριστήριο να διαθέτει αισθητήρα ταχύτητας GPS (Global Positioning System), ώστε να λαμβάνει τα δεδομένα κίνησης του οχήματος και να προσαρμόζει τα ρυθμισμένα από τον χειριστή δεδομένα (ποσότητα και πλάτος διασκορπισμού) σε πραγματικές συνθήκες.

Είναι επιθυμητό το ηλεκτρονικό χειριστήριο των αλατοδιανομέων να διαθέτει λειτουργία προειδοποίησης και διάγνωσης βλαβών καθώς και σύστημα απομακρυσμένης παρακολούθησης και γεωεντοπισμού δύο (2) δρόμων, μέσω του οποίου η Υπηρεσία θα μπορεί να ελέγχει όλες τις παραμέτρους λειτουργίας των αλατοδιανομέων, αλλά και να στέλνει πληροφορίες και σημεία επέμβασης προς τον χειριστή.

Η τοποθέτηση του χειριστηρίου εντός του θαλάμου οδήγησης καθώς και όλες οι απαραίτητες ηλεκτρολογικές συνδέσεις με το ηλεκτρικό σύστημα του οχήματος θα γίνει με ευθύνη του Προμηθευτή και την σύμφωνη γνώμη του κατασκευαστή του πλαισίου και της αρμόδιας επιτροπής της Υπηρεσίας.

6. Μετάδοση ισχύος

Η μετάδοση ισχύος στους αλατοδιανομείς θα πραγματοποιείται από το ηλεκτρικό σύστημα των οχημάτων που θα φέρουν του αλατοδιανομείς, και όχι από ανεξάρτητη πηγή ηλεκτρικής ενέργειας. Οι αλατοδιανομείς θα διαθέτουν κατάλληλους ηλεκτρικούς κινητήρες, έναν για το σύστημα τροφοδοσίας (κοχλία) και έναν για



το σύστημα διασκορπισμού, που θα είναι τοποθετημένοι σε καλυμμένα σημεία ή προστατευμένα κυτία, ώστε να είναι προστατευμένοι.

7. Σύστημα διασκορπισμού

Το σύστημα διασκορπισμού θα πρέπει να έχει ρυθμιζόμενη διάμετρο διασκορπισμού από δύο (2) έως και οκτώ (8) μέτρα. Τόσο η διάμετρος όσο και η ποσότητα διασκορπισμού να ρυθμίζονται από το σύστημα ρύθμισης που θα είναι τοποθετημένο εντός του θαλάμου οδήγησης της παραγράφου 5. Να υπάρχει η δυνατότητα αυτόματης προσαρμογής της ποσότητας άλατος που διασκορπίζεται ανάλογα με την ταχύτητα κίνησης του οχήματος.

Η χοάνη του συστήματος διασκορπισμού να είναι εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένη από υλικό που να μην οξειδώνεται.

8. Διαστάσεις – Βάρη

Χωρητικότητα δοχείο άλατος τουλάχιστον 500cm³.

Ύψος αλατοδιανομέα το δυνατόν χαμηλότερο, αλλά οπωσδήποτε όχι μεγαλύτερο από 1m ώστε το ύψος φόρτωσης του αλατοδιανομέα και το κέντρο βάρους του φορτίου του να είναι επίσης το δυνατόν χαμηλότερα.

Πλάτος αλατοδιανομέα στην βάση του, ώστε να τοποθετείται ανάμεσα από τους θόλους των οπίσθιων τροχών της κιβωτάμαξας, μικρότερο από 90cm.

Μέγιστο διαθέσιμο πλάτος στην κιβωτάμαξα στο ύψος των παραπέτων περίπου 150cm.

Μέγιστο διαθέσιμο μήκος κιβωτάμαξας περίπου 150cm.

Βάρος αλατοδιανομέα χωρίς φορτίο όχι μεγαλύτερο από 160kg.

Ο προμηθευτής θα υποβάλει μηχανολογικό σχέδιο δύο ή τριών όψεων του εξαρτήματος τοποθετημένου επί του οχήματος (NISSAN NAVARA), με τις κύριες εξωτερικές διαστάσεις, που θα συνοδεύεται από μελέτη κατανομή βαρών τόσο με άδειο όσο και με γεμάτο το δοχείο άλατος. Το όχημα νοείται με πλήρεις όλες τις δεξαμενές, οδηγό και ένα (1) συνεπιβάτη, καθώς και όλα τα εξαρτήματα που συνοδεύουν το πλαίσιο.

9. Πρόσθετα

Στην προμήθεια περιλαμβάνονται:

- Η τοποθέτηση του αλατοδιανομέα επί του οχήματος.
- Περιστρεφόμενος ή στροβοσκοπικός φάρος προειδοποίησης (τοποθετημένος).
- Προβολέας εργασίας και ένδειξης ρίψης (τοποθετημένος).
- Έντυπο εγχειρίδιο λειτουργίας, χρήσης και συντήρησης του αλατοδιανομέα στην Ελληνική γλώσσα, το οποίο να παραδοθεί και σε ηλεκτρονική μορφή.
- Εικονογραφημένος κατάλογος ανταλλακτικών με κωδικούς ανταλλακτικών σε ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

10. Τεχνική Υποστήριξη

10.1 Εγγυήσεις

Ο προμηθευτής (και όχι οι κατασκευαστές των επιμέρους συγκροτημάτων), στην προσφορά του να εγγυηθεί τη καλή λειτουργία του εξαρτήματος, για δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την οριστική παραλαβή του, ανεξαρτήτων ωρών λειτουργίας, σε κανονικές συνθήκες χρήσης και συντήρησης. Κατά το παραπάνω



χρονικό διάστημα, χωρίς επιβάρυνση της Υπηρεσίας, υποχρεούται να αντικαθιστά ή να επισκευάζει εξαρτήματα ή και το μηχανήμα ολόκληρο, για βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από εσφαλμένο χειρισμό του προσωπικού ή αντικανονική συντήρηση.

Ο προμηθευτής κατά τη διάρκεια της εγγύησης είναι υποχρεωμένος, μετά από κάθε αποκατάσταση βλάβης ή ανωμαλίας, να συντάσσει και να καταθέτει στην Υπηρεσία έκθεση πραγματογνωμοσύνης με τα αίτια – παραλείψεις που οδήγησαν στην πρόκληση αυτών.

Το μηχανήμα να έχει υποστεί κατάλληλη αντιδιαβρωτική επεξεργασία. Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνεται η βεβαιωμένη από το εργοστάσιο εγγύηση αντισκωριακής προστασίας του εξαρτήματος σε έτη.

Για την υποστήριξη σε ανταλλακτικά να εγγυηθεί για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από τη παράδοση. Οι αιτήσεις της Υπηρεσίας προς τον προμηθευτή για ανταλλακτικά να ικανοποιούνται σε τριάντα (30) ημέρες το αργότερο.

10.2. Εκπαίδευση

Ο προμηθευτής να παρέχει, χωρίς επιπλέον κόστος, εκπαίδευση σε προσωπικό του Δήμου Θέρμης και ειδικότερα σε δύο (2) χειριστές και δύο έως τέσσερις (2 - 4) εθελοντές διασώστες ή υπάλληλους του Δήμου Θέρμης συνολικά. Αντικείμενο εκπαίδευσης θα είναι ο χειρισμός, η λειτουργία και η συντήρηση (στα μηχανικά, ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά μέρη) του εξαρτήματος, σύμφωνα με αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που να υποβάλλεται με την Τεχνική Προσφορά.

Η εκπαίδευση της προηγούμενης παραγράφου να γίνει σε χώρο του προμηθευτή ή άλλο κατάλληλα εξοπλισμένο χώρο ή στον τόπο παράδοσης του μηχανήματος, πριν την οριστική παραλαβή του.

Ο κάθε προμηθευτής κατά την κατάθεση των προσφορών είναι υποχρεωμένος να καταθέσει προς αξιολόγηση τα παρακάτω στοιχεία εκπαίδευσης:

- Πρόγραμμα εκπαίδευσης.
- Διάρκεια εκπαίδευσης.
- Εκπαιδευτικά βοηθήματα και μέσα.
- Ελάχιστα Απαιτούμενα Προσόντα για το εκπαιδευόμενο προσωπικό.
- Προτεινόμενοι Εκπαιδευτές.

11. Λοιπές απαιτήσεις

Τόπος Παράδοσης: Εργοτάξιο Δήμου Θέρμης (Καπετάν Χάψα 1, 57001 Θέρμη) ή όπου αλλού ορίσει η επιτροπή παραλαβής κατά την παράδοση του εξαρτήματος, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμο Θέρμης.

Χρόνος Παράδοσης: Ο συντομότερος δυνατός, αλλά να μην υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να παραδώσει το εξάρτημα έτοιμο, τοποθετημένο επί του μηχανήματος έργου του Δήμου Θέρμης, το οποίο να είναι έτοιμο για νόμιμη κυκλοφορία και χρήση από τον Δήμο Θέρμης. Επίσης, έχει την υποχρέωση να αναλάβει την όποια τροποποίηση της έγκρισης τύπου και της άδειας κυκλοφορίας του μηχανήματος έργου με τον νέο εκχιονιστικό εξοπλισμό.

12. Περιεχόμενο προσφοράς

Στην Τεχνική Προσφορά να συμπεριλαμβάνονται:

- Τεχνική Περιγραφή με την ίδια διάρθρωση και αρίθμηση με την Τεχνική Προδιαγραφή για όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εξαρτήματος, καθώς επίσης και τα αναγκαία σχέδια ή φυλλάδια (Prospectus) και να επισημανθούν τόσο η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της υπόψη Τεχνικής



Προδιαγραφής όσο και οι τυχόν αποκλίσεις από αυτές ή ακόμη πρόσθετες ή εναλλακτικές δυνατότητες.

- Τεχνικό Σχέδιο γενικής διάταξης τριών (3) τουλάχιστον διαφορετικών όψεων του μηχανήματος έργου, υπό κλίμακα, το οποίο να περιλαμβάνει τιμές εξωτερικών διαστάσεων και μελέτη κατανομής βαρών όπως αναφέρεται αναλυτικά στην παράγραφο 8.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές.
- Βεβαίωση για τους ελέγχους και δοκιμές στους οποίους έχει υποβληθεί το εξάρτημα για την πιστοποίησή του.
- Οι εγγυήσεις που παρέχονται και το πρόγραμμα προληπτικής και τακτικής συντήρησης.
- Δέσμευση του προμηθευτή για το χρόνο παράδοσης της προμήθειας.
- Όλα τα έγγραφα των παραγράφων που αναφέρονται και υπογραμμίζονται στην Τεχνική Προδιαγραφή.
- Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «Φύλλο Συμμόρφωσης προς την Τεχνική Προδιαγραφή ΔΑΚΠ /2023», όπως δίνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.
- Βεβαίωση του κατασκευαστή ότι ο προσφερόμενος τύπος εξαρτήματος δεν έχει σταματήσει να παράγεται ή δεν τελεί υπό κατάργηση.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, και ότι η τεχνική του προσφορά συμμορφώνεται πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές και τεχνικές απαιτήσεις του τεύχους των ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ χωρίς καμία απολύτως απόκλιση.
- Υπεύθυνη δήλωση για τον χρόνο εγγύησης αντισκωριακής προστασίας, ανεξαρτήτως ωρών λειτουργίας.
- Υπεύθυνη δήλωση παροχής ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη. Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες.
- Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του εργοστασίου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου στην Ελλάδα στην οποία θα δηλώνει ότι:
 - αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο,
 - θα καλύψει τον Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον για δέκα (10) έτη, ακόμη και απευθείας αν αυτό κριθεί σκόπιμο,
 - θα καλύψει τον Δήμο με την προσφερόμενη εργοστασιακή εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί.
- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο, για το εργοστάσιο κατασκευής και των εξουσιοδοτημένων συνεργείων (για την τεχνική υποστήριξη των εξαρτημάτων).

3^ο ΕΙΔΟΣ

ΜΙΑ (1) ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΦΗΝΑΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑ UNIMOG

1. Γενικά

Η λεπίδα αποχιονισμού να είναι καινούρια, αμεταχείριστη, σχεδιασμένη, κατασκευασμένη και συναρμολογημένη κατά τρόπο που να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο τραυματισμού των χειριστών και των λοιπών χρηστών του οδικού δικτύου. Να είναι απολύτως συμβατή στην τοποθέτηση και τη λειτουργία με υφιστάμενο πολυμηχάνημα του Δήμου Θέρμης τύπου UNIMOG. Να έχει επίσης κατασκευαστεί τους τελευταίους δώδεκα (12) μήνες, από την ημερομηνία παράδοσης στον Δήμο.



Η λεπίδα αποχιονισμού να φέρει σήμανση CE και πινακίδα κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ και της Ελληνικής νομοθεσίας. Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνονται τα πρότυπα, σύμφωνα με τα οποία είναι σχεδιασμένο, κατασκευασμένο και ελεγμένο κάθε εξάρτημα και ο εξοπλισμός της για την ικανοποίηση των προαναφερθέντων οδηγιών, λαμβάνοντας υπόψη τους καταλόγους των προτύπων που δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνεται ο προσφερόμενος τύπος εξαρτήματος και το έτος που αυτός ο τύπος κατασκευάστηκε για πρώτη φορά. Δεν γίνεται δεκτός τύπος, του οποίου η κατασκευή έχει σταματήσει ή τελεί υπό κατάργηση (σχετική βεβαίωση να υποβληθεί με την Τεχνική Προσφορά).

Με την Τεχνική Προσφορά να υποβάλλεται έγγραφη βεβαίωση στην οποία να αναγράφονται τα χρονικά διαστήματα της προληπτικής συντήρησης του εξαρτήματος (ετήσια ή μετά από κάθε χρήση), σύμφωνα με τις προδιαγραφές και οδηγίες του κατασκευαστή.

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «τουλάχιστον», δεκτές γίνονται τιμές οι οποίες είναι ίσες ή μεγαλύτερες από την ζητούμενη τιμή. Αντίστοιχα, όπου αναφέρεται «το πολύ», δεκτές γίνονται τιμές οι οποίες είναι ίσες ή μικρότερες από την ζητούμενη τιμή.

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «περίπου» γίνονται δεκτές τιμές οι οποίες έχουν απόκλιση $\pm 5\%$ της αναφερόμενης τιμής.

Επί ποινή αποκλεισμού, όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του αλατοδιανομέα να δοθούν αναλυτικά στις Τεχνικές Προσφορές.

2. Αξιοπιστία

Η ύπαρξη δικτύου αντιπροσώπων στην Ελλάδα είναι **απαιτούμενη**. Εάν πρόκειται για προϊόν παραγωγής στην αλλοδαπή, η εταιρία αντιπροσωπείας θα πρέπει να βρίσκεται στην Ελλάδα ώστε να διασφαλίζεται αξιόπιστη τεχνική υποστήριξη καθώς και ικανό απόθεμα ανταλλακτικών.

3. Λεπίδα αποχιονισμού

Η λεπίδα αποχιονισμού να είναι μεταβλητής γεωμετρίας (τύπου "V"). Να είναι αρθρωτή, με δυνατότητα εργασίας τόσο σε ευθεία, όσο με κλίση λεπίδας περίπου $32,5^\circ$, αλλά και σε μορφή "V" και "Λ".

Η λεπίδα αποχιονισμού θα τοποθετηθεί επί του εμπρόσθιου φορέα εξαρτημάτων μηχανήματος έργου κατασκευής UNIMOG, για το λόγο αυτό πρέπει να φέρει αντίστοιχη βάση ανάρτησής της τύπου ταχείας προσαρμογής και να ασφαλίσει με ειδικές, ενισχυμένες διατάξεις.

Η λεπίδα αποχιονισμού να αποτελείται από δύο (2) ανεξάρτητα καμπύλα τμήματα, κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής αντοχής και βαμμένα για μεγαλύτερη αντισκωριακή προστασία, τα οποία να φέρουν ακρολέπια κατασκευασμένα από ανθεκτικό συνθετικό υλικό που θα συνδέονται με το σώμα της λεπίδας μέσω ελαστικών συνδέσμων.

Η λεπίδα αποχιονισμού πρέπει να διαθέτει σύστημα ασφαλείας που να επιτρέπει τη στιγμιαία ανάκληση της λεπίδας όταν κατά την κίνησή της συναντήσει «κρυμμένο» εμπόδιο επί του οδοστρώματος, για παράδειγμα διαχωριστικά λωρίδων κυκλοφορίας («μάτια της γάτας»). Για τον λόγο αυτό τα ακρολέπια θα ενώνονται με το κυρίως σώμα της λεπίδας με ελαστικούς συνδέσμους, έτσι ώστε όταν τα ακρολέπια συναντούν κάποιο εμπόδιο να υποχωρούν και να επανέρχονται σε θέση λειτουργίας. Ο σχεδιασμός και η μορφή των ακρολέπιδων να είναι τέτοιος ώστε να προστατεύει την λεπίδα από πλευρικά χτυπήματα στα ρείθρα και τα κράσπεδα των οδών.

Ο αποχιονισμός θα πρέπει να εκτελείται με απόλυτη ασφάλεια και αποτελεσματικότητα ακόμα και με ταχύτητες 30 με 40 km/h .



4. Μηχανισμός χειρισμού λεπίδας αποχιονισμού

Η λεπίδα αποχιονισμού θα συνδέεται με το υδραυλικό κύκλωμα του μηχανήματος έργου, από το οποίο θα εκτελούνται όλες οι κινήσεις μέσω των χειριστηρίων που διαθέτει το μηχάνημα έργου εντός του θαλάμου οδήγησης.

Οι κατ' ελάχιστο εκτελούμενες κινήσεις θα είναι:

- Ανύψωση και κατάβαση της λεπίδας.
- Αριστερή και δεξιά περιστροφή γύρω από τον κατακόρυφο άξονα κάθε πλευράς.
- Περιστροφή κάθε πλευράς για την δημιουργία της μορφής "V" ή "Λ".

5. Διαστάσεις – Βάρη

Ύψος λεπίδας αποχιονισμού τουλάχιστον 1100mm στα άκρα και τουλάχιστον 850mm στο κέντρο.

Συνολικό μήκος λεπίδας αποχιονισμού τουλάχιστον 3300mm.

Ωφέλιμο εύρος αποχιονισμού με την λεπίδα σε ευθεία μορφή και με κλίση περίπου 32,5° να είναι τουλάχιστον 2800mm.

Ωφέλιμο εύρος αποχιονισμού με την λεπίδα σε μορφή "V" ή "Λ" και περιεχόμενη γωνία 45° να είναι τουλάχιστον 2300mm.

Βάρος λεπίδας αποχιονισμού μαζί με την υδραυλική μονάδα, μικρότερο από 1100kg.

Ο προμηθευτής θα υποβάλει μηχανολογικό σχέδιο δύο ή τριών όψεων του εξαρτήματος τοποθετημένου επί του μηχανήματος έργου (UNIMOG), με τις κύριες εξωτερικές διαστάσεις, που θα συνοδεύεται από μελέτη κατανομή βαρών. Το μηχάνημα έργου νοείται με πλήρεις όλες τις δεξαμενές, οδηγό και δύο (2) επιβαίνοντες, καθώς και όλα τα εξαρτήματα που συνοδεύουν το πλαίσιο. Δίνεται η δυνατότητα υποβολής κοινού σχεδίου και μελέτης κατανομής βαρών με το 1° ΕΙΔΟΣ.

6. Πρόσθετα

Στην προμήθεια περιλαμβάνονται:

- Η τοποθέτηση της λεπίδας αποχιονισμού επί του οχήματος.
- Δείκτες οριοθέτησης των άκρων της λεπίδας.
- Ελαστικό προστατευτικό κάλυμμα υπερπήδησης χιονιού σε όλο το μήκος της λεπίδας.
- Φωτεινή σήμανση κατά τον ΚΟΚ στα δύο άκρα της λεπίδας για την αναγνώριση της θέσης της κατά τον νυχτερινό αποχιονισμό.
- Έντυπο εγχειρίδιο λειτουργίας, χρήσης και συντήρησης της λεπίδας αποχιονισμού στην Ελληνική γλώσσα, το οποίο να παραδοθεί και σε ηλεκτρονική μορφή.
- Εικονογραφημένος κατάλογος ανταλλακτικών με κωδικούς ανταλλακτικών σε ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

7. Τεχνική Υποστήριξη

7.1 Εγγυήσεις

Ο προμηθευτής (και όχι οι κατασκευαστές των επιμέρους συγκροτημάτων), στην προσφορά του να εγγυηθεί τη καλή λειτουργία του εξαρτήματος, για δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την οριστική παραλαβή του, ανεξαρτήτων ωρών λειτουργίας, σε κανονικές συνθήκες χρήσης και συντήρησης. Κατά το παραπάνω χρονικό διάστημα, χωρίς επιβάρυνση της Υπηρεσίας, υποχρεούται να αντικαθιστά ή να επισκευάζει



εξαρτήματα ή και το μηχάνημα ολόκληρο, για βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από εσφαλμένο χειρισμό του προσωπικού ή αντικανονική συντήρηση.

Ο προμηθευτής κατά τη διάρκεια της εγγύησης είναι υποχρεωμένος, μετά από κάθε αποκατάσταση βλάβης ή ανωμαλίας, να συντάσσει και να καταθέτει στην Υπηρεσία έκθεση πραγματογνωμοσύνης με τα αίτια – παραλείψεις που οδήγησαν στην πρόκληση αυτών.

Το εξάρτημα να έχει υποστεί κατάλληλη αντιδιαβρωτική επεξεργασία. Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνεται η βεβαιωμένη από το εργοστάσιο εγγύηση αντισκωριακής προστασίας του εξαρτήματος σε έτη.

Για την υποστήριξη σε ανταλλακτικά να εγγυηθεί για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από τη παράδοση. Οι αιτήσεις της Υπηρεσίας προς τον προμηθευτή για ανταλλακτικά να ικανοποιούνται σε τριάντα (30) ημέρες το αργότερο.

7.2. Εκπαίδευση

Ο προμηθευτής να παρέχει, χωρίς επιπλέον κόστος, εκπαίδευση σε προσωπικό του Δήμου Θέρμης και ειδικότερα σε δύο (2) χειριστές και δύο έως τέσσερις (2 - 4) εθελοντές διασώστες ή υπάλληλους του Δήμου Θέρμης συνολικά. Αντικείμενο εκπαίδευσης θα είναι ο χειρισμός, η λειτουργία και η συντήρηση (στα μηχανικά, υδραυλικά, ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά μέρη) του εξαρτήματος, σύμφωνα με αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που να υποβάλλεται με την Τεχνική Προσφορά.

Η εκπαίδευση της προηγούμενης παραγράφου να γίνει σε χώρο του προμηθευτή ή άλλο κατάλληλα εξοπλισμένο χώρο ή στον τόπο παράδοσης του μηχανήματος, πριν την οριστική παραλαβή του.

Ο κάθε προμηθευτής κατά την κατάθεση των προσφορών είναι υποχρεωμένος να καταθέσει προς αξιολόγηση τα παρακάτω στοιχεία εκπαίδευσης:

- Πρόγραμμα εκπαίδευσης.
- Διάρκεια εκπαίδευσης.
- Εκπαιδευτικά βοηθήματα και μέσα.
- Ελάχιστα Απαιτούμενα Προσόντα για το εκπαιδευόμενο προσωπικό.
- Προτεινόμενοι Εκπαιδευτές.

8. Λοιπές απαιτήσεις

Τόπος Παράδοσης: Εργοστάσιο Δήμου Θέρμης (Καπετάν Χάψα 1, 57001 Θέρμη) ή όπου αλλού ορίσει η επιτροπή παραλαβής κατά την παράδοση του εξαρτήματος, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμο Θέρμης.

Χρόνος Παράδοσης: Ο συντομότερος δυνατός, αλλά να μην υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να παραδώσει το εξάρτημα έτοιμο, τοποθετημένο επί του μηχανήματος έργου του Δήμου Θέρμης, το οποίο να είναι έτοιμο για νόμιμη κυκλοφορία και χρήση από τον Δήμο Θέρμης. Επίσης, έχει την υποχρέωση να αναλάβει την όποια τροποποίηση της έγκρισης τύπου και της άδειας κυκλοφορίας του μηχανήματος έργου με τον νέο εκχιονιστικό εξοπλισμό.

9. Περιεχόμενο προσφοράς

Στην Τεχνική Προσφορά να συμπεριλαμβάνονται:

- Τεχνική Περιγραφή με την ίδια διάρθρωση και αρίθμηση με την Τεχνική Προδιαγραφή για όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εξαρτήματος, καθώς επίσης και τα αναγκαία σχέδια ή φυλλάδια (Prospectus) και να επισημανθούν τόσο η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της υπόψη Τεχνικής



Προδιαγραφής όσο και οι τυχόν αποκλίσεις από αυτές ή ακόμη πρόσθετες ή εναλλακτικές δυνατότητες.

- Τεχνικό Σχέδιο γενικής διάταξης τριών (3) τουλάχιστον διαφορετικών όψεων του μηχανήματος έργου, υπό κλίμακα, το οποίο να περιλαμβάνει τιμές εξωτερικών διαστάσεων και μελέτη κατανομής βαρών όπως αναφέρεται αναλυτικά στην παράγραφο 5.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές.
- Βεβαίωση για τους ελέγχους και δοκιμές στους οποίους έχει υποβληθεί το εξάρτημα για την πιστοποίησή του.
- Οι εγγυήσεις που παρέχονται και το πρόγραμμα προληπτικής και τακτικής συντήρησης.
- Δέσμευση του προμηθευτή για το χρόνο παράδοσης της προμήθειας.
- Όλα τα έγγραφα των παραγράφων που αναφέρονται και υπογραμμίζονται στην Τεχνική Προδιαγραφή.
- Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «Φύλλο Συμμόρφωσης προς την Τεχνική Προδιαγραφή ΔΑΚΠ /2023», όπως δίνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.
- Βεβαίωση του κατασκευαστή ότι ο προσφερόμενος τύπος εξαρτήματος δεν έχει σταματήσει να παράγεται ή δεν τελεί υπό κατάργηση.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, και ότι η τεχνική του προσφορά συμμορφώνεται πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές και τεχνικές απαιτήσεις του τεύχους των ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ χωρίς καμία απολύτως απόκλιση.
- Υπεύθυνη δήλωση για τον χρόνο εγγύησης αντισκωριακής προστασίας, ανεξαρτήτως ωρών λειτουργίας.
- Υπεύθυνη δήλωση παροχής ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη. Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες.
- Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του εργοστασίου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου στην Ελλάδα στην οποία θα δηλώνει ότι:
 - αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο,
 - θα καλύψει τον Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον για δέκα (10) έτη, ακόμη και απευθείας αν αυτό κριθεί σκόπιμο,
 - θα καλύψει τον Δήμο με την προσφερόμενη εργοστασιακή εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί.
- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο, για το εργοστάσιο κατασκευής και των εξουσιοδοτημένων συνεργείων (για την τεχνική υποστήριξη των εξαρτημάτων).

4° ΕΙΔΟΣ

ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4) ΛΕΠΙΔΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΦΗΝΑΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ PICK-UP NISSAN NAVARA

1. Γενικά

Οι λεπίδες αποχιονισμού να είναι καινούριες, αμεταχειρίστες, σχεδιασμένες, κατασκευασμένες και συναρμολογημένες κατά τρόπο που να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο τραυματισμού των χειριστών και των λοιπών χρηστών του οδικού δικτύου. Να είναι απολύτως συμβατές στην τοποθέτηση και τη λειτουργία με



τα υφιστάμενα οχήματα κατασκευής NISSAN τύπου NAVARA του Δήμου Θέρμης. Να έχουν επίσης κατασκευαστεί τους τελευταίους δώδεκα (12) μήνες, από την ημερομηνία παράδοσης στον Δήμο.

Οι λεπίδες αποχιονισμού να φέρουν σήμανση CE και πινακίδα κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ και της Ελληνικής νομοθεσίας. Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνονται τα πρότυπα, σύμφωνα με τα οποία είναι σχεδιασμένο, κατασκευασμένο και ελεγμένο κάθε εξάρτημα και ο εξοπλισμός τους για την ικανοποίηση των προαναφερθέντων οδηγιών, λαμβάνοντας υπόψη τους καταλόγους των προτύπων που δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνεται ο προσφερόμενος τύπος εξαρτήματος και το έτος που αυτός ο τύπος κατασκευάστηκε για πρώτη φορά. Δεν γίνεται δεκτός τύπος, του οποίου η κατασκευή έχει σταματήσει ή τελεί υπό κατάργηση (σχετική βεβαίωση να υποβληθεί με την Τεχνική Προσφορά).

Με την Τεχνική Προσφορά να υποβάλλεται έγγραφη βεβαίωση στην οποία να αναγράφονται τα χρονικά διαστήματα της προληπτικής συντήρησης του εξαρτήματος (ετήσια ή μετά από κάθε χρήση), σύμφωνα με τις προδιαγραφές και οδηγίες του κατασκευαστή.

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «τουλάχιστον», δεκτές γίνονται τιμές οι οποίες είναι ίσες ή μεγαλύτερες από την ζητούμενη τιμή. Αντίστοιχα, όπου αναφέρεται «το πολύ», δεκτές γίνονται τιμές οι οποίες είναι ίσες ή μικρότερες από την ζητούμενη τιμή.

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «περίπου» γίνονται δεκτές τιμές οι οποίες έχουν απόκλιση $\pm 5\%$ της αναφερόμενης τιμής.

Επί ποινή αποκλεισμού, όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του αλατοδιανομέα να δοθούν αναλυτικά στις Τεχνικές Προσφορές.

2. Αξιοπιστία

Η ύπαρξη δικτύου αντιπροσώπων στην Ελλάδα είναι **απαιτούμενη**. Εάν πρόκειται για προϊόν παραγωγής στην αλλοδαπή, η εταιρία αντιπροσωπείας θα πρέπει να βρίσκεται στην Ελλάδα ώστε να διασφαλίζεται αξιόπιστη τεχνική υποστήριξη καθώς και ικανό απόθεμα ανταλλακτικών.

3. Λεπίδα αποχιονισμού

Οι λεπίδες αποχιονισμού να είναι μεταβλητής γεωμετρίας (τύπου "V"). Να είναι αρθρωτές, με δυνατότητα εργασίας τόσο σε ευθεία, όσο με κλίση λεπίδας αριστερά και δεξιά, αλλά και σε μορφή "V" και "Λ".

Οι λεπίδες αποχιονισμού θα προσαρμοστούν στο εμπρόσθιο τμήμα ημιφορτηγών οχημάτων τύπου pick-up που διαθέτει ο Δήμος Θέρμης (Nissan Navara). Για να είναι εύκολη και γρήγορη η προσαρμογή τους επί των οχημάτων, θα εγκατασταθούν μόνιμες ειδικές βάσεις προσαρμογής επάνω στα οχήματα, οι οποίες δεν πρέπει να εξέχουν από αυτά.

Οι λεπίδες αποχιονισμού να αποτελούνται από δύο (2) ανεξάρτητα καμπύλα τμήματα, κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής αντοχής και βαμμένα για μεγαλύτερη αντισκωριακή προστασία, τα οποία να φέρουν ακρολέπια κατασκευασμένα από ανθεκτικό συνθετικό υλικό που θα συνδέονται με το σώμα της λεπίδας μέσω ελαστικών συνδέσμων.

Οι λεπίδες αποχιονισμού πρέπει να διαθέτουν σύστημα ασφαλείας που να επιτρέπει τη στιγμιαία ανάκληση της λεπίδας όταν κατά την κίνησή της συναντήσει «κρυμμένο» εμπόδιο επί του οδοστρώματος, για παράδειγμα διαχωριστικά λωρίδων κυκλοφορίας («μάτια της γάτας»). Για τον λόγο αυτό τα ακρολέπια θα ενώνονται με το κυρίως σώμα της λεπίδας με ελαστικούς συνδέσμους, έτσι ώστε όταν τα ακρολέπια συναντούν κάποιο εμπόδιο να υποχωρούν και να επανέρχονται σε θέση λειτουργίας. Ο σχεδιασμός και η



μορφή των ακρολέπιδων να είναι τέτοιος ώστε να προστατεύει την λεπίδα από πλευρικά χτυπήματα στα ρείθρα και τα κράσπεδα των οδών.

Ο αποχιονισμός θα πρέπει να εκτελείται με απόλυτη ασφάλεια και αποτελεσματικότητα ακόμα και με μεγάλες ταχύτητες.

4. Μηχανισμός χειρισμού λεπίδας αποχιονισμού

Οι λεπίδες αποχιονισμού να φέρουν ηλεκτρο-υδραυλική μονάδα 12V, η οποία θα συνδέεται με το ηλεκτρικό κύκλωμα του οχήματος, από την οποία θα εκτελούνται όλες οι κινήσεις μέσω των χειριστηρίων εργονομικά τοποθετημένων εντός του θαλάμου οδήγησης των οχημάτων.

Είναι επιθυμητό το χειριστήριο να διαθέτει λειτουργία αυτοδιάγνωσης βλαβών και λειτουργία προσωρινής πίεσης επί του οδοστρώματος για απόξεση πάγου η οποία θα απενεργοποιείται αυτόματα για την προστασία των οχημάτων.

Οι κατ' ελάχιστο εκτελούμενες κινήσεις θα είναι:

- Ανύψωση και κατάβαση της λεπίδας.
- Αριστερή και δεξιά περιστροφή γύρω από τον κατακόρυφο άξονα κάθε πλευράς.
- Περιστροφή κάθε πλευράς για την δημιουργία της μορφής "V" ή "Λ".

5. Διαστάσεις – Βάρη

Ύψος λεπίδας αποχιονισμού τουλάχιστον 500mm.

Συνολικό μήκος λεπίδας αποχιονισμού τουλάχιστον 1900mm.

Ωφέλιμο εύρος αποχιονισμού με την λεπίδα σε ευθεία μορφή και με κλίση αριστερά η δεξιά να είναι τουλάχιστον 1800mm.

Ωφέλιμο εύρος αποχιονισμού με την λεπίδα σε μορφή "V" ή "Λ" και περιεχόμενη γωνία 45° να είναι τουλάχιστον 1800mm.

Βάρος λεπίδας αποχιονισμού μαζί με την ηλεκτρο-υδραυλική μονάδα, μικρότερο από 210kg.

Ο προμηθευτής θα υποβάλει μηχανολογικό σχέδιο δύο ή τριών όψεων του εξαρτήματος τοποθετημένου επί του οχήματος (NISSAN NAVARA), με τις κύριες εξωτερικές διαστάσεις, που θα συνοδεύεται από μελέτη κατανομή βαρών. Το μηχανήμα έργου νοείται με πλήρεις όλες τις δεξαμενές, οδηγό και ένα (1) συνεπιβάτη, καθώς και όλα τα εξαρτήματα που συνοδεύουν το πλαίσιο. Δίνεται η δυνατότητα υποβολής κοινού σχεδίου και μελέτης κατανομής βαρών με το 2^ο ΕΙΔΟΣ.

6. Πρόσθετα

Στην προμήθεια περιλαμβάνονται:

- Η τοποθέτηση της λεπίδας αποχιονισμού και της ειδικής βάσης προσαρμογής της επί του οχήματος.
- Δείκτες οριοθέτησης των άκρων της λεπίδας.
- Ελαστικό ή μεταλλικό προστατευτικό κάλυμμα υπερπήδησης χιονιού σε όλο το μήκος της λεπίδας.
- Φωτεινή σήμανση κατά τον ΚΟΚ στα δύο άκρα της λεπίδας για την αναγνώριση της θέσης της κατά τον νυχτερινό αποχιονισμό.
- Πρόσθετο φωτισμό για νυχτερινή εργασία.
- Ποδαρικά εναπόθεσης της λεπίδας όταν δεν χρησιμοποιείται από το όχημα.



- Έντυπο εγχειρίδιο λειτουργίας, χρήσης και συντήρησης της λεπίδας αποχιονισμού στην Ελληνική γλώσσα, το οποίο να παραδοθεί και σε ηλεκτρονική μορφή.
- Εικονογραφημένος κατάλογος ανταλλακτικών με κωδικούς ανταλλακτικών σε ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

7. Τεχνική Υποστήριξη

7.1 Εγγυήσεις

Ο προμηθευτής (και όχι οι κατασκευαστές των επιμέρους συγκροτημάτων), στην προσφορά του να εγγυηθεί τη καλή λειτουργία του εξαρτήματος, για δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την οριστική παραλαβή του, ανεξαρτήτων ωρών λειτουργίας, σε κανονικές συνθήκες χρήσης και συντήρησης. Κατά το παραπάνω χρονικό διάστημα, χωρίς επιβάρυνση της Υπηρεσίας, υποχρεούται να αντικαθιστά ή να επισκευάζει εξαρτήματα ή και το μηχανήμα ολόκληρο, για βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από εσφαλμένο χειρισμό του προσωπικού ή αντικανονική συντήρηση.

Ο προμηθευτής κατά τη διάρκεια της εγγύησης είναι υποχρεωμένος, μετά από κάθε αποκατάσταση βλάβης ή ανωμαλίας, να συντάσσει και να καταθέτει στην Υπηρεσία έκθεση πραγματογνωμοσύνης με τα αίτια – παραλείψεις που οδήγησαν στην πρόκληση αυτών.

Το εξάρτημα να έχει υποστεί κατάλληλη αντιδιαβρωτική επεξεργασία. Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνεται η βεβαιωμένη από το εργοστάσιο εγγύηση αντισκωριακής προστασίας του εξαρτήματος σε έτη.

Για την υποστήριξη σε ανταλλακτικά να εγγυηθεί για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από τη παράδοση. Οι αιτήσεις της Υπηρεσίας προς τον προμηθευτή για ανταλλακτικά να ικανοποιούνται σε τριάντα (30) ημέρες το αργότερο.

7.2. Εκπαίδευση

Ο προμηθευτής να παρέχει, χωρίς επιπλέον κόστος, εκπαίδευση σε προσωπικό του Δήμου Θέρμης και ειδικότερα σε δύο (2) χειριστές και δύο έως τέσσερις (2 - 4) εθελοντές διασώστες ή υπάλληλους του Δήμου Θέρμης συνολικά. Αντικείμενο εκπαίδευσης θα είναι ο χειρισμός, η λειτουργία και η συντήρηση (στα μηχανικά, υδραυλικά, ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά μέρη) του εξαρτήματος, σύμφωνα με αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που να υποβάλλεται με την Τεχνική Προσφορά.

Η εκπαίδευση της προηγούμενης παραγράφου να γίνει σε χώρο του προμηθευτή ή άλλο κατάλληλα εξοπλισμένο χώρο ή στον τόπο παράδοσης του μηχανήματος, πριν την οριστική παραλαβή του.

Ο κάθε προμηθευτής κατά την κατάθεση των προσφορών είναι υποχρεωμένος να καταθέσει προς αξιολόγηση τα παρακάτω στοιχεία εκπαίδευσης:

- Πρόγραμμα εκπαίδευσης.
- Διάρκεια εκπαίδευσης.
- Εκπαιδευτικά βοηθήματα και μέσα.
- Ελάχιστα Απαιτούμενα Προσόντα για το εκπαιδευόμενο προσωπικό.
- Προτεινόμενοι Εκπαιδευτές.

8. Λοιπές απαιτήσεις

Τόπος Παράδοσης: Εργοστάσιο Δήμου Θέρμης (Καπετάν Χάψα 1, 57001 Θέρμη) ή όπου αλλού ορίσει η επιτροπή παραλαβής κατά την παράδοση του εξαρτήματος, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμο Θέρμης.

Χρόνος Παράδοσης: Ο συντομότερος δυνατός, αλλά να μην υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.



Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να παραδώσει το εξάρτημα έτοιμο, τοποθετημένο επί του μηχανήματος έργου του Δήμου Θέρμης, το οποίο να είναι έτοιμο για νόμιμη κυκλοφορία και χρήση από τον Δήμο Θέρμης. Επίσης, έχει την υποχρέωση να αναλάβει την όποια τροποποίηση της έγκρισης τύπου και της άδειας κυκλοφορίας του μηχανήματος έργου με τον νέο εκχιονιστικό εξοπλισμό.

9. Περιεχόμενο προσφοράς

Στην Τεχνική Προσφορά να συμπεριλαμβάνονται:

- Τεχνική Περιγραφή με την ίδια διάρθρωση και αρίθμηση με την Τεχνική Προδιαγραφή για όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εξαρτήματος, καθώς επίσης και τα αναγκαία σχέδια ή φυλλάδια (Prospectus) και να επισημανθούν τόσο η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της υπόψη Τεχνικής Προδιαγραφής όσο και οι τυχόν αποκλίσεις από αυτές ή ακόμη πρόσθετες ή εναλλακτικές δυνατότητες.
- Τεχνικό Σχέδιο γενικής διάταξης τριών (3) τουλάχιστον διαφορετικών όψεων του οχήματος, υπό κλίμακα, το οποίο να περιλαμβάνει τιμές εξωτερικών διαστάσεων και μελέτη κατανομής βαρών όπως αναφέρεται αναλυτικά στην παράγραφο 5.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές.
- Βεβαίωση για τους ελέγχους και δοκιμές στους οποίους έχει υποβληθεί το εξάρτημα για την πιστοποίησή του.
- Οι εγγυήσεις που παρέχονται και το πρόγραμμα προληπτικής και τακτικής συντήρησης.
- Δέσμευση του προμηθευτή για το χρόνο παράδοσης της προμήθειας.
- Όλα τα έγγραφα των παραγράφων που αναφέρονται και υπογραμμίζονται στην Τεχνική Προδιαγραφή.
- Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «Φύλλο Συμμόρφωσης προς την Τεχνική Προδιαγραφή ΔΑΚΠ /2023», όπως δίνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.
- Βεβαίωση του κατασκευαστή ότι ο προσφερόμενος τύπος εξαρτήματος δεν έχει σταματήσει να παράγεται ή δεν τελεί υπό κατάργηση.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, και ότι η τεχνική του προσφορά συμμορφώνεται πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές και τεχνικές απαιτήσεις του τεύχους των ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ χωρίς καμία απολύτως απόκλιση.
- Υπεύθυνη δήλωση για τον χρόνο εγγύησης αντισκωριακής προστασίας, ανεξαρτήτως ωρών λειτουργίας.
- Υπεύθυνη δήλωση παροχής ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη. Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες.
- Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του εργοστασίου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου στην Ελλάδα στην οποία θα δηλώνει ότι:
 - αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο,
 - θα καλύψει τον Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον για δέκα (10) έτη, ακόμη και απευθείας αν αυτό κριθεί σκόπιμο,
 - θα καλύψει τον Δήμο με την προσφερόμενη εργοστασιακή εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί.
- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο, για το εργοστάσιο κατασκευής και των εξουσιοδοτημένων συνεργείων (για την τεχνική υποστήριξη των εξαρτημάτων).



2.3. ΟΜΑΔΑ 3: Όχημα περιπολίας παντός εδάφους 4x4.

0. Ορισμός

Βενζινοκίνητο επιβατικό όχημα 4x4 κατηγορίας M₁ παντός εδάφους, με τέσσερις (4) πλευρικές πόρτες και μία (1) οπίσθια και κατάλληλων διαστάσεων για την ασφαλή μεταφορά πέντε (5) ατόμων (συμπεριλαμβανομένου και του οδηγού).

1. Γενικά

Το όχημα να είναι νέας αντιρρυπαντικής τεχνολογίας, ικανοποιώντας τις απαιτήσεις κατανάλωσης καυσίμου και μάζας εκπεμπόμενου διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) που ορίζονται στην ΚΥΑ 129/2534 (ΦΕΚ 108B/2010). Οι ακριβείς τιμές κατανάλωσης καυσίμου σε αστικές συνθήκες, συνθήκες εκτός πόλης και συνδυασμένο κύκλο κατά WLTP (Παγκόσμια Εναρμονισμένη Διαδικασία Δοκιμής Ελαφρών Οχημάτων – World Harmonized Light-Duty Vehicles Test Procedure) να δηλωθούν στην Τεχνική Προσφορά.

Το όχημα να είναι καινούργιο, αμεταχειριστο (ένδειξη χιλιομετρική μικρότερη των 500km), σχεδιασμένο, κατασκευασμένο και συναρμολογημένο κατά τρόπο που να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο τραυματισμού των επιβατών και των λοιπών χρηστών του οδικού δικτύου. Να έχει επίσης κατασκευαστεί τους τελευταίους δώδεκα (12) μήνες, από την ημερομηνία παράδοσης στον Δήμο.

Το όχημα να είναι κατηγορίας M₁ παντός εδάφους και τύπου αμαξώματος ABG, σύμφωνα με το άρθρο 4 του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/858, (4x4) και κατάλληλων διαστάσεων για την ασφαλή μεταφορά πέντε (5) ατόμων (συμπεριλαμβανομένου του οδηγού).

Το όχημα να διαθέτει Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης ΕΚ του κατασκευαστή, σύμφωνα με το άρθρο 36, παράγραφος 3 του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/858, ή/και Πιστοποιητικό Έγκρισης Τύπου ΕΚ, σύμφωνα με την προαναφερθείσα οδηγία. Αντίγραφο πιστοποιητικού συμμόρφωσης ή πιστοποιητικού έγκρισης τύπου, οχήματος όμοιου με το προσφερόμενο, συμπεριλαμβανομένου του κινητήρα, να υποβληθεί με την Τεχνική Προσφορά.

Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνονται τα εργοστάσια κατασκευής (επωνυμίες – διευθύνσεις) όλων των σταδίων κατασκευής του οχήματος, σύμφωνα με την διαδικασία έγκρισης τύπου του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/858. Επίσης να δηλώνεται ο προσφερόμενος τύπος οχήματος και το έτος που αυτός ο τύπος κατασκευάστηκε για πρώτη φορά. Δεν γίνεται δεκτός τύπος, του οποίου η κατασκευή έχει σταματήσει ή τελεί υπό κατάργηση (σχετική βεβαίωση να υποβληθεί με την Τεχνική Προσφορά).

Με την τεχνική προσφορά να υποβάλλεται κατάλογος κατάλληλων συνεργείων στον Νομό Θεσσαλονίκης, με διευθύνσεις και αριθμούς τηλεφώνων.

Με την τεχνική προσφορά να υποβάλλεται έγγραφη βεβαίωση στην οποία να αναγράφονται τα χρονικά ή χιλιομετρικά διαστήματα της προγραμματισμένης περιοδικής συντήρησης του οχήματος, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και οδηγίες του κατασκευαστή (βαθμολογούμενο κριτήριο).

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «τουλάχιστον», δεκτές γίνονται τιμές οι οποίες είναι ίσες ή μεγαλύτερες από την ζητούμενη τιμή. Αντίστοιχα, όπου αναφέρεται «το πολύ». Δεκτές γίνονται τιμές οι οποίες είναι ίσες ή μικρότερες από την ζητούμενη τιμή.

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «περίπου» γίνονται δεκτές τιμές οι οποίες έχουν απόκλιση απόκλιση $\pm 5\%$ της αναφερόμενης τιμής.



Επί ποινή αποκλεισμού, όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του οχήματος να δοθούν αναλυτικά στις Τεχνικές Προσφορές.

2. Αμάξωμα

Το αμάξωμα να είναι ενιαίο, ισχυρής κατασκευής, κλειστού τύπου, με ενιαίους τους χώρους του διαμερίσματος επιβατών και των αποσκευών και με άριστη μόνωση ήχου και θερμότητας.

Το αμάξωμα να συμμορφώνεται με την ECE R29 ως προς την κατασκευή, με επιθυμητή την παράθεση τεκμηρίων επιπέδου ασφαλείας (πχ EURO NCAP).

Στοιχεία του αμαξώματος επιπλέον των απαιτούμενων από τις κανονιστικές πράξεις του Παραρτήματος II μέρη I και II του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/858, που ενισχύουν την παθητική ασφάλεια του οχήματος, να δηλώνονται στην Τεχνική Προσφορά.

Το αμάξωμα να διαθέτει τέσσερις (4) πλευρικές θύρες για το διαμέρισμα επιβατών, με ηλεκτρομαγνητικές κλειδαριές και τέσσερα (4) ηλεκτρικά παράθυρα από κρύσταλλα ασφαλείας και μία οπίσθια θύρα με ηλεκτρομαγνητική κλειδαριά με κρύσταλλο ασφαλείας για τον χώρο των αποσκευών. Ο χώρος των αποσκευών να ευρίσκεται στο πίσω μέρος του οχήματος και να διαθέτει προσθαφαιρούμενο κάλυμμα που να τον διαχωρίζει από το διαμέρισμα των επιβατών.

Οι θύρες να ανοίγουν και να κλείνουν πλήρως και να εξασφαλίζουν απόλυτη υδατοστεγανότητα. Να φέρουν ελαστικά παρεμβύσματα υψηλής ποιότητας, όπου απαιτείται.

Το εμπρόσθιο αλεξήνεμο να είναι από κρύσταλλο ασφαλείας.

3. Βάρη, ωφέλιμο φορτίο, διαστάσεις

Ωφέλιμο φορτίο: ≥ 350 kg. Ως ωφέλιμο φορτίο ορίζεται η μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος μείον την μάζα του οχήματος έτοιμου προς λειτουργία, πού περιλαμβάνει υγρά, εργαλεία, εφεδρικό τροχό και οδηγό 75 kg.

Όγκος χώρου αποσκευών: ≥ 350 lt.

Στην Τεχνική Προσφορά να δηλωθούν επίσης:

- Εξωτερικές διαστάσεις οχήματος.
- Διαστάσεις διαμερίσματος επιβατών.
- Όγκος χώρου αποσκευών σε λίτρα.
- Μεταξόνιο.
- Μετατρόχια.
- Γωνία προσέγγισης.
- Γωνία φυγής.
- Γωνία κεκλιμένου επιπέδου.
- Ελάχιστη απόσταση εμπρόσθιου και οπίσθιου άξονα από το έδαφος.
- Ελάχιστη απόσταση ενδιάμεσα των αξόνων από το έδαφος.
- Άλλα στοιχεία, κατά την κρίση του προμηθευτή (πχ. διαστάσεις προβόλων, μέγιστο βάρος αξόνων).

4. Επιδόσεις κίνησης οχήματος



Μέγιστη ταχύτητα οχήματος: $\geq 150 \text{ km/h}$ χωρίς ενδείξεις υπερθέρμανσης ή κακής απόδοσης – λειτουργίας του κινητήρα.

Να πληροί τα απαιτούμενα κριτήρια από τις κανονιστικές πράξεις του Παραρτήματος Ι του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/858 για την υποκατηγορία οχημάτων ως οχημάτων παντός εδάφους:

- Ο εμπρόσθιος και ο οπίσθιος άξονας να είναι σχεδιασμένοι για να οδηγούνται ταυτόχρονα, ανεξάρτητα από το αν ένας κινητήριος άξονας μπορεί να απεμπλακεί.
- Να υπάρχει τουλάχιστον ένας μηχανισμός εμπλοκής του διαφορικού ή μηχανισμός που δίνει παρόμοιο αποτέλεσμα.
- Να μπορεί να ανέλθει πρηνή κλίσης 25%.
- Να πληροί τις πέντε (5) από τις (6) ακόλουθες απαιτήσεις:
 - η γωνία προσέγγισης να είναι τουλάχιστον 25 μοίρες,
 - η γωνία φυγής να είναι τουλάχιστον 20 μοίρες,
 - η γωνία κεκλιμένου επιπέδου να είναι τουλάχιστον 20 μοίρες,
 - ο εμπρόσθιος άξονας να απέχει από το έδαφος τουλάχιστον 180 mm,
 - ο οπίσθιος άξονας να απέχει από το έδαφος τουλάχιστον 180 mm,
 - το τμήμα μεταξύ των αξόνων να απέχει από το έδαφος τουλάχιστον 200 mm.

Στην Τεχνική Προσφορά να δηλωθεί, εκτός της μέγιστης ταχύτητας, η επιτάχυνση 0-100 km/h σε δευτερόλεπτα (s).

5. Κινητήρας εσωτερικής καύσης

Τετράχρονος, υδρόψυκτος βενζινοκινητήρας με σύστημα ψεκασμού καυσίμου προδιαγραφής που να καλύπτει τις απαιτήσεις για κυκλοφορία στην ΕΕ κατά την ημέρα παράδοσης του οχήματος (σήμερα EURO 6d).

Καύσιμο: Βενζίνη κίνησης οχημάτων σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ της ΚΥΑ 291/2003 (ΦΕΚ 332Β/2004) με ελάχιστο ερευνητικό αριθμό οκτανίου κινητήρα 95,0 (Research Octane Number – RON 95).

Μέγιστη καθαρή ισχύς: $\geq 80 \text{ kW}$, υπολογισμένη σύμφωνα με την σχετική κανονιστική πράξη του Παραρτήματος ΙΙ μέρη Ι και ΙΙ του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/858. Στην Τεχνική Προσφορά να δηλωθεί, εκτός της μέγιστης καθαρής ισχύος, και οι αντίστοιχες στροφές ανά λεπτό του κινητήρα.

Μέγιστη καθαρή ροπή: $\geq 200 \text{ Nm}$, υπολογισμένη σύμφωνα με την σχετική κανονιστική πράξη του Παραρτήματος ΙΙ μέρη Ι και ΙΙ του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/858. Στην Τεχνική Προσφορά να δηλωθεί, εκτός της μέγιστης καθαρής ροπής, και οι αντίστοιχες στροφές ανά λεπτό του κινητήρα.

Κατανάλωση καυσίμου: $\leq 6,5 \text{ λίτρα/100km}$ σε συνδυασμένο κύκλο, σύμφωνα με την σχετική κανονιστική πράξη του Παραρτήματος ΙΙ μέρη Ι και ΙΙ του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/858 και την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) 129/2534. Οι ακριβείς τιμές κατανάλωσης καυσίμου σε αστικές συνθήκες, συνθήκες εκτός πόλεως και συνδυασμένο κύκλο να δηλωθούν στην Τεχνική Προσφορά.

Μάζα εκπεμπόμενου CO_2 : $\leq 150 \text{ g/km}$, σύμφωνα με την σχετική κανονιστική πράξη του Παραρτήματος ΙΙ μέρη Ι και ΙΙ του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/858 και την ΚΥΑ 129/2534. Η ακριβής τιμή εκπεμπόμενου CO_2 να δηλωθεί στην Τεχνική Προσφορά.



Εκπομπές Ρύπων: Σύμφωνα με την σχετική κανονιστική πράξη του Παραρτήματος II μέρη I και II του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/858. Η ικανοποίηση της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας να αποδεικνύεται με αναγραφή της σχετικής κανονιστικής πράξης και των εκπομπών ρύπων στο πιστοποιητικό της § 1.

Στην Τεχνική Προσφορά να δηλωθούν / υποβληθούν επίσης:

- Κατασκευαστής και τύπος κινητήρα.
- Αριθμός και διάταξη κυλίνδρων.
- Ακριβής τιμή κυβισμού.
- Λόγος συμπίεσης.
- Διαγράμματα ισχύος και ροπής στρέψης, συναρτήσει των στροφών λειτουργίας του κινητήρα.
- Περιγραφή συστήματος τροφοδοσίας καυσίμου.
- Πληροφορίες μηχανισμού βαλβίδων.
- Άλλα στοιχεία κατά την κρίση του προμηθευτή.

6. Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου: ≥45 λίτρα.

7. Σύστημα μετάδοσης κίνησης:

Στην Τεχνική Προσφορά να περιγραφεί το σύστημα μετάδοσης κίνησης. Η περιγραφή να περιλαμβάνει:

Τύπο συμπλέκτη (π.χ. συμπλέκτης ξηρού τύπου (dry-plate friction clutch), μετατροπέας ροπής (hydrodynamic torque converter)).

Κιβώτιο ταχυτήτων: Μηχανικό ή αυτόματο κιβώτιο πέντε (5) τουλάχιστον ταχυτήτων εμπροσθοπορείας και μίας (1) οπισθοπορείας. Οι σχέσεις μετάδοσης να αναφερθούν στην Τεχνική Προσφορά.

Διαφορικό: Εμπρόσθιο και οπίσθιο διαφορικό (κίνηση 4x4). Να διαθέτει επιλογή για κίνηση μόνο στους εμπρόσθιους ή μόνο στους οπίσθιους τροχούς (κίνηση 4x2), κίνηση σε όλους τους τροχούς (κίνηση 4x4) και αναστολή διαφορισμού (κίνηση 4x4 με κατανομή ροπής «50 – 50»). Να περιγραφούν στην Τεχνική Προσφορά οι δυνατότητες επιλογής κίνησης των διαφορικών, η κατανομή ροπής στους άξονες, η δυνατότητα αναστολής διαφορισμού και όποια άλλα στοιχεία κατά την κρίση του οικονομικού φορέα περιγράφουν τις δυνατότητες της τετρακίνησης.

8. Σύστημα διεύθυνσης

Το όχημα να έχει σύστημα διεύθυνσης με υποβοήθηση (power-assisted steering system), που να εγγυάται την εύκολη και ασφαλή αλλαγή πορείας του οχήματος, σύμφωνα με την σχετική κανονιστική πράξη του Παραρτήματος II μέρη I και II του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/858. Το σύστημα διεύθυνσης, συμπεριλαμβανομένου του μηχανισμού (π.χ. οδοντωτή ράβδος με οδοντωτό τροχό (rack and pinion) και του τρόπου υποβοήθησης (π.χ. υδραυλικός, ηλεκτρομηχανικός), να περιγραφεί αναλυτικά στην Τεχνική Προσφορά.

Το τιμόνι να είναι αριστερής διάταξης (δηλαδή η θέση οδήγησης είναι στα αριστερά), αυτόματης επαναφοράς, ρυθμιζόμενο κατά τρόπο που επιτρέπει, σε συνδυασμό με την ρύθμιση του καθίσματος του οδηγού, άνετη οδήγηση, επαρκή απόσταση από τον οδηγό και την ανάπτυξη του αερόσακου σε περίπτωση ατυχήματος.



Στην Τεχνική Προσφορά να αναφερθεί η ελάχιστη διάμετρος του κύκλου στροφής του οχήματος, εντός του οποίου εγγράφονται οι προβολές στο επίπεδο του εδάφους όλων των σημείων του οχήματος, εξαιρουμένων των εξωτερικών κατόπτρων και των εμπρόσθιων φανών δεικτών πορείας, όταν το όχημα διαγράφει κυκλική τροχιά.

9. Συστήματα πέδησης και ευστάθειας

Το σύστημα πέδησης να ικανοποιεί τις προϋποθέσεις της σχετικής κανονιστικής πράξης του Παραρτήματος II μέρη I και II του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/858 και να περιλαμβάνει πέδη πορείας και στάθμευσης.

Πέδη πορείας: Δισκόφρενα στους εμπρόσθιους τροχούς και δισκόφρενα ή φρένα τυμπάνου στους οπίσθιους τροχούς.

Πέδη στάθμευσης (χειρόφρενο), που να ενεργεί στους πίσω τροχούς.

Το όχημα να έχει σύστημα αντιμπλοκαρίσματος των τροχών (antilock braking system – ABS), και σύστημα ηλεκτρονικού ελέγχου ευστάθειας (electronic stability program – ESP).

Τα συστήματα πέδησης και ευστάθειας να περιγραφούν αναλυτικά στην Τεχνική Προσφορά.

10. Τροχοί

Τα σώτρα (ζάντες) να είναι κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής αντοχής ή αλουμίνιο.

Τα ελαστικά επίσωτρα να είναι καινούργια, κατασκευασμένα εντός έξι (6) μηνών από την ημερομηνία παράδοσης των οχημάτων και να φέρουν σήμα έγκρισης τύπου, σύμφωνα με την σχετική κανονιστική πράξη του Παραρτήματος II μέρη I και II του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/858. Να είναι ακτινωτά (radial), χωρίς αεροθάλαμο (tubeless), με ημιτρακτερωτό πέλμα, κατάλληλα και για οδήγηση σε ασφαλτικό ή μη οδόστρωμα με έμφαση στις εκτός δρόμου διαδρομές και κατά προτίμηση κατάλληλο για όλες τις εποχές του έτους.

Ο τύπος, οι δείκτες και οι διαστάσεις του ελαστικού και της ζάντας, συμπεριλαμβανομένου του κράματός της, να δηλωθούν στην Τεχνική Προσφορά.

11. Ανάρτηση

Να είναι στιβαρής κατασκευής και να επιτυγχάνει ασφάλεια οδήγησης και άνεση επιβατών για οδήγηση σε ασφαλτικά και μη οδοστρώματα με έμφαση στις εκτός δρόμου διαδρομές. Να είναι ανεξάρτητη εμπρός και πίσω. Να διαθέτει αντιστρεπτική ράβδο τουλάχιστον εμπρός καθώς και τηλεσκοπικούς αποσβεστήρες κραδασμών σε κάθε τροχό. Να περιγραφεί αναλυτικά στην Τεχνική Προσφορά.

12. Ηλεκτρικό σύστημα

Στην Τεχνική Προσφορά να δηλωθούν τα κύρια στοιχεία του ηλεκτρικού συστήματος (συσσωρευτής, εναλλάκτης ρεύματος, στοιχεία κατανάλωσης) με τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους, καθώς και διευκολύνσεις και παροχές (π.χ. ρευματοδότες).

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συσσωρευτή να περιλαμβάνουν ονομαστική τάση, ονομαστική χωρητικότητα είκοσι (20) ωρών (C₂₀) και Ονομαστικό ρεύμα ψυχρής εκκίνησης I_{cc} (cranking current), σύμφωνα με το EN 50342-1 ή ισοδύναμο.

Ο εναλλάκτης ρεύματος να παρέχει ρεύμα σε όλα τα ηλεκτρικά στοιχεία κατανάλωσης, να φορτίζει τον συσσωρευτή, να παρέχει σταθερή τάση υπό όλες τις συνθήκες φορτίων και στροφών του κινητήρα και να έχει στιβαρή σχεδίαση, ανθεκτική σε εξωτερικές καταπονήσεις (ταλαντώσεις, υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, μεταβολές θερμοκρασίας, σκόνη, υγρασία κ.α.) με ελαχιστοποιημένο βάρος, διαστάσεις και



θόρυβο λειτουργίας. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εναλλάκτη ρεύματος να περιλαμβάνουν τάση και μέγιστη ένταση ρεύματος.

13. Φωτισμός

Εξωτερικός φωτισμός: Να περιλαμβάνει όλα τα φώτα (πορείας, διασταύρωσης, θέσης, τροχοπέδησης, δεικτών κατεύθυνσης, έκτακτης ανάγκης, πινακίδας αριθμού κυκλοφορίας) και αντανακλαστήρες, που προβλέπονται στον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας και τις σχετικές κανονιστικές πράξεις του Παραρτήματος II μέρη I και II του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/858. Επίσης να περιλαμβάνει φώτα οπισθοπορείας, που λειτουργούν αυτόματα κατά την τοποθέτηση της ταχύτητας οπισθοδρόμησης.

Εσωτερικός φωτισμός: Στο διαμέρισμα επιβατών του οχήματος να υπάρχει ένα (1) τουλάχιστον φωτιστικό. Φωτισμός να υπάρχει επίσης στον χώρο των αποσκευών.

14. Όργανα ελέγχου – εξοπλισμός

14.1 Όργανα ελέγχου

Το προσφερόμενο όχημα να είναι εφοδιασμένο με όλα τα απαραίτητα όργανα και δείκτες παρακολούθησης, που εξασφαλίζουν την ομαλή και ασφαλή λειτουργία του κινητήρα και γενικά του οχήματος. Κάθε όχημα να διαθέτει τουλάχιστον τα ακόλουθα όργανα/δείκτες:

- Στροφών κινητήρα.
- Ταχύτητας οχήματος.
- Ποσότητας καυσίμου.
- Θερμοκρασίας ψυκτικού μέσου κινητήρα.
- Ελλιπούς φόρτισης συσσωρευτή.
- Πίεσης λιπαντικού κινητήρα.
- Συστήματος ABS.
- Διανυθέντων χιλιομέτρων.
- Εμπλοκής χειρόφρενου.
- Λειτουργίας δεικτών κατεύθυνσης, φώτων πορείας και σήματος κινδύνου.

Με την Τεχνική Προσφορά να υποβληθεί πλήρης κατάλογος των οργάνων/δεικτών, που διαθέτει το προσφερόμενο όχημα.

14.2. Εξοπλισμός

Το προσφερόμενο όχημα να διαθέτει τουλάχιστον τον ακόλουθο εξοπλισμό:

- Προσκέφαλα και ζώνες ασφαλείας τριών σημείων για τον οδηγό και όλους τους επιβάτες.
- Αερόσακους οδηγού, συνοδηγού και πλευρικούς. Στην Τεχνική Προσφορά να δηλωθούν, εκτός των αερόσακων και των χαρακτηριστικών του αμαξώματος § 2, και όλα τα πρόσθετα συστήματα παθητικής ασφάλειας (π.χ. σπαστή κολώνα τιμονιού).
- Σύστημα κλιματισμού ψύξης-θέρμανσης, που να εξασφαλίζει άνετες συνθήκες για τον οδηγό και τους επιβάτες καθ' όλη την διάρκεια του έτους και για εύρος θερμοκρασιών περιβάλλοντος



τουλάχιστον από -10°C έως $+45^{\circ}\text{C}$. Η συνολική παροχή αέρα, η ψυκτική απόδοση του συστήματος κλιματισμού και το χρησιμοποιούμενο ψυκτικό μέσο, να δηλωθούν στην Τεχνική Προσφορά.

- Ηχητικό όργανο (Κόρνα).
- Καθρέπτες οπισθοπορείας: σύμφωνα με την σχετική κανονιστική πράξη του Παραρτήματος II μέρη I και II του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/858. Τα οχήματα να είναι εξοπλισμένα με έναν (1) εσωτερικό καθρέπτη οπισθοπορείας και δύο (2) εξωτερικούς (αριστερά και δεξιά του αμαξώματος). Οι εξωτερικοί καθρέπτες να είναι ηλεκτρικά ρυθμιζόμενοι και θερμαινόμενοι και κατά προτίμηση να διπλώνουν ηλεκτρικά. Εσωτερικός καθρέπτης με λειτουργία αυτόματης σκίασης θα βαθμολογηθεί θετικά.
- Αισθητήρες παρκαρίσματος πίσω. Πρόσθετος βοηθητικός εξοπλισμός (αισθητήρες παρκαρίσματος εμπρός, κάμερα οπισθοπορείας κ.λπ.) θα βαθμολογηθεί θετικά.
- Ηλεκτροκίνητους υαλοκαθαριστήρες με σύστημα πλύσης του αλεξήνεμου και του οπίσθιου υαλοπίνακα, δύο (2) τουλάχιστον ταχυτήτων συνεχούς λειτουργίας και μίας (1) τουλάχιστον διακοπτόμενης λειτουργίας ή αυτόματα ρυθμιζόμενους με αισθητήρα βροχής.
- Σύστημα αποθάμβωσης του οπίσθιου υαλοπίνακα. Σύστημα αποθάμβωσης του εμπρόσθιου αλεξήνεμου θα βαθμολογηθεί θετικά.
- Δύο (2) αλεξήλια για οδηγό και συνοδηγό.
- Ραδιόφωνο με οθόνη χειρισμού, ηχεία και κεραία.
- Θύρα σύνδεσης τύπου USB κατάλληλη για αναπαραγωγή ήχου σε μορφή mp3.
- Ακινητοποιητή (immobilizer).
- Καθίσματα άνετα με επένδυση υφάσματος ή δερματίνης, κατά προτίμηση σκούρας απόχρωσης. Τα μπροστινά καθίσματα να είναι ρυθμιζόμενα, τουλάχιστον ως προς την οριζόντια θέση (εμπρός/πίσω) και την κλίση της πλάτης. Οι ρυθμίσεις των καθισμάτων να δηλωθούν στην Τεχνική Προσφορά.
- Προστατευτικούς τάπητες, τόσο στο δάπεδο του θαλάμου επιβατών, όσο και στο χώρο αποσκευών.
- Ράγες οροφής.

Με την Τεχνική Προσφορά να υποβληθεί πλήρης κατάλογος του εξοπλισμού ασφάλειας και άνεσης, που διαθέτει το προσφερόμενο όχημα.

15. Βαφή – αντισκωριακή προστασία

Το προσφερόμενο όχημα να διαθέτει αντισκωριακή προστασία, που να περιγράφεται στην Τεχνική Προσφορά.

Η τελική βαφή (εσωτερική – εξωτερική) να είναι ομοιόμορφη και επιμελημένη.

Το χρώμα κάθε οχήματος να είναι στιλπνό κατά προτίμηση λευκό ή ασημί.

Οι προφυλακτήρες και οι εξωτερικοί καθρέπτες να είναι μαύροι, εφόσον είναι κατασκευασμένοι από πλαστικό, ή βαμμένοι στο χρώμα του οχήματος.

Το όχημα να φέρει στις δύο πλαϊνές πλευρές λωρίδα κίτρινου χρώματος, πλάτους 10 cm, στην μέση περίπου του αμαξώματος, παράλληλη προς το έδαφος, σύμφωνα με την ΚΥΑ 129/2534 (ΦΕΚ 108Β/2010), όπως επίσης και την ένδειξη «ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ».



16. Ρυμούλκηση

Το προσφερόμενο όχημα να διαθέτει εμπρός κατάλληλο σύστημα ρυμούλκησης του σε περίπτωση βλάβης.

17. Παρελκόμενα

Το προσφερόμενο όχημα να είναι εφοδιασμένο με τα ακόλουθα παρελκόμενα:

- Πλήρη εφεδρικό τροχό, τοποθετημένο σε ειδική βάση, που να εξασφαλίζει την εύκολη χρησιμοποίησή του, σε περίπτωση που παραστεί ανάγκη. Το ελαστικό επίσωτρο και η ζάντα του εφεδρικού τροχού να ικανοποιούν τα χαρακτηριστικά της § 10. Σε περίπτωση εξωτερικής τοποθέτησης στην οπίσθια θύρα του οχήματος, να είναι εντός ειδικής σκληρής θήκης για την προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία. Εναλλακτικά, να διαθέτει συλλογή επισκευής ελαστικού.
- Φορητό πυροσβεστήρα ξηράς κόνεως, τύπου 1, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση 50292/3549/08 (ΦΕΚ 272Β/2009), με την βάση στερέωσης στο εσωτερικό του οχήματος. Ο πυροσβεστήρας να είναι κατασκευασμένος και επισημασμένος, σύμφωνα με τα άρθρα 3 και 4 της ΚΥΑ 618/43 (ΦΕΚ 52Β/2005).
- Κιβώτιο Α' βοηθειών.
- Τρίγωνο στάθμευσης.
- Εργαλεία απαραίτητα για την αντικατάσταση τροχού (γρύλο, κλειδί αφαίρεσης τροχών, κλπ) με την θήκη τους. Με την Τεχνική Προσφορά να υποβληθεί κατάλογος των προαναφερθέντων εργαλείων.
- Αντιολισθητικές αλυσίδες για δύο (2) από τους κινητήριους τροχούς σε περίπτωση που τα ελαστικά δεν είναι παντός καιρού και δεν φέρουν το αλπικό σήμα (3PMSF).

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΧ του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/858 και τις σχετικές κανονιστικές πράξεις του Παραρτήματος ΙΙ, μέρη Ι και ΙΙ, κάθε όχημα να φέρει στερεωμένες σε σημεία ορατά και ευπρόσιτα, επάνω σε εξαρτήματα, που κανονικά δεν επιδέχονται αντικατάσταση κατά την διάρκεια χρήσης του οχήματος, πινακίδες του κατασκευαστή του βασικού οχήματος καθώς και των κατασκευαστών των άλλων σταδίων κατασκευής, στην περίπτωση κατασκευής σε περισσότερα του ενός στάδια. Οι πινακίδες να περιλαμβάνουν, με ευανάγνωστους και ανεξίτηλους χαρακτήρες, στοιχεία όπως επωνυμία κατασκευαστή, αριθμό έγκρισης ΕΚ τύπου, στάδιο έγκρισης τύπου, αριθμό αναγνώρισης οχήματος, μέγιστη αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος κ.α.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

1. Εγγυήσεις

Ο προμηθευτής (και όχι οι κατασκευαστές των επιμέρους συγκροτημάτων), στην προσφορά του να εγγυηθεί τη καλή λειτουργία του οχήματος για πέντε (5) έτη τουλάχιστον από την οριστική παραλαβή του, ή 100.000km, σε κανονικές συνθήκες χρήσης και συντήρησης. Κατά το παραπάνω χρονικό διάστημα, χωρίς επιβάρυνση της Υπηρεσίας υποχρεούται να αντικαθιστά ή να επισκευάζει εξαρτήματα ή και το όχημα ολόκληρο, για βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από εσφαλμένο χειρισμό του προσωπικού ή αντικανονική συντήρηση (Βαθμολογούμενο κριτήριο).

Ο προμηθευτής να δεσμευθεί για τη δωρεάν εκτέλεση εργασιών και υλικών της πρώτης τακτικής συντήρησης (service).



Ο προμηθευτής κατά τη διάρκεια της εγγύησης είναι υποχρεωμένος, μετά από κάθε αποκατάσταση βλάβης ή ανωμαλίας, να συντάσσει και να καταθέτει στην Υπηρεσία έκθεση πραγματογνωμοσύνης με τα αίτια – παραλείψεις που οδήγησαν στην πρόκληση αυτών.

Το μηχάνημα να έχει υποστεί κατάλληλη αντιδιαβρωτική επεξεργασία. Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνεται η βεβαιωμένη από το εργοστάσιο για τουλάχιστον δέκα (10) έτη, εγγύηση αντισκωριακής προστασίας του πλαισίου.

Για την υποστήριξη σε ανταλλακτικά να εγγυηθεί για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από τη παράδοση. Οι αιτήσεις της Υπηρεσίας προς τον προμηθευτή για ανταλλακτικά να ικανοποιούνται σε δέκα (10) ημέρες το αργότερο.

Ο προμηθευτής να παραδώσει λίστα εξουσιοδοτημένων συνεργείων με αποθήκη ανταλλακτικών εντός του Νομού Θεσσαλονίκης.

2. Εκπαίδευση

Ο προμηθευτής να παρέχει, χωρίς επιπλέον κόστος, εκπαίδευση στο προσωπικό του Δήμου Θέρμης και ειδικότερα σε δύο (2) οδηγούς και δύο έως τέσσερις (2 - 4) τεχνικούς συνολικά. Αντικείμενο εκπαίδευσης θα είναι ο χειρισμός, η λειτουργία και η συντήρηση (στα μηχανικά, υδραυλικά, ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά μέρη) του οχήματος, σύμφωνα με αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που να υποβάλλεται με την Τεχνική Προσφορά.

Η εκπαίδευση της προηγούμενης παραγράφου να γίνει σε χώρο του προμηθευτή ή άλλο κατάλληλα εξοπλισμένο χώρο ή στον τόπο παράδοσης του μηχανήματος, πριν την οριστική παραλαβή του.

Ο κάθε προμηθευτής κατά την κατάθεση των προσφορών είναι υποχρεωμένος να καταθέσει προς αξιολόγηση τα παρακάτω στοιχεία εκπαίδευσης:

- Πρόγραμμα εκπαίδευσης.
- Διάρκεια εκπαίδευσης.
- Εκπαιδευτικά βοηθήματα και μέσα.
- Ελάχιστα Απαιτούμενα Προσόντα για το εκπαιδευόμενο προσωπικό.
- Προτεινόμενοι Εκπαιδευτές.

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ / ΕΓΓΡΑΦΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Το όχημα να παραδίδεται συνοδευμένο, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, από τα παρακάτω εγχειρίδια και έγγραφα:

- Εγχειρίδιο χρήσης/λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα με περιληπτική μετάφραση στην Ελληνική.
- Εγχειρίδιο προληπτικής συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα με περιληπτική μετάφραση στην Ελληνική, όπου θα αναφέρονται αναλυτικά και όχι περιοριστικά όλες οι τακτικές συντηρήσεις του οχήματος για τουλάχιστον τα πρώτα δέκα (10) χρόνια χρήσης ή 200.000km. Κάθε τακτική συντήρηση θα περιλαμβάνει κατάλογο με τα απαιτούμενα απαραίτητα ανταλλακτικά και την απαιτούμενη εργασία.
- Βιβλίο τακτικής συντήρησης οχήματος (βιβλίο σέρβις), όπου θα σημειώνονται όλες οι εργασίες που γίνονται στο όχημα.



- Δήλωση Συμμόρφωσης (Declaration of Conformity) ΕΚ του κατασκευαστή, σύμφωνα με το άρθρο 36 του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/858, ή/και Πιστοποιητικό Έγκρισης Τύπου.
- Εικονογραφημένο κατάλογο στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα όλων των επί μέρους ανταλλακτικών με τις εμπορικές ονομασίες τους, τους κωδικούς αριθμούς (part numbers) του κατασκευαστή και των υποκατασκευαστών, καθώς και οδηγίες για αναγνώριση των εξαρτημάτων. Σε περίπτωση που δεν είναι διαθέσιμος τέτοιος κατάλογος, να παραδοθεί κατάλογος όλων των επιμέρους ανταλλακτικών και αναλώσιμων υλικών, με τις εμπορικές ονομασίες τους και τους κωδικούς αριθμούς (part numbers) του κατασκευαστή και των υποκατασκευαστών, που είναι απαραίτητα για την τακτική συντήρηση και απρόσκοπτη λειτουργία του οχήματος.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ:

Στην Τεχνική Προσφορά να συμπεριλαμβάνονται:

- Τεχνική Περιγραφή με την ίδια διάρθρωση και αρίθμηση με την Τεχνική Προδιαγραφή.
- Συμπληρωμένος «Πίνακας Βαθμολόγησης Τεχνικής Προσφοράς» σύμφωνα με τα «Κριτήρια Βαθμολόγησης Τεχνικής Προσφοράς», όπως δίνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.
- Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «Φύλλο Συμμόρφωσης προς την Τεχνική Προδιαγραφή ΔΑΚΠ /2023», όπως δίνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.
- Αντίγραφο ισχυόντων Πιστοποιητικών Συμμόρφωσης, Πιστοποιητικού Έγκρισης Τύπου, Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμου πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας, για τα δηλωθέντα στην § 1 εργοστάσια κατασκευής του οχήματος που να έχουν εκδοθεί από φορέα διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ ή άλλο φορέα διαπίστευσης, που μετέχει σε Συμφωνία Αμοιβαίας Ισότητας Αναγνώρισης με το ΕΣΥΔ σχετικά με την Πιστοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης της Ποιότητας.
- Βεβαίωση του κατασκευαστή ότι ο προσφερόμενος τύπος οχήματος δεν έχει σταματήσει να παράγεται ή δεν τελεί υπό κατάργηση (§ 1.).
- Τεχνικά φυλλάδια (prospectus) με φωτογραφίες ή/και σχέδια και λεπτομερείς τεχνικές περιγραφές των προς προμήθεια οχημάτων. Τα φυλλάδια να είναι στην Ελληνική ή στην Αγγλική Γλώσσα και να δείχνουν την πλήρη κατασκευαστική συγκρότηση και διάταξη των οχημάτων.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, και ότι η τεχνική του προσφορά συμμορφώνεται πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές και τεχνικές απαιτήσεις του τεύχους των ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ χωρίς καμία απολύτως απόκλιση σε απαράβατο όρο.
- Υπεύθυνη δήλωση ολικής εγγύησης για τα μηχανικά, ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά μέρη τουλάχιστον για πέντε (5) έτη ή 100.000km και εγγύησης αντισκωριακής προστασίας τουλάχιστον δέκα (10) έτη ανεξαρτήτως χιλιομέτρων.
- Υπεύθυνη δήλωση παροχής ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη. Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες.
- Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του εργοστασίου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου στην Ελλάδα στην οποία θα δηλώνει ότι:



- ο αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης υπηρεσίας σε περίπτωση κατακύρωσης της υπηρεσίας στον διαγωνιζόμενο,
 - ο θα καλύψει τον Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον για δέκα (10) έτη, ακόμη και απευθείας αν αυτό κριθεί σκόπιμο,
 - ο θα καλύψει τον Δήμο με την προσφερόμενη εργοστασιακή εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί.
- Πιστοποιητικό Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της σειράς ISO 14001 ή ισοδύναμο, συναφές με την κατασκευή, παραγωγή και εμπορία οχημάτων, που να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) ή άλλο αντίστοιχο φορέα ή οργανισμό. Επισημαίνεται ότι αναγνωρίζονται ισοδύναμα πιστοποιητικά σύμφωνα με το σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή με άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωρισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς.

ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Ο ανάδοχος θα ενημερώσει εγγράφως την αρμόδια επιτροπή του τμήματος Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης, Καθαριότητας και Περιβάλλοντος, τουλάχιστον τρεις (3) εργάσιμες ημέρες πριν το όχημα να είναι έτοιμο για μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία – λειτουργικό έλεγχο. Θα ακολουθήσει έλεγχος ότι το όχημα είναι σύμφωνο με την τεχνική προδιαγραφή της Υπηρεσίας αλλά και την Τεχνική Προσφορά του αναδόχου, όπως έγινε αποδεκτή κατά το στάδιο του Διαγωνισμού και ότι δεν υπάρχουν εμφανή ελαττώματα στο όχημα εξωτερικά και εσωτερικά. Η επιτροπή παραλαβής, έχει το δικαίωμα της συνδρομής, εφόσον το επιθυμεί, ενός υπαλλήλου της Υπηρεσίας ειδικότητας ΔΕ Οδηγών, για την εκτέλεση της προαναφερθείσας δοκιμής οδήγησης ή/και ενός υπαλλήλου της Υπηρεσίας ειδικότητας ΔΕ Μηχανοτεχνιτών Οχημάτων ή ΔΕ Ηλεκτρολόγων Οχημάτων για την εκτέλεση των ελέγχων.

Παράλληλα θα διεξαχθεί και λειτουργικός έλεγχος ως ακολούθως: Ο λειτουργικός έλεγχος θα γίνεται με μέριμνα (ασφάλιση, καύσιμα, κ.λπ.) και δαπάνη του αναδόχου στην οδήγηση του προς παράδοση οχήματος επί έως 50km, πλήρως εξοπλισμένο, με ή χωρίς πλήρες φορτίο, σε διαφορετικά οδοστρώματα κάθε μορφής, σκληρότητας και κλίσεων (ανωφέρειες, κατωφέρειες, πλάγιες κλίσεις), ανώμαλο και εκτός δρόμου έδαφος (εντός των προδιαγραφόμενων ορίων), όπου και πρέπει να γίνει έλεγχος πορείας, καλής λειτουργίας του κινητήρα, συστήματος πέδησης, συστήματος μετάδοσης, κλιματισμού, θέρμανσης, εξαερισμού, φωτισμού, ευστάθειας, συναρμογών (παράθυρα, θύρες κ.λπ.) ή όπως η Επιτροπή Παραλαβής κρίνει απαραίτητο. Γίνεται εξωτερικός έλεγχος του κινητήρα, του κιβωτίου ταχυτήτων, του διαφορικού και του υδραυλικού συστήματος για εντοπισμό τυχόν διαρροών. Τέλος, θα γίνεται ζύγιση του οχήματος με όλες τις δεξαμενές γεμάτες, άφορτο (χωρίς τον οδηγό) και έμφορτο (με 5 επιβαίνοντες, συμπεριλαμβανομένου και του οδηγού), του εμπρόσθιου και οπίσθιου άξονα ξεχωριστά, καθώς και όλου του οχήματος. Τα ζυγολόγια θα παραδοθούν στην Επιτροπή Παραλαβής.

Υποχρεωτικά θα εκτελεσθούν οι παρακάτω έλεγχοι και δοκιμές:

- Έλεγχος λειτουργίας συστήματος μετάδοσης κίνησης.
- Έλεγχος λειτουργίας συστήματος διεύθυνσης.
- Έλεγχος λειτουργίας συστήματος ανάρτησης.
- Έλεγχος αποτελεσματικής πέδησης πορείας και στάθμευσης.



- Έλεγχος λειτουργίας του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, της επιμελημένης κατασκευής και του εξοπλισμού της θέσης οδήγησης.

Ο λειτουργικός έλεγχος θα διεξαχθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου ή του Δήμου Θέρμης, με έξοδά του. Θα εκτελείται βάσει οδηγιών και με την επίβλεψη αντιπροσώπου του κατασκευαστή, παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής του Δήμου Θέρμης, για διαπίστωση της κανονικής, αποδοτικής και απρόσκοπτης λειτουργίας του, άνευ φορτίου και υπό πλήρες φορτίο.

Στην περίπτωση που η επιτροπή κρίνει ότι το όχημα αποκλίνει από την προσφορά του αναδόχου, τότε του κοινοποιεί με επιστολή τις παρατηρήσεις που πρέπει να αρθούν. Στη συνέχεια επαναλαμβάνεται η διαδικασία ελέγχου.

Εφόσον το όχημα είναι σύμφωνο με την τεχνική προδιαγραφή της Υπηρεσίας αλλά και την Τεχνική Προσφορά αναδόχου, τότε συντάσσεται πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου. Το πρωτόκολλο αυτό διαβιβάζεται στην Διεύθυνση Ανακύκλωσης, Καθαριότητας και Περιβάλλοντος, για την έκδοση των απαραίτητων εξουσιοδοτήσεων προς τον Ανάδοχο για την έκδοση άδειας, πινακίδων κυκλοφορίας κ.λπ.. Στο πρωτόκολλο αυτό θα πρέπει να αναγράφονται απαραίτητα τα μοναδικά στοιχεία ταυτοποίησης του οχήματος για την μετέπειτα ταυτοποίησή του.

Μετά την ολοκλήρωση των διαδικασιών για την νόμιμη κυκλοφορία και χρήση από τον Δήμο Θέρμης θα συντάσσεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής.

Μετά την ολοκλήρωση των παραπάνω διαδικασιών θα γίνει η μεταφορά του με ευθύνη και έξοδα του Αναδόχου στις εγκαταστάσεις που θα του υποδειχθούν από την Υπηρεσία (σήμερα στο Εργοτάξιο του Δήμου Θέρμης, Καπετάν Χάψα 1, Θέρμη). Το όχημα θα παραδοθεί με όλες τις δεξαμενές πληρωμένες 100%.

Τέλος, ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει με δικά του έξοδα όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την έκδοση νόμιμης άδειας και πινακίδων κυκλοφορίας για κρατικά οχήματα.

Χρόνος Παράδοσης: Ο συντομότερος δυνατός, αλλά να μην υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

Οτιδήποτε δεν αναφέρεται αναλυτικά στην παρούσα προδιαγραφή νοείται ότι υλοποιείται σύμφωνα με τις κατασκευαστικές μεθόδους και τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας των οχημάτων

2.4. ΟΜΑΔΑ 4: Εξοπλισμός προειδοποίησης και ενημέρωσης κοινού με χρήση νέων τεχνολογιών.

0. Ορισμός

Δύο (2) καινούριες κινητές ηλεκτρονικές σειρήνες ανακοινώσεων και έγκαιρης προειδοποίησης για την ενημέρωση του κοινού με χρήση νέων τεχνολογιών, κατάλληλες για τοποθέτηση επί ημιφορητών οχημάτων τύπου pick-up κατασκευής NISSAN, τύπου NAVARA ή συμβατικά επιβατικά οχήματα που διαθέτει ο Δήμος Θέρμης.

1. Γενικά

Οι κινητές ηλεκτρονικές σειρήνες να είναι καινούριες, αμεταχείριστες, σχεδιασμένες, κατασκευασμένες και συναρμολογημένες κατά τρόπο που να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο τραυματισμού των χειριστών και των λοιπών χρηστών του οδικού δικτύου. Να είναι απολύτως συμβατές στην τοποθέτηση και τη λειτουργία με



τα υφιστάμενα οχήματα του Δήμου Θέρμης που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο. Να έχουν επίσης κατασκευαστεί τους τελευταίους δώδεκα (12) μήνες, από την ημερομηνία παράδοσης στον Δήμο.

Οι ηλεκτρονικές σειρήνες να φέρουν σήμανση CE και πινακίδα κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ και της Ελληνικής νομοθεσίας. Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνονται τα πρότυπα, σύμφωνα με τα οποία είναι σχεδιασμένες, κατασκευασμένες και ελεγμένες και ο εξοπλισμός τους για την ικανοποίηση των προαναφερθέντων οδηγιών, λαμβάνοντας υπόψη τους καταλόγους των προτύπων που δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στην Τεχνική Προσφορά να δηλώνεται ο προσφερόμενος τύπος σειρήνας και το έτος που αυτός ο τύπος κατασκευάστηκε για πρώτη φορά. Δεν γίνεται δεκτός τύπος, του οποίου η κατασκευή έχει σταματήσει ή τελεί υπό κατάργηση (σχετική βεβαίωση να υποβληθεί με την Τεχνική Προσφορά).

Με την Τεχνική Προσφορά να υποβάλλεται έγγραφη βεβαίωση στην οποία να αναγράφονται το είδος και τα χρονικά διαστήματα της προληπτικής συντήρησης του εξαρτήματος (ετήσια ή μετά από κάθε χρήση), σύμφωνα με τις προδιαγραφές και οδηγίες του κατασκευαστή.

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «τουλάχιστον», δεκτές γίνονται τιμές οι οποίες είναι ίσες ή μεγαλύτερες από την ζητούμενη τιμή. Αντίστοιχα, όπου αναφέρεται «το πολύ», δεκτές γίνονται τιμές οι οποίες είναι ίσες ή μικρότερες από την ζητούμενη τιμή.

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «περίπου» γίνονται δεκτές τιμές οι οποίες έχουν απόκλιση $\pm 5\%$ της αναφερόμενης τιμής.

Επί ποινή αποκλεισμού, όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του αλατοδιανομέα να δοθούν αναλυτικά στις Τεχνικές Προσφορές.

2. Αξιοπιστία

Η ύπαρξη δικτύου αντιπροσώπων στην Ελλάδα είναι **απαιτούμενη**. Εάν πρόκειται για προϊόν παραγωγής στην αλλοδαπή, η εταιρία αντιπροσωπείας θα πρέπει να βρίσκεται στην Ελλάδα ώστε να διασφαλίζεται αξιόπιστη τεχνική υποστήριξη καθώς και ικανό απόθεμα ανταλλακτικών.

3. Απαιτήσεις

Οι ηλεκτρονικές σειρήνες θα πρέπει:

- Να έχουν σχεδιαστεί για ενεργοποίηση και εύκολο χειρισμό τους κατά προτίμηση από συσκευή smartphone Android/iOS, με την χρήση κατάλληλης εφαρμογής, η οποία θα διατίθεται δωρεάν και χωρίς περιορισμό στους χρήστες. Εναλλακτικά, ο χειρισμός τους να γίνεται από ειδικό ενσύρματο χειριστήριο ή κατά προτίμηση από ασύρματο χειριστήριο. Αποκλείεται η χρήση χειριστηρίου, το οποίο να απαιτεί ηλεκτρολογική σύνδεση και εγκατάσταση από ειδικευμένο προσωπικό.
- Να έχουν σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι δυνατή η εύκολη και γρήγορη προσθαφαίρεσή τους από κάθε όχημα που διαθέτει ο Δήμος Θέρμης, αλλά κυρίως από τα οχήματα που αναφέρονται στις πιο πάνω παραγράφους.
- Να διαθέτουν μαγνητικά στηρίγματα νεοδυμίου επικαλυμμένα με καουτσούκ για την εγκατάστασή τους στους διαφόρους τύπους οχημάτων.
- Να έχουν προεγκατεστημένους τουλάχιστον τρεις (3) διαφορετικοί ήχοι συναγερμού (ενδεικτικά WAIL, YELP και HI/LO). Είναι επιθυμητό να έχει και ήχο ηλεκτρονικής κόρνας (air horn).
- Να έχουν την δυνατότητα εκφώνησης μηνυμάτων και ανακοινώσεων δημόσιας αναγγελίας (public address) για την ενημέρωση και έγκαιρη προειδοποίηση των πολιτών.



- Να έχουν την δυνατότητα προεγκατεστημένων φωνητικών μηνυμάτων, καθώς και την ηχογράφιση νέων φωνητικών μηνυμάτων. Είναι επιθυμητό η ηχογράφιση να γίνεται χρησιμοποιώντας ακόμα και τις συσκευές smartphone.
- Να διαθέτουν ηχείο με ανακλαστήρα, ισχύος τουλάχιστον 100W, πετυχαίνοντας ακουστική κάλυψη τουλάχιστον 95dB στα 30m ή 115dB στα 3m. Το ηχείο να είναι ελαφρύ και σχεδιασμένο για ευρεία ακουστική κάλυψη (360°) και σε μεγάλες αποστάσεις.
- Να είναι κατάλληλες για εξωτερική τοποθέτηση και να φέρουν προστασία από τα καιρικά φαινόμενα τουλάχιστον IP65. Να φέρει εξωτερική βαφή, κατά προτίμηση ανοικτού χρώματος το οποίο να δηλώνεται με την Τεχνική Προσφορά, το οποίο θα προσδίδει περισσότερη προστασία από διάβρωση.
- Να είναι κατάλληλες για θερμοκρασίες λειτουργίας από -10°C έως και +60°C.
- Να τροφοδοτούνται κατά προτίμηση από το ηλεκτρικό σύστημα του οχήματος (12V) ή εναλλακτικά να φέρουν ξεχωριστά ενσωματωμένο συσσωρευτή που να είναι κατάλληλος για τουλάχιστον δύο (2) ώρες αδιάλειπτης λειτουργίας. Σε αυτήν την περίπτωση, ο συσσωρευτής πρέπει να φορτίζει από το ηλεκτρικό δίκτυο (230V) με ειδικό φορτιστή, ο οποίος θα συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά.

4. Διαστάσεις – Βάρη

Οι διαστάσεις των σειρήνων να είναι οι μικρότερες δυνατές, ώστε να έχουν την μικρότερη δυνατή επιβάρυνση στην κίνηση του οχήματος.

Μέγιστο πλάτος σειρήνας: μικρότερο από 500mm.

Μέγιστο ύψος: μικρότερο από 250mm.

Μέγιστο βάρος: μικρότερο από 15kg (συμπεριλαμβανομένου και του συσσωρευτή).

5. Πρόσθετα

Στην προμήθεια περιλαμβάνονται:

- Εκπαίδευση για την ορθή τοποθέτηση των σειρήνων επί του οχήματος και την αρχική θέση σε λειτουργία.
- Έντυπο εγχειρίδιο λειτουργίας, χρήσης και συντήρησης των σειρήνων στην Ελληνική γλώσσα, το οποίο να παραδοθεί και σε ηλεκτρονική μορφή.
- Εικονογραφημένος κατάλογος ανταλλακτικών με κωδικούς ανταλλακτικών σε ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

6 Τεχνική Υποστήριξη

6.1 Εγγυήσεις

Ο προμηθευτής (και όχι οι κατασκευαστές των επιμέρους συγκροτημάτων), στην προσφορά του να εγγυηθεί τη καλή λειτουργία του εξαρτήματος, για δύο (2) έτη τουλάχιστον από την οριστική παραλαβή του, ανεξαρτήτων ωρών λειτουργίας, σε κανονικές συνθήκες χρήσης και συντήρησης. Κατά το παραπάνω χρονικό διάστημα, χωρίς επιβάρυνση της Υπηρεσίας, υποχρεούται να αντικαθιστά ή να επισκευάζει εξαρτήματα ή και ολόκληρη την σειρήνα, για βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από εσφαλμένο χειρισμό του προσωπικού ή αντικανονική συντήρηση.



Ο προμηθευτής κατά τη διάρκεια της εγγύησης είναι υποχρεωμένος, μετά από κάθε αποκατάσταση βλάβης ή ανωμαλίας, να συντάσσει και να καταθέτει στην Υπηρεσία έκθεση πραγματογνωμοσύνης με τα αίτια – παραλείψεις που οδήγησαν στην πρόκληση αυτών.

Για την υποστήριξη σε ανταλλακτικά να εγγυηθεί για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από τη παράδοση. Οι αιτήσεις της Υπηρεσίας προς τον προμηθευτή για ανταλλακτικά να ικανοποιούνται σε τριάντα (30) ημέρες το αργότερο.

6.2. Εκπαίδευση

Ο προμηθευτής να παρέχει, χωρίς επιπλέον κόστος, εκπαίδευση σε προσωπικό του Δήμου Θέρμης και ειδικότερα σε δύο (2) χειριστές και δύο έως τέσσερις (2 - 4) εθελοντές διασώστες ή υπάλληλους του Δήμου Θέρμης συνολικά. Αντικείμενο εκπαίδευσης θα είναι ο χειρισμός, η λειτουργία και η συντήρηση της ηλεκτρονικής σειρήνας, σύμφωνα με αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που να υποβάλλεται με την Τεχνική Προσφορά.

Η εκπαίδευση της προηγούμενης παραγράφου να γίνει σε χώρο του προμηθευτή ή άλλο κατάλληλα εξοπλισμένο χώρο ή στον τόπο παράδοσης του μηχανήματος, πριν την οριστική παραλαβή του.

Ο κάθε προμηθευτής κατά την κατάθεση των προσφορών είναι υποχρεωμένος να καταθέσει προς αξιολόγηση τα παρακάτω στοιχεία εκπαίδευσης:

- Πρόγραμμα εκπαίδευσης.
- Διάρκεια εκπαίδευσης.
- Εκπαιδευτικά βοηθήματα και μέσα.
- Ελάχιστα Απαιτούμενα Προσόντα για το εκπαιδευόμενο προσωπικό.
- Προτεινόμενοι Εκπαιδευτές.

7. Λοιπές απαιτήσεις

Τόπος Παράδοσης: Εργοτάξιο Δήμου Θέρμης (Καπετάν Χάψα 1, 57001 Θέρμη) ή όπου αλλού ορίσει η επιτροπή παραλαβής κατά την παράδοση των ηλεκτρονικών σειρήνων, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Θέρμης.

Χρόνος Παράδοσης: Ο συντομότερος δυνατός, αλλά να μην υπερβαίνει τους έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να παραδώσει τις ηλεκτρονικές σειρήνες έτοιμες, τοποθετημένες επί οχημάτων του Δήμου Θέρμης που θα του υποδείξει η Υπηρεσία.

8. Περιεχόμενο προσφοράς

Στην Τεχνική Προσφορά να συμπεριλαμβάνονται:

- Τεχνική Περιγραφή με την ίδια διάρθρωση και αρίθμηση με την Τεχνική Προδιαγραφή για όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εξαρτήματος, καθώς επίσης και τα αναγκαία σχέδια ή φυλλάδια (Prospectus) και να επισημανθούν τόσο η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της υπόψη Τεχνικής Προδιαγραφής όσο και οι τυχόν αποκλίσεις από αυτές ή ακόμη πρόσθετες ή εναλλακτικές δυνατότητες.
- Τεχνικό Σχέδιο γενικής διάταξης του εξαρτήματος, υπό κλίμακα, το οποίο να περιλαμβάνει τιμές εξωτερικών διαστάσεων και βάρη.



- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές.
- Βεβαίωση για τους ελέγχους και δοκιμές στους οποίους έχει υποβληθεί το εξάρτημα για την πιστοποίησή του.
- Οι εγγυήσεις που παρέχονται και το πρόγραμμα προληπτικής και τακτικής συντήρησης.
- Δέσμευση του προμηθευτή για το χρόνο παράδοσης της προμήθειας.
- Όλα τα έγγραφα των παραγράφων που αναφέρονται και υπογραμμίζονται στην Τεχνική Προδιαγραφή.
- Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «Φύλλο Συμμόρφωσης προς την Τεχνική Προδιαγραφή ΔΑΚΠ /2023», όπως δίνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.
- Βεβαίωση του κατασκευαστή ότι ο προσφερόμενος τύπος εξαρτήματος δεν έχει σταματήσει να παράγεται ή δεν τελεί υπό κατάργηση.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, και ότι η τεχνική του προσφορά συμμορφώνεται πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές και τεχνικές απαιτήσεις του τεύχους των ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ χωρίς καμία απολύτως απόκλιση.
- Υπεύθυνη δήλωση παροχής ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη. Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες.
- Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του εργοστασίου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου στην Ελλάδα στην οποία θα δηλώνει ότι:
 - αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο,
 - θα καλύψει τον Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον για δέκα (10) έτη, ακόμη και απευθείας αν αυτό κριθεί σκόπιμο,
 - θα καλύψει τον Δήμο με την προσφερόμενη εργοστασιακή εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί.
- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO 9001 η ισοδύναμο, για το εργοστάσιο κατασκευής και των εξουσιοδοτημένων συνεργείων (για την τεχνική υποστήριξη των εξαρτημάτων).
- Πιστοποιητικό Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της σειράς ISO 14001 ή ισοδύναμο, συναφές με την κατασκευή, παραγωγή και εμπορία ηλεκτρονικών σειρήνων ή συναφούς εξοπλισμού.

3. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης

Ο συνολικός χρόνος υλοποίησης του έργου ορίζεται στους δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης για τις Ομάδες 1, 2 και 3 και στους έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης για την Ομάδα 4.



ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΙΔΗ/ΔΡΑΣΕΙΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
Πετρελαιοκίνητος ανισότροχος ελαστικοφόρος εκσκαφέας φορτωτής.	Τμχ.	103.175,00 €	1	103.175,00 €	127.937,00 €
Αλατοδιανομέας χωρητικότητας τουλάχιστον 2m ³ κατάλληλος για τοποθέτηση επί οχήματος UNIMOG.	Τμχ.	23.000,00 €	1	23.000,00 €	28.520,00 €
Αλατοδιανομέας χωρητικότητας τουλάχιστον 0,5m ³ κατάλληλος για τοποθέτηση επί οχημάτων τύπου pick-up NISSAN NAVARA.	Τμχ.	9.600,00 €	2	19.200,00 €	23.808,00 €
Λεπίδα αποχιονισμού τύπου σφήνας, κατάλληλη για όχημα UNIMOG.	Τμχ.	19.650,00 €	1	19.650,00 €	24.366,00 €
Λεπίδα αποχιονισμού τύπου σφήνας κατάλληλη για οχήματα τύπου pick-up NISSAN NAVARA.	Τμχ.	12.200,00 €	4	48.800,00 €	60.512,00 €
Βενζινοκίνητο επιβατικό όχημα με κίνηση σε όλους τους τροχούς (4x4).	Τμχ.	23.100,00 €	1	23.100,00 €	28.644,00 €
Κινητή ηλεκτρονική σειρήνα ανακοινώσεων και έγκαιρης προειδοποίησης.	Τμχ.	2.500,00 €	2	5.000,00 €	6.200,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					299.987,00 €

Οι προαναφερόμενες τιμές προέκυψαν από έρευνα αγοράς (μέση τιμή προσφορών) και σε αυτές έχουν προστεθεί τυχόν λοιπά έξοδα όπως:

- ❖ έκδοσης άδειας Μηχανήματος Έργου και πινακίδων κυκλοφορίας για την Ομάδα 1
- ❖ τροποποίησης της άδειας Μηχανήματος Έργου του UNIMOG για να συμπεριληφθεί ο εκχιονιστικός εξοπλισμός και για την διεκπεραίωση των αλλαγών στις άδειες κυκλοφορίας των οχημάτων που θα φέρουν τον εξοπλισμό για την Ομάδα 2
- ❖ προετοιμασίας, μεταφορικά, ταξινόμησης, έκδοσης πινακίδων, τέλη κυκλοφορίας κα. και τυχόν ανατίμηση για την Ομάδα 3
- ❖ υλικά και έξοδα εγκατάστασης για την Ομάδα 4



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού βελτίωσης της επιχειρησιακής ικανότητας του Δήμου Θέρμης έναντι φυσικών κινδύνων. Ο εν λόγω εξοπλισμός αποτελείται από:

- έναν (1) καινούριο πετρελαιοκίνητο ανισότροχο ελαστικοφόρο εκσκαφέα/φορτωτή,
- εκχιονιστικό εξοπλισμό αλατοδιανομένων και εκχιονιστήρων που αποτελείται από:
 - ο έναν (1) καινούριο αλατοδιανομέα χωρητικότητας τουλάχιστον 2m³ κατάλληλο για τοποθέτηση επί οχήματος UNIMOG,
 - ο δύο (2) καινούριους αλατοδιανομείς χωρητικότητας τουλάχιστον 0,5m³ κατάλληλους για τοποθέτηση επί οχημάτων τύπου pick-up NISSAN NAVARA,
 - ο μία (1) καινούρια λεπίδα αποχιονισμού τύπου σφήνας κατάλληλη για όχημα UNIMOG και
 - ο τέσσερις (4) καινούριες λεπίδες αποχιονισμού τύπου σφήνας κατάλληλες για οχήματα τύπου pick-up NISSAN NAVARA,
- ένα (1) καινούριο βενζινοκίνητο επιβατικό όχημα περιπολιών με κίνηση σε όλους τους τροχούς (4x4),
- δύο (2) καινούριες ηλεκτρονικές σειρήνες ανακοινώσεων και σημάτων συναγερμού και

Η προμήθεια του πιο πάνω εξοπλισμού θα συμβάλει στην αναβάθμιση των ικανοτήτων παρακολούθησης, πρόληψης και ανταπόκρισης έναντι φυσικών κινδύνων των φορέων Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Θέρμης.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών, η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Νοεμβρίου 2002, περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Απόφαση αριθ. Οικ. 1032/166/Φ.Γ.9.6.4 (Η) (ΦΕΚ 519Β/2013), «Κατάταξη των μηχανημάτων έργου σε ειδικότητες και ομάδες, ως προς τη δραστηριότητα του χειρισμού συμφωνά με το Π.Δ. 113/2012 (ΦΕΚΑ' 198) και αντιστοίχιση των υφιστάμενων αδειών που έχουν εκδοθεί σύμφωνα με το Π.Δ. 22/1976 (Α' 6) ή το Π.Δ. 31/1990 (Α' 11) με τις άδειες να εκδίδονται κατ' εφαρμογή του προεδρικού αυτού διατάγματος».
- Κοινή Υπουργική Απόφαση υπ' αριθμ. 21867/26.09.2016 (ΦΕΚ 3276/Β/12.10.2016), «Όροι, προϋποθέσεις και διαδικασίες εγκρίσεων τύπου και αδειών κυκλοφορίας που αφορούν τα Μηχανήματα Έργων (Μ.Ε.) και τα οχήματα ειδικής κατηγορίας».



- Οδηγία 2000/14/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Μαΐου 2000 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την εκπομπή θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Μαΐου 2006 σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Οδηγία 2014/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014 για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. (Οι παραπομπές στην οδηγία 2004/108/ΕΚ, νοούνται ως παραπομπές στην οδηγία 2014/30/ΕΕ και διαβάζονται σύμφωνα με τον πίνακα αντιστοιχίας του παραρτήματος VII της δεύτερης).
- ΚΥΑ 291/2003 (ΦΕΚ 332Β/2004) «Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 98/70/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 1998 όσον αφορά την ποιότητα των καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει».
- ΝΔ 2396/1953 (ΦΕΚ 117Α) «Περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει ΝΠΔΔ».
- ΚΥΑ 129/2534/2010 (ΦΕΚ 108Β) «Καθορισμός δικαιούχων χρήσης και ανώτατου ορίου κυβισμού Κρατικών Αυτοκινήτων και άλλες ρυθμίσεις σχετικές με τα Κρατικά Αυτοκίνητα».
- Κανονισμός (ΕΕ) 2018/858 για την έγκριση και την εποπτεία της αγοράς μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκούμενων τους και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά, για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 715/2007 και (ΕΚ) αριθ. 595/2009 και για την κατάργηση της οδηγίας 2007/46/ΕΚ.
- Κανονισμός (ΟΗΕ) ECE R29, Road Vehicles Cabin Safety Tests.

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα Συμβατικά στοιχεία, τα οποία θα προσαρτηθούν στην σύμβαση, κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
7. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Άρθρο 4ο : Επιλογή Προμηθευτών

Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνονται υπόψη οι ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016) υπό την προϋπόθεση ότι τα κριτήρια που επιλέγονται τηρούν τις βασικές αρχές της



Συνθήκης της Ε.Ε. Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον εντός όρων και τεχνικών προδιαγραφών προμηθευτή, του οποίου η προσφορά κρίθηκε ως πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής για τις Ομάδες 1 και 3 και μόνο βάσει τιμής για τις Ομάδες 2 και 4.

Άρθρο 5ο : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διενέργεια ανοικτού διαγωνισμού και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής για τις Ομάδες 1 και 3 και μόνο βάσει τιμής για τις Ομάδες 2 και 4, σύμφωνα με την σε ισχύ νομοθεσία που διέπει τις προμήθειες φορέων Ο.Τ.Α., Ν.4412/2016.

Άρθρο 6ο: Έγκριση Αποτελέσματος - Ανακοίνωση Κατακύρωσης

Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση του αποτελέσματος του διαγωνισμού με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει: Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών ή γενικών υπηρεσιών, το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, με αιτιολογημένη εισήγησή του, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό, που θα καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης,

α. Κατακύρωση της δαπάνης

β. Ματαίωση του αποτελέσματος και επανάληψη με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών

γ. Την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισοδύναμων προσφορών.

Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεμοιτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής Προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν.4412/16, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Άρθρο 7ο : Σύμβαση

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 10 της παρούσας, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής. Με την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής θα εγγυηθεί ότι η παραδιδόμενη προμήθεια ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτούμενες τεχνικές



προδιαγραφές και θα είναι κατασκευασμένη με υλικά και εργασία αρίστης ποιότητας απαλλαγμένη δε από κάθε κρυπτό και φανερό ελάττωμα. Θα ανταποκρίνεται από κάθε πλευρά στη χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζεται και σε καμία περίπτωση δεν θα γίνουν δεκτά υλικά δευτέρας ποιότητας. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του αναδόχου που έγινε αποδεκτή από το Δήμο, καθώς και τις τυχούσες τροποποιήσεις όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής :

- Τον τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- Την σχετική δαπάνη
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης εκτέλεσης της δαπάνης.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα και με την τεχνική προσφορά του αναδόχου.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής.
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της δαπάνης.
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες.

Κατά την σύνταξη της δημόσιας σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 129 του Ν.4412/2016 ήτοι: α) οι διατάξεις του παρόντος, β) οι όροι της σύμβασης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας καθώς και οι όροι του άρθρου 130 του Ν.4412/2016.

Η σύμβαση υπογράφεται για τον Δήμο από τον Δήμαρχο. Το αντικείμενο της σύμβασης θα παραμείνει αναλλοίωτο κατά την εκτέλεσή της. Η σύμβαση τροποποιείται μόνο όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων αξιολόγησης.

Η Σύμβαση δύναται να παραταθεί σύμφωνα με το Άρθρο 206 του Ν.4412/2016 «Χρόνος παράδοσης υλικών» και το Άρθρο 132 την περίπτωση ε) του Ν.4412/2016 Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους (άρθρο 72 Οδηγίας 2014/24/ΕΕ), όταν οι τροποποιήσεις, ανεξαρτήτως της αξίας τους, δεν είναι ουσιώδεις κατά την έννοια της παρ. 4.

Άρθρο 8ο : Χρόνος - Τρόπος παράδοσης

Ως συνολικός χρόνος παράδοσης, ορίζεται το χρονικό διάστημα **δώδεκα (12) μηνών για τις Ομάδες 1, 2 και 3 και έξι (6) μηνών για την Ομάδα 4**. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση των ειδών στο Δήμο. Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει μέχρι της παραδόσεως αυτών. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει να υπολογίζεται από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Κακοτεχνίες και ατέλειες δεν δικαιολογούνται καθώς και καθυστέρηση του χρόνου παράδοσης.



Άρθρο 9ο : Παραλαβή των υλικών

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής η οποία θα οριστεί από τον Δήμο, παρουσία του ανάδοχου ή εκπροσώπου του και θα πραγματοποιηθεί μετά το μακροσκοπικό έλεγχο των ειδών. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή τυχόν άλλες παραλείψεις, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την απόρριψη του παραλαμβανομένου είδους ή την αντικατάστασή του. Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντά του, τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά από εγγύηση τουλάχιστον ενός έτους. Επιπλέον, η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016 και την παρ. 6.4 της παρούσης διακήρυξης.

Άρθρο 10ο : Εγγυήσεις Συμμετοχής - Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης – Προκαταβολής

Οι κατωτέρω αναφερόμενες εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα 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 Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. 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. Η εγγύηση συμμετοχής, ορίζεται σε ποσοστό 2% επί του προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο ισχύος προσφοράς που ζητά η παρούσα διακήρυξη κατά τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες. Για τον ανάδοχο της προμήθειας η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α. και θα κατατεθεί στην Υπηρεσία πριν την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας τρεις (3) μήνες μετά την περάτωση της παραλαβής και τη σύνταξη σχετικού πρωτοκόλλου.

Άρθρο 11ο : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του Αναδόχου

Ως προθεσμία παραδόσεως των ειδών ορίζεται η προθεσμία που θα δεσμεύεται στην προσφορά του ο ανάδοχος. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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



Άρθρο 12ο : Τρόπος πληρωμής

α) Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Η πληρωμή θα γίνεται με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την παραλαβή των ειδών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των ειδών. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τη χορήγηση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Άρθρο 13ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσίευσης, χαρτόσημα, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του δήμου. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.¹⁵⁴
- 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. 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. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται ¹⁵⁵.
- Έξοδα Δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης (αρχικής και τυχόν επαναληπτικής)
- 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 αξίας (4% για προμήθεια) επί του καθαρού ποσού.

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 του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης και Οικονομικών (παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016).

Άρθρο 14ο : Επίλυση διαφορών

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια υπερισχύει ο Ν.4412/16, συμπληρωματικά ισχύουν ο Ν. 3852/2010 «Καλλικράτης», ο Ν. 3463/2006 «Καποδίστριας», καθ' ό μέρος δεν έχει καταργηθεί από το Ν. 3852/2010

¹⁵⁴ Άρθρο 350, παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

¹⁵⁵ Πρβλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: «Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α' 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ίδιου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ίδιας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»



και για ότι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι σχετικοί Νόμοι, Διατάγματα, Κανονιστικές Αποφάσεις, κ.λπ., που εναρμόνισαν την Ελληνική Νομοθεσία περί Προμηθειών με το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Άρθρο 15ο : Έναρξη Ισχύος της Σύμβασης

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Επισυνάπτεται σε pdf και xml μορφή.

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 την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Υπόεργο «Προμήθεια εξοπλισμού βελτίωσης της επιχειρησιακής ικανότητας του Δήμου Θέρμης έναντι φυσικών κινδύνων»

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ημερομηνία:

Επωνυμία:

Διεύθυνση:

Τηλ:

email:

ΠΡΟΣ : ΔΗΜΟ ΘΕΡΜΗΣ

Ταχ. Δ/ση :

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Που αφορά στον Ανοικτό Διεθνή διαγωνισμό με τίτλο «Προμήθεια εξοπλισμού βελτίωσης της επιχειρησιακής ικανότητας του Δήμου Θέρμης έναντι φυσικών κινδύνων» Προϋπολογισθείσας δαπάνης 299.987,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α».

Αφού έλαβα γνώση των στοιχείων της μελέτης που αφορά στην προμήθεια, την διακήρυξη αυτής με τα παραρτήματά της, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη ταύτα και αναλαμβάνω την παροχή της προμήθειας με τις ακόλουθες τιμές και την συνολική τιμή επί του συνολικού προϋπολογισμού αυτής.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
ΟΜΑΔΑ 1					
Πετρελαιοκίνητος ανισότροχος ελαστικοφόρος εκσκαφέας φορτωτής.	Τμχ.				
ΟΜΑΔΑ 2					
Αλατοδιανομέας χωρητικότητας τουλάχιστον 2m ³ κατάλληλος για τοποθέτηση επί οχήματος UNIMOG.	Τμχ.				
Αλατοδιανομέας χωρητικότητας τουλάχιστον 0,5m ³ κατάλληλος για τοποθέτηση επί οχημάτων τύπου pick-up NISSAN NAVARA.	Τμχ.				
Λεπίδα αποχιονισμού τύπου σφήνας, κατάλληλη για όχημα UNIMOG.	Τμχ.				
Λεπίδα αποχιονισμού τύπου σφήνας κατάλληλη για οχήματα τύπου pick-up NISSAN NAVARA.	Τμχ.				
ΟΜΑΔΑ 3					
Βενζινοκίνητο επιβατικό όχημα με κίνηση σε όλους τους τροχούς (4x4).	Τμχ.				
ΟΜΑΔΑ 4					
Κινητή ηλεκτρονική σειρήνα ανακοινώσεων και έγκαιρης προειδοποίησης.	Τμχ.				

.....,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος.....)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹⁵⁶).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹⁵⁷)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ¹⁵⁸.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού:

για την Ομάδα 1, των δύο χιλιάδων εξήντα τριών ευρώ και πενήντα λεπτών (2.063,50 €)¹⁵⁹

για την Ομάδα 2, των δύο χιλιάδων διακοσίων δεκατριών ευρώ (2.213,00 €)¹⁶⁰

για την Ομάδα 3, των τετρακοσίων εξήντα δύο ευρώ (462,00 €)¹⁶¹

για την Ομάδα 4, των εκατό ευρώ (100,00 €)¹⁶²

υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:
(διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

156 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

157 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

158 Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).

159 ο.π. υποσ. 3.

160 ο.π. υποσ. 3.

161 ο.π. υποσ. 3.

162 ο.π. υποσ. 3.



β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)¹⁶³

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 κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη για την προμήθεια εξοπλισμού στον Δήμο Θέρμης¹⁶⁴ της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “Προμήθεια εξοπλισμού βελτίωσης της επιχειρησιακής ικανότητας του Δήμου Θέρμης έναντι φυσικών κινδύνων”.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ’ όλο τον χρόνο ισχύος της.

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 ημέρες¹⁶⁵ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την¹⁶⁶.

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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 έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της¹⁶⁷.

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 εκδίδουμε¹⁶⁸.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

163 Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

164 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

165 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

166 ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).

167 Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.

168 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.





ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Πίνακες Συμμόρφωσης

ΟΜΑΔΑ 1: Μηχάνημα έργου εκσκαφέα/φορτωτή

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΕΝΑΣ (1) ΚΑΙΝΟΥΡΙΟΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΟΣ ΑΝΙΣΟΤΡΟΧΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ		
1.	Πρότυπα, σύμφωνα με τα οποία είναι σχεδιασμένος, κατασκευασμένος και ελεγμένος κάθε Ε/Φ και ο εξοπλισμός του.	
	Κατασκευασμένος τους τελευταίους δώδεκα (12) μήνες, από την ημερομηνία παράδοσης στον Δήμο. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Σήμανση CE και πινακίδα κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ και της Ελληνικής νομοθεσίας.	
	Ακριβής προσφερόμενος τύπος μηχανήματος και το έτος που αυτός ο τύπος κατασκευάστηκε για πρώτη φορά.	
2.	Ο Ε/Φ να εκτελεί χωματουργικές εργασίες, όπως: <ul style="list-style-type: none"> • Προώθηση και διάσπρωση υλικού επικάλυψης. • Μεταφορά και φόρτωση ογκωδών αντικειμένων. • Μεταφορά και φόρτωση χύδην υλικών και αντικειμένων. • Διαμόρφωση τελικών πρανών. • Διάνοιξη και συντήρηση αντιπλημμυρικών τάφρων. • Εκσκαφές / Φυτεύσεις. • Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων. • Επιχώσεις. 	
3.	Δικτύου αντιπροσώπων στην Ελλάδα ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
4.	Πλαίσιο μονοκόμματο συγκολλητό, ισχυρής κατασκευής από σιδηροχάλυβα ικανό να απορροφά φορτία πρόσκρουσης και δυνάμεις στρέβλωσης. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Ενσωματωμένο σύστημα πλευρικής μετατόπισης του εκσκαφέα καθώς και το πλαίσιο ποδαρικών στήριξής του (σταθεροποιητών). ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
	Δύο σταθεροποιητές στα άκρα του συστήματος πλευρικής μετατόπισης. Η λειτουργία τους να είναι υδραυλική και ανεξάρτητη για κάθε έναν σταθεροποιητή, με πέλματα για καλύτερη σταθερότητα. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Ηχητική προειδοποίηση προς τον χειριστή, σε περίπτωση που εκκινήσει το μηχάνημα πριν ανυψώσει τους σταθεροποιητές.	
	Διατάξεις έλξης εμπρός, για ρυμούλκηση σε περίπτωση βλάβης.	
	Μέτρα προστασίας των πίσω φώτων του μηχανήματος. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά της βεβαίωσης που αναγράφονται τα χρονικά διαστήματα της προγραμματισμένης τακτικής συντήρησης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και οδηγίες του κατασκευαστή. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Σύστημα πρόσδεσης, για την μεταφορά του με ρυμουλκό όχημα 4 ή 6 σημείων πρόσδεσης.	
5.	Ο κινητήρας πετρελαιοκίνητος, τετράχρονος, υδρόψυκτος, υπερτροφοδοτούμενος (turbo), με σύστημα ενδιάμεσης ψύξης αέρα (intercooler), σύστημα τροφοδοσίας κοινού αυλού (common rail), ηλεκτρονικά ελεγχόμενος. Να αναφερθεί ο τύπος και ο κατασκευαστής του κινητήρα.	
	Κατάλληλος να λειτουργεί ομαλά σε θερμοκρασίες μεταξύ -20°C και 40°C .	
	Σύγχρονης τεχνολογίας τελευταίας γενιάς (σήμερα STAGE V), σύμφωνη με την ισχύουσα Εθνική και Κοινοτική νομοθεσία. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Η ονομαστική μικτή ισχύς του κινητήρα και στροφές που εμφανίζεται.	
	Μέγιστη ροπή του κινητήρα και σε ποιο εύρος στροφών εμφανίζεται.	
	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά των διαγραμμάτων ισχύος και ροπής στρέψης, συναρτήσει των στροφών λειτουργίας του κινητήρα. αυτόματο σύστημα υποβοήθησης εκκίνησης σε χαμηλές θερμοκρασίες μέχρι και -20°C	
	Τύπος φίλτρου αέρα (βαρέως τύπου, φυγοκεντρικό και αυτοκαθαριζόμενο, με προφίλτρο και προειδοποιητική λυχνία στον πίνακα οργάνων).	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
	Αυτόματο σύστημα διακοπής της λειτουργίας του κινητήρα σε περιπτώσεις υψηλής θερμοκρασίας του κινητήρα ή του κιβωτίου ταχυτήτων, υψηλή πίεση ελαίου κινητήρα κ.λπ.. Το σύστημα να ενεργοποιείται μετά από οπτική και ακουστική προειδοποίηση του χειριστή.	
	Μέγιστη ταχύτητα εμπροσθοπορείας.	
	Μέγιστη ταχύτητα οπισθοπορείας.	
	Αυτόματο σύστημα υποβοήθησης εκκίνησης σε χαμηλές θερμοκρασίες μέχρι και -20°C .	
	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά των προδιαγραφών των κοινών τυποποιημένων λιπαντικών και συναφών προϊόντων που κυκλοφορούν ελεύθερα στο εμπόριο, των οποίων η προμήθεια δεν είναι ελεγχόμενη από τον κατασκευαστή του μηχανήματος. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου και αυτονομία σε ώρες εργασίας.	
	Χωρητικότητα δεξαμενής AdBlue (εφόσον υπάρχει).	
6.	Τύπος και κατασκευαστής της αντλίας (αντλιών) υδραυλικού συστήματος.	
	Μέγιστη πίεση λειτουργίας του υδραυλικού συστήματος.	
	Υδραυλική παροχή της αντλίας.	
	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά της λειτουργίας του υδραυλικού συστήματος.	
7.	Σύμπλεξη και αποσύμπλεξη του εμπρόσθιου διαφορικού με ηλεκτρικό διακόπτη και εν κινήσει.	
	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά του υδραυλικού μετατροπέας ροπής και του αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων.	
	Αναστροφή κίνησης (εμπρός - πίσω) ηλεκτροϋδραυλικά και εν κινήσει.	
	Εκκίνηση κινητήρα μόνο όταν ο μοχλός αλλαγής κατεύθυνσης είναι στην νεκρή θέση.	
	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά του συστήματος μετάδοσης κίνησης.	
8.	Ελάχιστη διάμετρος κύκλου στροφής.	
	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά για την περιγραφή του συστήματος διεύθυνσης.	
9.	Στοιχεία των ελαστικών (κατασκευαστής, τύπος, χώρα και χρόνος κατασκευής και πλήρεις διαστάσεις).	
	Δείκτης ταχύτητας ελαστικών.	
	Δείκτης φορτίου ελαστικών.	
	Πέλμα ελαστικών.	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
	Προστατευτικά ελάσματα σε κάθε τροχό για την προστασία των βαλβίδων πλήρωσης αέρα των ελαστικών. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
10.	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά για την περιγραφή του συστήματος πέδησης.	
11.	Τεχνικά χαρακτηριστικά εναλλάκτη ρεύματος (alternator).	
	Ονομαστική χωρητικότητα είκοσι (20) ωρών (C ₂₀) του συσσωρευτή του μηχανήματος.	
	Ονομαστικό ρεύμα ψυχρής εκκίνησης I _{cc} του συσσωρευτή του μηχανήματος.	
	Κεντρικός γενικός διακόπτης.	
	Περιγραφή φωτισμού εργασίας και φάρου οροφής και παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά με τα χαρακτηριστικά κατανάλωσής του.	
	Φωτεινό και ηχητικό σύστημα ειδοποίησης οπισθοπορείας.	
12.	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά για την περιγραφή της καμπίνας και την προστασία ROPS/FOPS.	
	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά για τους υαλοπίνακες της καμπίνας.	
	Σύστημα πλύσης εμπρόσθιου υαλοπίνακα.	
	Ηχομόνωση καμπίνας. Επίπεδο θορύβου κατά την εργασία του μηχανήματος.	
	Σύστημα αερισμού και κλιματισμού καμπίνας.	
	Σύστημα ήχου με ηχεία και κεραία.	
	Σύστημα απόσβεσης κραδασμών για την άνεση του χειριστή. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Περιστρεφόμενος ή στροβοσκοπικός φάρος στην οροφή της καμπίνας. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
13.	<p>Ευανάγνωστα από τη θέση του οδηγού, κατ' ελάχιστο, βασικά όργανα ελέγχου:</p> <ul style="list-style-type: none"> • δείκτης θερμοκρασίας και αντίστοιχη προειδοποιητική λυχνία, • δείκτης περιεκτικότητας δεξαμενής ή δεξαμενών καυσίμου, • προειδοποιητική ενδεικτική λυχνία πτώσης πίεσης λαδιού (κινητήρα και υδραυλικού συστήματος), • ενδεικτικές λυχνίες φώτων, • ηλεκτρικό ή αναλογικό ωρόμετρο. <p>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</p>	
	Επιπλέον όργανα ελέγχου ή ενδείκτες προειδοποιήσεων.	
14.	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά της αναλυτικής περιγραφής του συστήματος εκσκαφής.	
	Υδραυλική πλευρική μετατόπιση εξάρτησης εκσκαφέα.	
	Υδραυλική επέκταση βραχίονα εκσκαφής.	
	Διαστάσεις και χωρητικότητα κάδου εκσκαφής.	
	Χειριστήριο συστήματος εκσκαφής.	
	Περιστροφή βραχίονα εκσκαφής.	
	Περιστροφή κάδου εκσκαφής.	
	Σταθεροποιητές (ποδαρικά).	
	<p>Χαρακτηριστικά μπούμας του εκσκαφέα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μέγιστη οριζόντια απόσταση εκσκαφής στο έδαφος τουλάχιστον 5,50m. • Μέγιστο βάθος εκσκαφής, με συμπυγμένο τον βραχίονα εκσκαφής τουλάχιστον 4,50m και με ανεπτυγμένο τον βραχίονα τουλάχιστον 5,50m. • Μέγιστο ύψος εργασίας τουλάχιστον 3,50m. <p>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</p>	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
	Χαρακτηριστικά κάδου εκσκαφής: <ul style="list-style-type: none"> • Χωρητικότητα τουλάχιστον 0,15m³. • Κατάλληλα δόντια για την εκσκαφή τα οποία είναι προσαρμοσμένα στον κάδο με χρήση κοχλιών. • Το σύστημα εκσκαφής και τα παρελκόμενα του είναι κατασκευασμένα από τον ίδιο τον κατασκευαστή του μηχανήματος. • Μέγιστη δύναμη εκσκαφής του βραχίονα τουλάχιστον 3.500kgf. • Μέγιστη δύναμη εκσκαφής του κάδου τουλάχιστον 5.500 kgf. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Εργοστασιακή υδραυλική εγκατάσταση για την λειτουργία υδραυλικής βραχόσφυρας με κατάλληλους ταχυσύνδεσμους. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Ύψος φόρτωσης στη βάση του κάδου (με συμπτυγμένο κάδο και βραχίονα εκσκαφής) τουλάχιστον 3,80m.	
	Μέγιστο φορτίο ανύψωσης μεγαλύτερο των 1.000kg.	
	Μέγιστο ύψος του μηχανισμού εκσκαφής σε θέση πορείας μικρότερο από 4,00m.	
15.	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά της αναλυτικής περιγραφής του συστήματος φόρτωσης.	
	Κάδος γενικής χρήσης (General Purpose) διαιρούμενου τύπου, πλάτους τουλάχιστον 2,20m, ανοιγόμενος υδραυλικά, χωρητικότητας τουλάχιστον 1,00m ³ , με κοπτικές λάμες (wear plates) προσαρμοσμένες με βίδες (bolt-on) στο κάτω μέρος του.	
	Το πλάτος του κάδου φόρτωσης να μην υπερβαίνει τα 2,50m. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Χειριστήριο συστήματος φόρτωσης.	
	Κύκλωμα ανύψωσης (Lift circuit) τεσσάρων (4) θέσεων: <ul style="list-style-type: none"> • ανύψωση (raise), • κράτηση (hold), • χαμήλωμα (lower) και • επίπλευση (float). ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
	<p>Κύκλωμα Κλίσης (Tilt circuit) τριών (3) θέσεων:</p> <ul style="list-style-type: none"> • οπίσθια κλίση (tilt back), • κράτηση (hold) και • εκκένωση (dump). <p>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</p>	
	<p>Ο κάδος φόρτωσης κατά την ανύψωση του να οριζοντιώνεται αυτόματα.</p> <p>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</p>	
	<p>Μέγιστο λειτουργικό ύψος του κάδου φόρτωσης (έμφορτο) στο ύψος του πείρου του κάδου τουλάχιστον 3,40m.</p> <p>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</p>	
	<p>Η απόσταση προσέγγισης κατά την απόρριψη, από το χείλος του κάδου έως το εμπρόσθιο τμήμα του μηχανήματος η μεγαλύτερη δυνατή, αλλά όχι μικρότερη από 0,80m.</p> <p>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</p>	
	<p>Το μέγιστο λειτουργικό βάρος (operating capacity) στο μέγιστο λειτουργικό ύψος του κάδου φόρτωσης τουλάχιστον 3.000 kg.</p>	
	<p>Μέγιστο λειτουργικό βάρος του κάδου φόρτωσης στο επίπεδο του εδάφους (Shovel Loader Breakout Force), τουλάχιστον 4.500 kgf.</p>	
16.	<p>Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά της αντισκωριακής προστασίας του πλαισίου.</p>	
	<p>Διάρκεια εγγύησης αντισκωριακής προστασίας σε έτη.</p>	
17.	<p>Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά του καταλόγου των προσφερόμενων εργαλείων συνήθους και προγραμματισμένης συντήρησης.</p>	
	<p>Φορητός πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως τουλάχιστον 6kg με βάση επί του μηχανήματος. Κατασβεστική ικανότητα.</p>	
	<p>Μεταλλικό φαρμακείο (συμφώνα με τον Κ.Ο.Κ.) και τρίγωνο ακινητοποίησης.</p>	
18.	<p>Όλα τα χειριστήρια και τα όργανα φέρουν επεξηγηματικά σύμβολα ή κείμενο στην Ελληνική γλώσσα, τοποθετημένα πάνω σε αυτά ή πλησίον τους, με ευανάγνωστους και ανεξίτηλους χαρακτήρες.</p>	
	<p>Ο θάλαμος οδήγησης – χειρισμού φέρει πινακίδα με πληροφορίες ως προς το ύψος, το πλάτος, το μήκος και τη μάζα του μηχανήματος. Η πινακίδα έχει ευανάγνωστους και ανεξίτηλους χαρακτήρες και είναι τοποθετημένη σε θέση ορατή.</p>	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά των πληροφοριών που απαιτούνται για την ασφαλή χρήση ή/και προβλέπονται από το πρότυπο σχεδίασης/κατασκευής, όπως: <ul style="list-style-type: none"> • Βάρος μηχανήματος χωρίς φορτίο. • Ένδειξη εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος, σύμφωνα με το Παράρτημα IV της Οδηγίας 2000/14/ΕΚ. 	
ΔΙΑΦΟΡΑ		
	Ο Ε/Φ παραδίδεται με εικονογραφημένο κατάλογο στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα όλων των επί μέρους ανταλλακτικών με τις εμπορικές ονομασίες τους, τους κωδικούς αριθμούς (part numbers) του κατασκευαστή και των υποκατασκευαστών καθώς και οδηγίες για αναγνώριση των εξαρτημάτων. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Η κατασκευάστρια εταιρία του κάθε μηχανήματος εγγυάται ότι θα καλύπτει το Δήμο με ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την παράδοσή του στο Δήμο. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Ο προμηθευτής εγγυάται τη καλή λειτουργία του Ε/Φ, για δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την οριστική παραλαβή του, ανεξαρτήτων ωρών λειτουργίας, σε κανονικές συνθήκες χρήσης και συντήρησης. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Δωρεάν εκτέλεση εργασιών και υλικών της πρώτης τακτικής συντήρησης (service). ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Εκπαίδευση, χωρίς επιπλέον κόστος, διάρκειας πέντε (5) τουλάχιστον ημερών, σε προσωπικό του Δήμου Θέρμης και ειδικότερα σε δύο (2) χειριστές και δύο έως τέσσερις (2 - 4) τεχνικούς συνολικά. Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά του αναλυτικού προγράμματος εκπαίδευσης. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Εγχειρίδιο Χρήσης – Λειτουργίας. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Εγχειρίδιο Συντήρησης και Επισκευών. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Εγχειρίδιο Ανταλλακτικών. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	



ΟΜΑΔΑ 2: Εκχιονιστικός εξοπλισμός αντιμετώπισης επικίνδυνων καιρικών φαινομένων

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
1° ΕΙΔΟΣ		
ΈΝΑΣ (1) ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2m³ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙ ΟΧΗΜΑΤΟΣ UNIMOG		
1.	Είναι καινούριος, αμεταχειριστος, σχεδιασμένος, κατασκευασμένος και συναρμολογημένος κατά τρόπο που να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο τραυματισμού των χειριστών και των λοιπών χρηστών του οδικού δικτύου.	
	Είναι απολύτως συμβατός στην τοποθέτηση και τη λειτουργία με υφιστάμενο πολυμηχάνημα του Δήμου Θέρμης τύπου UNIMOG. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Έχει κατασκευαστεί τους τελευταίους δώδεκα (12) μήνες, από την ημερομηνία παράδοσης στον Δήμο. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Φέρει σήμανση CE και πινακίδα κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ και της Ελληνικής νομοθεσίας.	
	Πρότυπα, σύμφωνα με τα οποία είναι σχεδιασμένο, κατασκευασμένο και ελεγμένος ο αλατοδιανομέας και ο εξοπλισμός του.	
	Ακριβής προσφερόμενος τύπος εξαρτήματος και το έτος που αυτός ο τύπος κατασκευάστηκε για πρώτη φορά.	
2.	Δίκτυο αντιπροσώπων στην Ελλάδα. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
3.	Διαθέτει ανεξάρτητο πλαίσιο από ενισχυμένο χάλυβα υψηλής αντοχής, που ασφαλίζει με ειδικές ενισχυμένες διατάξεις. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
4.	Το δοχείο είναι κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από φύλλα χάλυβα πάχους 2mm μεγάλης σκληρότητας, με ειδική αντισκωριακή προστασία τύπου επίστρωσης πούδρας ή αντίστοιχη και τελική επίστρωση βαφής. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Σύστημα τροφοδοσίας και ρύθμισης ποσότητας τύπου κοχλία (αρίδας) με σχεδιασμό δύο (2) βαθμίδων ή ανοξειδωτης καδένας με πυκνό πλέγμα. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Μετάδοση κίνησης στο σύστημα τροφοδοσίας γραναζωτή με υδραυλικό κινητήρα.	
	Το σύστημα τροφοδοσίας και ρύθμισης ποσότητας επιτρέπει την πλήρη εκκένωση εν στάση του δοχείου και αποτρέπει την δημιουργία συσσωματώσεων υλικού. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
5.	Ηλεκτρονική μονάδα χειρισμού και ρύθμισης τοποθετημένη εντός του θαλάμου οδήγησης με μεγάλη και ευανάγνωστη οθόνη για την ρύθμιση της ποσότητας και της διαμέτρου διασκορπισμού καθώς επίσης και για την λειτουργία όλων των επιμέρους συστημάτων (περιστρεφόμενο φάρο, φανούς εργασίας, κ.λπ.). ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Το ηλεκτρονικό χειριστήριο λαμβάνει τα δεδομένα κίνησης του οχήματος και προσαρμόζει τα ρυθμισμένα από τον χειριστή δεδομένα (ποσότητα και πλάτος διασκορπισμού) σε πραγματικές συνθήκες. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Η τοποθέτηση του ηλεκτρονικού χειριστηρίου θα γίνει με την σύμφωνη γνώμη του κατασκευαστή του πλαισίου και της αρμόδιας επιτροπής της Υπηρεσίας. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
6.	Η μετάδοση κίνησης πραγματοποιείται από το υδραυλικό κύκλωμα του οχήματος και όχι από ανεξάρτητο κινητήρα. Ο αλατοδιανομέας θα φέρει κατάλληλους ελαστικούς σωλήνες υψηλής πίεσης με ταχυσυνδέσμους. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
7.	Το σύστημα διασκορπισμού έχει την δυνατότητα ασύμμετρου διασκορπισμού.	
	Η διάμετρος διασκορπισμού είναι ρυθμιζόμενη από δύο (2) έως τουλάχιστον δέκα (10) μέτρα. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Η χοάνη του συστήματος διασκορπισμού είναι εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένη από υλικό που δεν οξειδώνεται. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
8.	Χωρητικότητα δοχείο άλατος (τουλάχιστον 2m ³). ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Ύψος αλατοδιανομέα (μικρότερο από 1,3m).	
	Βάρος αλατοδιανομέα χωρίς φορτίο (μικρότερο από 700kg).	
9.	Η τοποθέτηση του αλατοδιανομέα επί του οχήματος γίνεται από τον προμηθευτή. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Περιστρεφόμενος ή στροβοσκοπικός φάρος προειδοποίησης. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Προβολέας εργασίας και ένδειξης ρίψης.	
	Έντυπο εγχειρίδιο λειτουργίας, χρήσης και συντήρησης του αλατοδιανομέα στην Ελληνική γλώσσα, το οποίο να παραδοθεί και σε ηλεκτρονική μορφή. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
	Εικονογραφημένος κατάλογος ανταλλακτικών με κωδικούς ανταλλακτικών σε ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.	
10.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δώδεκα (12) μήνες ανεξαρτήτων ωρών λειτουργίας, σε κανονικές συνθήκες χρήσης και συντήρησης. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Εγγύηση αντισκωριακής προστασίας του εξαρτήματος σε έτη.	
	Εγγύηση κάλυψης του Δήμου με ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. Τα ανταλλακτικά θα παρέχονται εντός το πολύ τριάντα (30) ημερών. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
10.2	Εκπαίδευση, χωρίς επιπλέον κόστος. Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά του αναλυτικού προγράμματος εκπαίδευσης. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
11.	Χρόνος παράδοσης.	
2^ο ΕΙΔΟΣ		
ΔΥΟ (2) ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 0,5m³ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ PICK-UP NISSAN NAVARA		
1.	Είναι καινούριοι, αμεταχείριστοι, σχεδιασμένοι, κατασκευασμένοι και συναρμολογημένοι κατά τρόπο που να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο τραυματισμού των χειριστών και των λοιπών χρηστών του οδικού δικτύου.	
	Είναι απολύτως συμβατοί στην τοποθέτηση και τη λειτουργία με υφιστάμενα οχήματα κατασκευής NISSAN τύπου NAVARA του Δήμου Θέρμης. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Έχουν κατασκευαστεί τους τελευταίους δώδεκα (12) μήνες, από την ημερομηνία παράδοσης στον Δήμο. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Φέρουν σήμανση CE και πινακίδα κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ και της Ελληνικής νομοθεσίας.	
	Πρότυπα, σύμφωνα με τα οποία είναι σχεδιασμένοι, κατασκευασμένοι και ελεγμένοι οι αλατοδιανομείς και ο εξοπλισμός τους.	
	Ακριβής προσφερόμενος τύπος εξαρτήματος και το έτος που αυτός ο τύπος κατασκευάστηκε για πρώτη φορά.	
2.	Δικτύου αντιπροσώπων στην Ελλάδα. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
3.	Είναι κατασκευασμένοι ως ενιαίο κομμάτι και υπάρχει η δυνατότητα εύκολης προσθαφαίρεσής τους, ώστε τα οχήματα να δύναται να χρησιμοποιούνται για άλλες εργασίες όταν δεν είναι απαραίτητος ο εκχιονιστικός εξοπλισμός. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
4.	Το δοχείο είναι κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα ή πολυμερές υλικό αντίστοιχου πάχους, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η μεγαλύτερη δυνατή αντιδιαβρωτική προστασία αλλά και η βέλτιστη αναλογία βάρους – αντοχής. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Το δοχείο διαθέτει ανοιγόμενο προστατευτικό κάλυμμα με μηχανισμό, το οποίο καλύπτει το κενό της κιβωτάμαξας, έτσι ώστε κατά τη διαδικασία φόρτωσης το υλικό διασκόρπισης (αλάτι) να μην πέφτει στην κιβωτάμαξα.	
	Σύστημα τροφοδοσίας και ρύθμισης ποσότητας τύπου κοχλία (αρίδας). ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Το δοχείο φέρει προστατευτικό πλέγμα στιβαρής κατασκευής στο άνω μέρος του ώστε να μην δημιουργούνται συσσωματώματα άλατος μεγάλης διαμέτρου.	
	Το δοχείο είναι εξοπλισμένο με δονητή αυτόματης ή/και χειροκίνητης λειτουργίας για την αποφυγή επικόλλησης υλικού στα τοιχώματα. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
5.	Ηλεκτρονική μονάδα χειρισμού και ρύθμισης τοποθετημένη εντός του θαλάμου οδήγησης με μεγάλη και ευανάγνωστη οθόνη για την ρύθμιση της ποσότητας και της διαμέτρου διασκορπισμού καθώς επίσης και για την λειτουργία όλων των επιμέρους συστημάτων (περιστρεφόμενο φάρο, φανούς εργασίας, κ.λπ.). ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Το ηλεκτρονικό χειριστήριο λαμβάνει τα δεδομένα κίνησης του οχήματος και προσαρμόζει τα ρυθμισμένα από τον χειριστή δεδομένα (ποσότητα και πλάτος διασκορπισμού) σε πραγματικές συνθήκες. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Η τοποθέτηση του ηλεκτρονικού χειριστηρίου θα γίνει με την σύμφωνη γνώμη του κατασκευαστή του πλαισίου και της αρμόδιας επιτροπής της Υπηρεσίας. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
6.	Η μετάδοση ισχύος πραγματοποιείται από το ηλεκτρικό κύκλωμα του οχήματος και όχι από ανεξάρτητη πηγή. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
	Ο αλατοδιανομέας διαθέτει κατάλληλους ηλεκτρικούς κινητήρες έναν για το σύστημα τροφοδοσίας (κοχλία) και έναν για το σύστημα διασκορπισμού, τοποθετημένους σε καλυμμένα σημεία ή προστατευμένα κυτία. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
7.	Η διάμετρος διασκορπισμού είναι ρυθμιζόμενη από δύο (2) έως τουλάχιστον οκτώ (8) μέτρα. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Η χοάνη του συστήματος διασκορπισμού είναι εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένη από υλικό που δεν οξειδώνεται. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
8.	Χωρητικότητα δοχείο (τουλάχιστον 500cm ³). ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Ύψος αλατοδιανομέα (μικρότερο από 1m).	
	Πλάτος αλατοδιανομέα στην βάση του (μικρότερο από 90cm). ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Μέγιστο μήκος επί της κιβωτάμαξας (μικρότερο από 150cm).	
	Βάρος αλατοδιανομέα χωρίς φορτίο (μικρότερο από 160kg).	
9.	Η τοποθέτηση του αλατοδιανομέα επί του οχήματος γίνεται από τον προμηθευτή. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Περιστρεφόμενος ή στροβοσκοπικός φάρος προειδοποίησης. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Προβολέας εργασίας και ένδειξης ρίψης.	
	Έντυπο εγχειρίδιο λειτουργίας, χρήσης και συντήρησης του αλατοδιανομέα στην Ελληνική γλώσσα, το οποίο να παραδοθεί και σε ηλεκτρονική μορφή. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Εικονογραφημένος κατάλογος ανταλλακτικών με κωδικούς ανταλλακτικών σε ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.	
10.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δώδεκα (12) μήνες ανεξαρτήτων ωρών λειτουργίας, σε κανονικές συνθήκες χρήσης και συντήρησης. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Εγγύηση αντισκωριακής προστασίας του εξαρτήματος σε έτη.	
	Εγγύηση κάλυψης του Δήμου με ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. Τα ανταλλακτικά θα παρέχονται εντός το πολύ τριάντα (30) ημερών. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
10.2	Εκπαίδευση, χωρίς επιπλέον κόστος. Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά του αναλυτικού προγράμματος εκπαίδευσης. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
11.	Χρόνος παράδοσης.	
3^ο ΕΙΔΟΣ		
ΜΙΑ (1) ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΦΗΝΑΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑ UNIMOG		
1.	Είναι καινούρια, αμεταχειρίστη, σχεδιασμένη, κατασκευασμένη και συναρμολογημένη κατά τρόπο που να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο τραυματισμού των χειριστών και των λοιπών χρηστών του οδικού δικτύου.	
	Είναι απολύτως συμβατή στην τοποθέτηση και τη λειτουργία με υφιστάμενο πολυμηχάνημα του Δήμου Θέρμης τύπου UNIMOG. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Έχει κατασκευαστεί τους τελευταίους δώδεκα (12) μήνες, από την ημερομηνία παράδοσης στον Δήμο. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Φέρει σήμανση CE και πινακίδα κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ και της Ελληνικής νομοθεσίας.	
	Πρότυπα, σύμφωνα με τα οποία είναι σχεδιασμένη, κατασκευασμένη και ελεγμένη η λεπίδα αποχιονισμού και ο εξοπλισμός της.	
	Ακριβής προσφερόμενος τύπος εξαρτήματος και το έτος που αυτός ο τύπος κατασκευάστηκε για πρώτη φορά.	
2.	Δίκτυο αντιπροσώπων στην Ελλάδα. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
3.	Είναι μεταβλητής γεωμετρίας (τύπου "V"). Είναι αρθρωτή, με δυνατότητα εργασίας τόσο σε ευθεία, όσο με κλίση λεπίδας περίπου 32,5°, αλλά και σε μορφή "V" και "Λ". ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Η λεπίδα αποχιονισμού θα τοποθετηθεί επί του εμπρόσθιου φορέα εξαρτημάτων μηχανήματος έργου κατασκευής UNIMOG και φέρει αντίστοιχη βάση ανάρτησής της τύπου ταχείας προσαρμογής και ασφαλίζει με ειδικές, ενισχυμένες διατάξεις. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Η λεπίδα αποτελείται από δύο (2) ανεξάρτητα καμπύλα τμήματα, κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής αντοχής και βαμμένα για μεγαλύτερη αντισκωριακή προστασία. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Η λεπίδα φέρει ακρολέπια κατασκευασμένα από ανθεκτικό συνθετικό υλικό που συνδέονται με το σώμα της λεπίδας μέσω ελαστικών συνδέσμων. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
	Η λεπίδα αποχιονισμού διαθέτει σύστημα ασφαλείας που επιτρέπει τη στιγμιαία ανάκληση της λεπίδας όταν κατά την κίνησή της συναντήσει «κρυμμένο» εμπόδιο επί του οδοστρώματος. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Ο αποχιονισμός εκτελείται με απόλυτη ασφάλεια και αποτελεσματικότητα ακόμα και με ταχύτητες 30 με 40 km/h.	
4.	Η λεπίδα συνδέεται με το υδραυλικό κύκλωμα του μηχανήματος έργου, από το οποίο εκτελούνται όλες οι κινήσεις μέσω των χειριστηρίων που διαθέτει εντός του θαλάμου οδήγησης. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
5.	Ύψος λεπίδας αποχιονισμού (τουλάχιστον 1100mm στα άκρα και τουλάχιστον 850mm στο κέντρο). Συνολικό μήκος λεπίδας (τουλάχιστον 3300mm). Ωφέλιμο εύρος αποχιονισμού με την λεπίδα σε ευθεία μορφή και με κλίση (τουλάχιστον 2800mm). Ωφέλιμο εύρος αποχιονισμού με την λεπίδα σε μορφή “V” ή “Λ” και περιεχόμενη γωνία 45° (τουλάχιστον 2300mm). Βάρος λεπίδας αποχιονισμού μαζί με την υδραυλική μονάδα (μικρότερο από 1100kg).	
6.	Δείκτες οριοθέτησης των άκρων της λεπίδας. Ελαστικό προστατευτικό κάλυμμα υπερπήδησης χιονιού σε όλο το μήκος της λεπίδας. Φωτεινή σήμανση κατά τον ΚΟΚ στα δύο άκρα της λεπίδας για την αναγνώριση της θέσης της κατά τον νυκτερινό αποχιονισμό. Έντυπο εγχειρίδιο λειτουργίας, χρήσης και συντήρησης της λεπίδας αποχιονισμού στην Ελληνική γλώσσα. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ Εικονογραφημένος κατάλογος ανταλλακτικών με κωδικούς ανταλλακτικών σε ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.	
7.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δώδεκα (12) μήνες ανεξαρτήτων ωρών λειτουργίας, σε κανονικές συνθήκες χρήσης και συντήρησης. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ Εγγύηση αντισκωριακής προστασίας του εξαρτήματος σε έτη. Εγγύηση κάλυψης του Δήμου με ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. Τα ανταλλακτικά θα παρέχονται εντός το πολύ τριάντα (30) ημερών. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
7.2	Εκπαίδευση, χωρίς επιπλέον κόστος. Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά του αναλυτικού προγράμματος εκπαίδευσης. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
8.	Χρόνος παράδοσης.	
4^ο ΕΙΔΟΣ		
ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4) ΛΕΠΙΔΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΦΗΝΑΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ PICK-UP NISSAN NAVARA		
1.	Είναι καινούριες, αμεταχειρίστες, σχεδιασμένες, κατασκευασμένες και συναρμολογημένες κατά τρόπο που να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο τραυματισμού των χειριστών και των λοιπών χρηστών του οδικού δικτύου.	
	Είναι απολύτως συμβατές στην τοποθέτηση και τη λειτουργία με υφιστάμενα οχήματα κατασκευής NISSAN τύπου NAVARA. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Έχουν κατασκευαστεί τους τελευταίους δώδεκα (12) μήνες, από την ημερομηνία παράδοσης στον Δήμο. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Φέρουν σήμανση CE και πινακίδα κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ και της Ελληνικής νομοθεσίας.	
	Πρότυπα, σύμφωνα με τα οποία είναι σχεδιασμένες, κατασκευασμένες και ελεγμένες οι λεπίδες αποχιονισμού και ο εξοπλισμός τους.	
	Ακριβής προσφερόμενος τύπος εξαρτήματος και το έτος που αυτός ο τύπος κατασκευάστηκε για πρώτη φορά.	
2.	Δίκτυο αντιπροσώπων στην Ελλάδα. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
3.	Είναι μεταβλητής γεωμετρίας (τύπου "V"). Είναι αρθρωτές, με δυνατότητα εργασίας τόσο σε ευθεία, όσο με κλίση λεπίδας αριστερά και δεξιά, αλλά και σε μορφή "V" και "Λ". ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Οι λεπίδες αποχιονισμού θα προσαρμοστούν στο εμπρόσθιο τμήμα ημιφορτηγών οχημάτων τύπου pick-up (Nissan Navara), στα οποία θα εγκατασταθούν μόνιμες ειδικές βάσεις προσαρμογής, οι οποίες δεν θα εξέχουν από αυτά. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Οι λεπίδες αποτελούνται από δύο (2) ανεξάρτητα καμπύλα τμήματα, κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής αντοχής και βαμμένα για μεγαλύτερη αντισκωριακή προστασία. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
	Οι λεπίδες φέρουν ακρολέπιδα κατασκευασμένα από ανθεκτικό συνθετικό υλικό που συνδέονται με το σώμα της λεπίδας μέσω ελαστικών συνδέσμων. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Η λεπίδα αποχιονισμού διαθέτει σύστημα ασφαλείας που επιτρέπει τη στιγμιαία ανάκληση της λεπίδας όταν κατά την κίνησή της συναντήσει «κρυμμένο» εμπόδιο επί του οδοστρώματος. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Ο αποχιονισμός εκτελείται με απόλυτη ασφάλεια και αποτελεσματικότητα ακόμα και με μεγάλες ταχύτητες.	
4.	Οι λεπίδες αποχιονισμού φέρουν ηλεκτρο-υδραυλική μονάδα 12V, που συνδέεται με το ηλεκτρικό κύκλωμα του οχήματος. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Ο χειρισμός των λεπίδων πραγματοποιείται μέσω των εργονομικά τοποθετημένων εντός του θαλάμου οδήγησης χειριστηρίων. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
5.	Ύψος λεπίδας αποχιονισμού (τουλάχιστον 500mm).	
	Συνολικό μήκος λεπίδας (τουλάχιστον 1900mm).	
	Ωφέλιμο εύρος αποχιονισμού με την λεπίδα σε ευθεία μορφή και με κλίση (τουλάχιστον 1800mm).	
	Ωφέλιμο εύρος αποχιονισμού με την λεπίδα σε μορφή “V” ή “Λ” και περιεχόμενη γωνία 45° (τουλάχιστον 1800mm).	
	Βάρος λεπίδας αποχιονισμού μαζί με την ηλεκτρο-υδραυλική μονάδα (μικρότερο από 210kg).	
6.	Δείκτες οριοθέτησης των άκρων της λεπίδας.	
	Προστατευτικό κάλυμμα υπερπήδησης χιονιού σε όλο το μήκος της λεπίδας.	
	Φωτεινή σήμανση κατά τον ΚΟΚ στα δύο άκρα της λεπίδας για την αναγνώριση της θέσης της κατά τον νυχτερινό αποχιονισμό.	
	Πρόσθετος φωτισμός για νυχτερινή εργασία.	
	Ποδαρικά εναπόθεσης της λεπίδας όταν δεν χρησιμοποιείται.	
	Έντυπο εγχειρίδιο λειτουργίας, χρήσης και συντήρησης της λεπίδας αποχιονισμού στην Ελληνική γλώσσα. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Εικονογραφημένος κατάλογος ανταλλακτικών με κωδικούς ανταλλακτικών σε ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.	
7.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δώδεκα (12) μήνες ανεξαρτήτων ωρών λειτουργίας, σε κανονικές συνθήκες χρήσης και συντήρησης. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
	Εγγύηση αντισκωριακής προστασίας του εξαρτήματος σε έτη.	
	Εγγύηση κάλυψης του Δήμου με ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. Τα ανταλλακτικά θα παρέχονται εντός το πολύ τριάντα (30) ημερών. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
7.2	Εκπαίδευση, χωρίς επιπλέον κόστος. Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά του αναλυτικού προγράμματος εκπαίδευσης. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
8.	Χρόνος παράδοσης.	



ΟΜΑΔΑ 3: Όχημα περιπολίας παντός εδάφους 4x4

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΕΝΑ (1) ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΟΧΗΜΑ ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΣΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΤΡΟΧΟΥΣ (4Χ4)		
1.	Αντιρρυπαντική τεχνολογία EURO 6d ή νεότερη. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Κατανάλωση καυσίμου σε αστικές συνθήκες (κατά WLTP).	
	Κατανάλωση καυσίμου σε συνθήκες εκτός πόλης (κατά WLTP).	
	Κατανάλωση καυσίμου σε συνθήκες συνδυασμένου κύκλου (κατά WLTP).	
	Μάζα εκπεμπόμενου διοξειδίου του άνθρακα (CO ₂) (κατά WLTP).	
	Ικανοποιούνται οι απαιτήσεις κατανάλωσης καυσίμου και μάζας εκπεμπόμενου διοξειδίου του άνθρακα (CO ₂) που ορίζονται στην ΚΥΑ 129/2534 (ΦΕΚ 108B/2010). ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Τα οχήματα είναι καινούργια και αμεταχειρίστα, κατασκευασμένα τους τελευταίους δώδεκα (12) μήνες, από την ημερομηνία παράδοσης στον Δήμο. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Το όχημα είναι κατηγορίας M ₁ παντός εδάφους και τύπου αμαξώματος ABG. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά του Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης ΕΚ του κατασκευαστή, σύμφωνα με το άρθρο 36, παράγραφος 3 του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/858, ή/και του Πιστοποιητικού Έγκρισης Τύπου ΕΚ. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά των εργοστασίων κατασκευής όλων των σταδίων του οχήματος, σύμφωνα με την διαδικασία έγκρισης τύπου του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/858	
	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά της δήλωσης του προσφερόμενου τύπου οχήματος και το έτος που αυτός ο τύπος κατασκευάστηκε για πρώτη φορά.	
	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά της βεβαίωσης ότι η κατασκευή του προσφερόμενου τύπου οχήματος δεν έχει σταματήσει ή τελεί υπό κατάργηση. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά της βεβαίωσης που αναγράφονται τα χρονικά και τα χιλιομετρικά διαστήματα της προγραμματισμένης περιοδικής συντήρησης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και οδηγίες του κατασκευαστή. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
2.	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά για τα στοιχεία του αμαξώματος που ενισχύουν την παθητική ασφάλεια του οχήματος. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Το εμπρόσθιο αλεξήνεμο είναι από κρύσταλλο ασφαλείας. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
3.	Ωφέλιμο φορτίο.	
	Μέγιστη τεχνικά αποδεκτή μάζα έμφορτου οχήματος.	
	Όγκος χώρου αποσκευών.	
	Εξωτερικές διαστάσεις οχήματος.	
	Διαστάσεις διαμερίσματος επιβατών.	
	Όγκος χώρου αποσκευών σε λίτρα.	
	Μεταξόνιο.	
	Μετατρόχια.	
	Γωνία προσέγγισης.	
	Γωνία φυγής.	
	Γωνία κεκλιμένου επιπέδου.	
	Ελάχιστη απόσταση εμπρόσθιου και οπίσθιου άξονα από το έδαφος.	
	Ελάχιστη απόσταση ενδιάμεσα των αξόνων από το έδαφος.	
	Άλλα στοιχεία για το όχημα (πχ. διαστάσεις προβόλων, μέγιστο βάρος αξόνων).	
4	Μέγιστη ταχύτητα οχήματος.	
	Επιτάχυνση του οχήματος 0-100 km/h σε δευτερόλεπτα (s).	
	Ο εμπρόσθιος και ο οπίσθιος άξονας είναι σχεδιασμένοι για να οδηγούνται ταυτόχρονα, ανεξάρτητα από το αν ένας κινητήριος άξονας μπορεί να απεμπλακεί.	
	Υπάρχει τουλάχιστον ένας μηχανισμός εμπλοκής του διαφορικού ή μηχανισμός που δίνει παρόμοιο αποτέλεσμα.	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
	Πληροί τις πέντε (5) από τις (6) ακόλουθες απαιτήσεις: <ul style="list-style-type: none"> • η γωνία προσέγγισης είναι τουλάχιστον 25°, • η γωνία φυγής είναι τουλάχιστον 20°, • η γωνία κεκλιμένου επιπέδου είναι τουλάχιστον 20°, • ο εμπρόσθιος άξονας απέχει από το έδαφος τουλάχιστον 180 mm, • ο οπίσθιος άξονας απέχει από το έδαφος τουλάχιστον 180 mm, • το τμήμα μεταξύ των αξόνων απέχει από το έδαφος τουλάχιστον 200 mm. 	
5	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά της περιγραφής του κινητήρα εσωτερικής καύσης.	
	Μέγιστη καθαρή ισχύς και οι αντίστοιχες στροφές ανά λεπτό του κινητήρα.	
	Μέγιστη καθαρή ροπή και οι αντίστοιχες στροφές ανά λεπτό του κινητήρα	
	Κατασκευαστής και τύπος κινητήρα.	
	Αριθμός και διάταξη κυλίνδρων.	
	Ακριβής τιμή κυβισμού.	
	Λόγος συμπίεσης.	
	Διαγράμματα ισχύος και ροπής στρέψης, συναρτήσει των στροφών λειτουργίας του κινητήρα.	
	Περιγραφή συστήματος τροφοδοσίας καυσίμου.	
	Πληροφορίες μηχανισμού βαλβίδων.	
	Άλλα στοιχεία για τον κινητήρα.	
6.	Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου.	
7.	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά της περιγραφής του συστήματος μετάδοσης κίνησης.	
	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά της περιγραφής του συμπλέκτη.	
	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά της περιγραφής του κιβωτίου ταχυτήτων.	
	Αριθμός ταχυτήτων και σχέσεις μετάδοσης.	
	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά της περιγραφής των διαφορικών.	
	Τετρακίνηση και δυνατότητες επιλογής κίνησης των διαφορικών. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Κατανομή ροπής στους άξονες (εμπρόσθιο και οπίσθιο).	
	Δυνατότητα αναστολής διαφορισμού.	
	Άλλα στοιχεία της τετρακίνησης.	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
8.	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά της περιγραφής του συστήματος διεύθυνσης με υποβοήθηση. Ελάχιστη διάμετρος κύκλου στροφής.	
9.	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά της περιγραφής του συστήματος πέδησης. Σύστημα αντιμπλοκαρίσματος των τροχών (ABS). ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ Σύστημα ηλεκτρονικού ελέγχου ευστάθειας (ESP ή άλλο αντίστοιχο). ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά της περιγραφής του συστήματος ευστάθειας.	
10.	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά της περιγραφής των τροχών. Διαστάσεις τροχών. Πέλμα ελαστικών και δυνατότητες κίνησης εκτός δρόμου. Δείκτης ταχύτητας ελαστικών. Δείκτης φορτίου ελαστικών. Κατηγορία εξοικονόμησης καυσίμου ελαστικών. Κατηγορία πρόσφυσης σε βρεγμένο οδόστρωμα των ελαστικών. Εκπομπή ήχου κύλισης των ελαστικών. Ελαστικά τεσσάρων εποχών (3PMSF).	
11.	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά της αναλυτικής περιγραφής του συστήματος ανάρτησης. Αντιστρεπτική ράβδος εμπρόσθιου άξονα. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ Αντιστρεπτική ράβδος οπίσθιου άξονα. Ανεξάρτητη ανάρτηση οπίσθιου άξονα. Τηλεσκοπικοί αποσβεστήρες κραδασμών σε κάθε τροχό. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
12.	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά της περιγραφής του ηλεκτρικού συστήματος των οχημάτων. Ονομαστική χωρητικότητα είκοσι (20) ωρών (C ₂₀) του συσσωρευτή του οχήματος. Ονομαστικό ρεύμα ψυχρής εκκίνησης I _{cc} του συσσωρευτή του οχήματος. Στοιχεία λειτουργίας εναλλάκτη ρεύματος (τάση και μέγιστη ένταση ρεύματος).	
13.	Ο εξωτερικός φωτισμός του οχήματος περιλαμβάνει φώτα πορείας, διασταύρωσης, θέσης, τροχοπέδησης, δεικτών κατεύθυνσης, οπισθοπορείας και πινακίδας αριθμού κυκλοφορίας. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ Προβολείς ομίχλης εμπρός.	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
	Φώτα ομίχλης πίσω.	
	Ο εσωτερικός φωτισμός περιλαμβάνει από ένα (1) τουλάχιστον φωτιστικό στον χώρο των επιβατών και στον χώρο των αποσκευών. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
14.1.	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά του πλήρη καταλόγου των οργάνων/δεικτών, που διαθέτουν τα προσφερόμενα οχήματα.	
14.2.	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά του πλήρη καταλόγου του εξοπλισμού ασφάλειας και άνεσης, που διαθέτουν τα προσφερόμενα οχήματα.	
	Προσκέφαλα και ζώνες ασφαλείας τριών σημείων για τον οδηγό και όλους τους επιβάτες. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Αερόσακοι οδηγού, συνοδηγού και πλευρικοί. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Σύστημα κλιματισμού. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Ψυκτική απόδοση του συστήματος κλιματισμού, συνολική παροχή αέρα και χρησιμοποιούμενο ψυκτικό μέσο.	
	Ηλεκτρικά ρυθμιζόμενοι και θερμαινόμενοι εξωτερικοί καθρέπτες οπισθοπορείας.	
	Ηλεκτρικά αναδιπλούμενοι εξωτερικοί καθρέπτες οπισθοπορείας.	
	Αισθητήρες παρκαρίσματος πίσω. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Πρόσθετος βοηθητικός εξοπλισμός (αισθητήρες παρκαρίσματος εμπρός, κάμερα οπισθοπορείας κ.λπ.).	
	Ηλεκτροκίνητοι υαλοκαθαριστήρες με σύστημα πλύσης του αλεξήνεμου και του οπίσθιου υαλοπίνακα, δύο (2) τουλάχιστον ταχυτήτων συνεχούς λειτουργίας και μίας (1) τουλάχιστον διακοπτόμενης λειτουργίας. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Αυτόματα ρυθμιζόμενοι υαλοκαθαριστήρες με αισθητήρα βροχής.	
	Σύστημα αποθάμβωσης του οπίσθιου υαλοπίνακα. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Σύστημα αποθάμβωσης του εμπρόσθιου αλεξήνεμου.	
	Ραδιόφωνο με οθόνη χειρισμού, ηχεία και κεραία. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Θύρα σύνδεσης τύπου USB κατάλληλη για αναπαραγωγή ήχου σε μορφή mp3.	
	Ακινητοποιητής (immobilizer). ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά των ρυθμίσεων όλων των καθισμάτων.	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
	Προστατευτικοί τάπητες στο δάπεδο του θαλάμου επιβατών και στο χώρο αποσκευών. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
1.15.	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά της περιγραφής της αντισκωριακής προστασίας των οχημάτων. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Χρωματισμός του αμαξώματος, των εξωτερικών καθρεπτών και των προφυλακτών των οχημάτων.	
	Το όχημα φέρει στις δύο πλαϊνές πλευρές λωρίδα κίτρινου χρώματος, πλάτους 10 cm, στην μέση περίπου του αμαξώματος, παράλληλη προς το έδαφος, σύμφωνα με την ΚΥΑ 129/2534 (ΦΕΚ 108B/2010), με την ένδειξη «ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ».	
1.16.	Σύστημα ρυμούλκησης του οχήματος σε περίπτωση βλάβης στο εμπρόσθιο μέρος. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
17.	Πλήρης εφεδρικός τροχός, τοποθετημένος σε ειδική βάση στον χώρο αποσκευών ή σε ειδική σκληρή θήκη στην οπίσθια θύρα.	
	Φορητός πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως, τύπου 1, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση 50292/3549/08 (ΦΕΚ 272B/2009), με την βάση στερέωσης στο εσωτερικό του οχήματος. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Κιβώτιο Α' βοηθειών. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Τρίγωνο στάθμευσης. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά του καταλόγου των παρελκόμενων εργαλείων που συνοδεύουν τα οχήματα.	
	Αντιολισθητικές αλυσίδες για δύο (2) από τους κινητήριους τροχούς σε περίπτωση που τα ελαστικά δεν είναι παντός καιρού και δεν φέρουν το αλπικό σήμα (3PMSF). ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Παραπομπές στην Τεχνική Προσφορά όλου του επιπλέον εξοπλισμού του οχήματος, το οποίο βαθμολογείται και δεν αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή.	
ΔΙΑΦΟΡΑ		
	Το όχημα θα παραδοθεί με εγχειρίδιο χρήσης – λειτουργίας και προληπτικής συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα με περιληπτική μετάφραση στην Ελληνική. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
	<p>Η κατασκευάστρια εταιρία του οχήματος εγγυάται ότι θα καλύπτει το Δήμο με ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</p>	
	<p>Η κατασκευάστρια εταιρία του οχήματος καλύπτει το όχημα με εγγύηση μηχανικών, ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών μερών για τουλάχιστον πέντε (5) έτη ή 100.000km (όποιο έρθει πρώτο). ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</p>	
	<p>Η κατασκευάστρια εταιρία του οχήματος καλύπτει το όχημα με εγγύηση αντισκωριακής προστασίας για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</p>	
	<p>Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά του τηλεχειριζόμενου συστήματος συναγερμού.</p>	



ΟΜΑΔΑ 4: Εξοπλισμός προειδοποίησης και ενημέρωσης κοινού με χρήση νέων τεχνολογιών

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΔΥΟ (2) ΚΑΙΝΟΥΡΙΕΣ ΚΙΝΗΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΣΕΙΡΗΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ		
1.	Πρότυπα, σύμφωνα με τα οποία είναι σχεδιασμένες, κατασκευασμένες και ελεγμένες και ο εξοπλισμός τους. Κατασκευασμένες τους τελευταίους δώδεκα (12) μήνες, από την ημερομηνία παράδοσης στον Δήμο. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Σήμανση CE και πινακίδα κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ και της Ελληνικής νομοθεσίας.	
	Ακριβής προσφερόμενος τύπος εξαρτήματος και το έτος που αυτός ο τύπος κατασκευάστηκε για πρώτη φορά.	
2.	Δικτύου αντιπροσώπων στην Ελλάδα ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
3.	Χειρισμός των σειρήνων από συσκευή smartphone, ενσύρματο ή ασύρματο χειριστήριο. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Είναι δυνατή η εύκολη και γρήγορη προσθαφαίρεσή τους από κάθε όχημα που διαθέτει ο Δήμος Θέρμης. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Διαθέτουν μαγνητικά στηρίγματα νεοδυμίου επικαλυμμένα με καουτσούκ. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Έχουν προεγκατεστημένους τουλάχιστον τρεις (3) διαφορετικοί ήχοι συναγερμού (ενδεικτικά WAIL, YELP και HI/LO).	
	Έχος ηλεκτρονικής κόρνας (air horn).	
	Έχουν την δυνατότητα εκφώνησης μηνυμάτων και ανακοινώσεων δημόσιας αναγγελίας (public address) για την ενημέρωση και έγκαιρη προειδοποίηση των πολιτών. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Έχουν την δυνατότητα προεγκατεστημένων φωνητικών μηνυμάτων, καθώς και την ηχογράφηση νέων φωνητικών μηνυμάτων.	
	Η ηχογράφηση γίνεται χρησιμοποιώντας ακόμα και τις συσκευές smartphone	
	Οι σειρήνες διαθέτουν ηχείο με ανακλαστήρα, ισχύος τουλάχιστον 100W.	
	Το ηχείο πετυχαίνει ακουστική κάλυψη τουλάχιστον 95dB στα 30m ή 115dB στα 3m.	
	Το ηχείο είναι ελαφρύ και σχεδιασμένο για ευρεία ακουστική κάλυψη (360°) και σε μεγάλες αποστάσεις.	
	Οι σειρήνες είναι κατάλληλες για εξωτερική τοποθέτηση και φέρουν προστασία από τα καιρικά φαινόμενα τουλάχιστον IP65.	



ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
	Χρώμα εξωτερικής βαφής.	
	Κατάλληλες να λειτουργούν ομαλά σε θερμοκρασίες μεταξύ -10°C και $+60^{\circ}\text{C}$.	
	Τροφοδοσία από το ηλεκτρικό σύστημα του οχήματος (12V).	
	Τροφοδοσία από ενσωματωμένο συσσωρευτή. Να δηλωθεί η τάση λειτουργίας.	
	Η σειρήνες να έχουν ικανότητα για τουλάχιστον δύο (2) ώρες αδιάλειπτης λειτουργίας.	
	Φορτιστής ενσωματωμένου συσσωρευτή των σειρήνων για φόρτιση από το δίκτυο (230V).	
4.	Μέγιστο πλάτος σειρήνας: μικρότερο από 500mm. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Μέγιστο ύψος: μικρότερο από 250mm. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Μέγιστο βάρος: μικρότερο από 15kg (συμπεριλαμβανομένου και του συσσωρευτή).	
5.	Έντυπο εγχειρίδιο λειτουργίας, χρήσης και συντήρησης των σειρήνων στην Ελληνική γλώσσα, το οποίο να παραδοθεί και σε ηλεκτρονική μορφή. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Εικονογραφημένος κατάλογος ανταλλακτικών με κωδικούς ανταλλακτικών σε ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.	
6.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο (2) έτη ανεξαρτήτων ωρών λειτουργίας, σε κανονικές συνθήκες χρήσης και συντήρησης. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
	Εγγύηση κάλυψης του Δήμου με ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. Τα ανταλλακτικά θα παρέχονται εντός το πολύ τριάντα (30) ημερών. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
6.2	Εκπαίδευση, χωρίς επιπλέον κόστος. Παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά του αναλυτικού προγράμματος εκπαίδευσης. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ	
7.	Χρόνος παράδοσης.	

