



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Μ Ε Λ Ε Τ Η
Υπ' αριθ.: 22 /2021

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΙΚΟΥ ΣΑΡΩΘΡΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 156.400,00 € με ΦΠΑ

126.000,00 € χωρίς ΦΠΑ

CPV: 34144431-8

ΣΥΝΤΑΞΑΣ: ΤΖΙΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
Αρ. Μελέτης: 22 /21**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΙΚΟΥ ΣΑΡΩΘΡΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 156.240,00 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ), προβλέπεται η προμήθεια ενός (1) αυτοκινούμενου αναρροφητικού σαρώθρου αρθρωτού τύπου χωρητικότητας 1,5 m³ το οποίο θα χρησιμοποιείται για την σάρωση των οδών του δήμου και θα βελτιστοποιήσει τις προσφερόμενες υπηρεσίες της Δ/σης καθαριότητας προς τους πολίτες.

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης αναλύεται ως εξής:

Προμήθεια αναρροφητικού σαρώθρου : 126.000,00€

Φ.Π.Α. 24%: 30.240,00€

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

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

Σέρρες, 30-07-2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Α/Α
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ

Σέρρες, 30 -07-2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΤΖΙΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
Αρ. Μελέτης: 22 /21

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΙΚΟΥ ΣΑΡΩΘΡΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά

Το προς προμήθεια αναρροφητικό σάρωθρο θα πρέπει να είναι αρθρωτού τύπου χωρητικότητας 1,5 m³. Τα τεχνικά του στοιχεία που θα περιγραφούν παρακάτω θεωρούνται ουσιώδη και απαραίτητα. Προσφορές που δεν θα πληρούν τα ζητούμενα θα απορρίπτονται σαν απαράδεκτες. Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη “τουλάχιστον”, με ποινή αποκλεισμού, θα γίνονται δεκτές τιμές ίσες ή μεγαλύτερες από τη ζητούμενη τιμή.

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη “περίπου” δεκτές θα γίνονται τιμές με απόκλιση $\pm 5\%$.

Το σάρωθρο θα είναι απολύτως καινούριο, πρόσφατης κατασκευής, όχι πέραν του έτους, γνωστού και αναγνωρισμένου οίκου κατασκευής σαρώθρων, κατασκευασμένο με σύγχρονη τεχνολογία με τη χρήση δοκιμασμένων και ευφήμως γνωστών υλικών, μηχανισμών και κινητήρων.

Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του μηχανήματος θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού, να αποτελούν τμήμα του μηχανήματος από τη σειρά παραγωγής και όχι ειδική κατασκευή /διασκευή για να καλύπτονται οι προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης.

Οι διαστάσεις τα βάρη κατ' άξονα και τα λοιπά κατασκευαστικά στοιχεία που θα αναφέρονται στην προσφορά των προσφερόντων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των σχετικών διατάξεων για την έκδοση νόμιμης άδειας κυκλοφορίας του στην Ελλάδα.

Το σάρωθρο θα πρέπει να είναι αναρροφητικού τύπου, αποκλειστικά χωρίς καμιά μηχανική υποστήριξη. Η χωρητικότητα του κάδου σαρώματων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1500 λίτρα και το ωφέλιμο φορτίο τουλάχιστον 900 κιλά. Το μικτό βάρος του σαρώθρου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3500 κιλά.

Θα διαθέτει τέσσερις ομοδιάστατους τροχούς και πλαίσιο αρθρωτού τύπου για μέγιστη ευελιξία ακόμη για στενές και δύσβατες περιοχές. Το πλαίσιο και το υδραυλικό σύστημα του θα είναι σχεδιασμένο με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να μπορεί να δεχθεί κι άλλους είδους εξαρτήσεις όπως αλατοδιανομέας, χορτοκοπτικό κ.λπ.

ΠΛΑΙΣΙΟ

Το πλαίσιο θα είναι στιβαρής κατασκευής με ειδικές ενισχυμένες συγκολλήσεις στα σημεία φόρτισης. Θα είναι αρθρωτού τύπου, επί ποινή αποκλεισμού, και θα αποτελείται από δύο άξονες.

Το πλαίσιο του θα είναι αρθρωτού τύπου έτσι ώστε να διαθέτει μεγάλη ευελιξία κινήσεων και ευκολία χειρισμών.

Οι διαστάσεις του πλαισίου θα πρέπει να είναι μικρές για μεγαλύτερη ευελιξία έτσι ώστε η ακτίνα στροφής δεν θα υπερβαίνει τα 1200mm. Η γωνία άρθρωσης θα είναι περίπου 50°.

Το μικτό βάρος του σαρώθρου θα είναι τουλάχιστον 3.500Kg, ο εμπρόσθιος άξονας του θα έχει τη δυνατότητα να φέρει φορτίο 2.000 Kg τουλάχιστον και ο οπίσθιος άξονας του θα έχει δυνατότητα να φέρει φορτίο 2.500 kg τουλάχιστον.

Οι διαστάσεις το σαρώθρου θα πρέπει να είναι οι ακόλουθες:

- Μήκος χωρίς τις εμπρόσθιες βούρτσες περίπου 3800 mm
- Μήκος με τις εμπρόσθιες βούρτσες περίπου 4500mm
- Μέγιστο πλάτος χωρίς τους καθρέπτες και τις πλαϊνές βούρτσες 1300mm
- Μέγιστο ύψος χωρίς τον περιστρεφόμενο φάρο περίπου 2000mm

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

Ο κινητήρας θα είναι πετρελαίου (Diesel), ισχύος 75 HP (55KW) τουλάχιστον, αντιρρυπαντικής τεχνολογίας Stage V και να συμμορφώνεται με όλες τις Ευρωπαϊκές οδηγίες και την ελληνική νομοθεσία για τις εκπομπές καυσαερίων καθώς και το επίπεδο θορύβου. Το σάρωθρο θα παραδοθεί με κινητήρα που θα πληροί την νομοθεσία που θα ισχύει κατά την παράδοση του μηχανήματος και η έγκριση τύπου και η άδεια κυκλοφορίας θα εκδοθούν με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου.

Ο κινητήρας θα είναι προστατευόμενος από ανθεκτικά καλύμματα ώστε να μην ρυπαίνεται κατά το άδειασμα του κάδου ή να σκονίζεται κατά την ώρα λειτουργίας του. Ο κινητήρας θα είναι προηγμένης τεχνολογίας για να επιτυγχάνεται η ελαχιστοποίηση του θορύβου και των κραδασμών.

Θα τροφοδοτείται από δοχείο καυσίμου χωρητικότητας 60 lit τουλάχιστον.

Θα είναι εργονομικά σχεδιασμένο έτσι ώστε να επιτρέπεται η εύκολη πρόσβαση στον κινητήρα για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης του ή επισκευής του σε περίπτωση βλάβης.

Το σύστημα εξαγωγής καυσαερίων πρέπει να είναι κατασκευασμένο από υλικά υψηλής ποιότητας και ανθεκτικά στην οξείδωση. Ο σωλήνας εξαγωγής καυσαερίων πρέπει να εμποδίζει την είσοδο του νερού της βροχής και να είναι σε τέτοια θέση, ώστε να αποφεύγεται η τυχαία είσοδος καυσαερίων στο θάλαμο οδήγησης σε όλες τις συνθήκες οδήγησης, εργασίας και στάθμευσης.

Με την προσφορά τους οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλλουν:

- το διάγραμμα ροπής – στρέψης,
- το διάγραμμα ισχύος σε KW και
- το διάγραμμα κατανάλωσης καυσίμου.

Καθώς επίσης :

- Εργοστάσιο κατασκευής- τύπος
- Αριθμός κυλίνδρων – κυλινδρισμός (cc).

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

Το σάρωθρο θα πρέπει να διαθέτει υδροστατική κίνηση που θα μεταφέρεται στον εμπρόσθιο και τον οπίσθιο άξονα (μόνιμη τετρακίνηση 4X4), μέσω υδραυλικού κινητήρα και κατάλληλου συστήματος μεταβίβασης υδραυλικής ισχύος.

Το υδραυλικό σύστημα του μηχανήματος θα αποτελείται από τη δεξαμενή λαδιού, το ψυγείο υδραυλικού λαδιού, τα φίλτρα λαδιού, τις αντλίες υδραυλικού και τους υδραυλικούς κινητήρες. Το υδραυλικό σύστημα θα παίρνει κίνηση από τον κινητήρα και θα μεταδίδει την κίνηση στους τροχούς, στην αναρροφητική τουρμπίνα, στο υδραυλικό τιμόνι, στις μετακινήσεις των βουρτσών, στην αναρροφητική κεφαλή και στην περιστροφή των βουρτσών.

Όλες οι λειτουργίες του συστήματος θα ελέγχονται και θα ρυθμίζονται ηλεκτροϋδραυλικά από τη θέση του οδηγού.

Η ταχύτητα θα είναι απόλυτα ρυθμιζόμενη ώστε να επιτυγχάνεται ο απόλυτος έλεγχος του σαρώθρου τόσο κατά την εκτέλεση του έργου σάρωσης όσο και κατά την πορεία.

Η μέγιστη ταχύτητα του μηχανήματος θα είναι περίπου 40Km/h.

Η ικανότητα αναρρίχησης υπό πλήρες φορτίο του σαρώθρου θα είναι σε κλίσεις δρόμων τουλάχιστον 50%.

Το σάρωθρο για την ευκολία του χειριστή θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει ένα πεντάλ κίνησης, και για την εμπροσθοπορεία και για την οπισθοπορεία. Η εναλλαγή της κίνησης για την εμπροσθοπορεία και την οπισθοπορεία του οχήματος θα γίνεται χειροκίνητα με τη χρήση διακόπτη εντός της καμπίνας του χειριστή.

Το όχημα θα φέρει πλήρες τροχούς με ελαστικά κατάλληλων διαστάσεων νέας τεχνολογίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, πρόσφατης παραγωγής το πολύ εννέα μήνες πριν την παράδοση του οχήματος.

ΑΝΑΡΤΗΣΗ

Το σάρωθρο θα πρέπει να διαθέτει σύστημα ανάρτησης αποτελούμενο από τέσσερα ελικοειδή ελατήρια, ανεξάρτητα για τον κάθε τροχό. Έτσι θα επιτυγχάνεται η μέγιστη άνεση του χειριστή αλλά και η προστασία του μηχανήματος από ανεπιθύμητους κραδασμούς.

Το σύστημα ανάρτησης του σαρώθρου θα πρέπει να διαθέτει **επί ποινή αποκλεισμού** anti – roll bar για την μεγιστοποίηση της ασφάλειας του χειριστή σε περίπτωση στροφής με μεγάλη ταχύτητα.

Η διαδρομή της ανάρτησης υπό πλήρες φορτίο θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να είναι τουλάχιστον 50 mm. Ο σχεδιασμός τόσο του πλαισίου όσο και του συστήματος ανάρτησης θα διασφαλίζει την ανάβαση σε εμπόδια και κράσπεδα ύψους τουλάχιστον 150 mm.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ

Το σύστημα πέδησης θα αποτελείται από το ποδόφρενο το οποίο θα επενεργεί και στους τέσσερις τροχούς. Το σάρωθρο θα διαθέτει τέσσερα δισκόφρενα, ένα σε κάθε τροχό. Το μηχανήμα θα διαθέτει επίσης φρένο στάθμευσης το οποίο θα ενεργοποιείται ηλεκτρικά με το πάτημα ενός διακόπτη ή αυτόματα όταν ο οδηγός απομακρυνθεί από το κάθισμα καμπίνας.

ΚΑΜΠΙΝΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ

Η καμπίνα του χειριστή θα είναι στηριγμένη επί του πλαισίου και θα διαθέτει ηχομονωτικό ανεμοθώρακα ασφαλείας.

Θα έχει πανοραμική θέα σε όλα τα σημεία εργασίας έτσι ώστε ο χειριστής να έχει τον απόλυτο έλεγχο των λειτουργιών.

Θα διαθέτει εξωτερικά αναδιπλούμενους καθρέπτες μέσω των οποίων ο χειριστής θα έχει οπτική επαφή στο πίσω μέρος του οχήματος.

Η καμπίνα θα διαθέτει υαλοπίνακα στο πάτωμα για να έχει ο χειριστής οπτική επαφή με το στόμιο αναρρόφησης.

Επίσης στην καμπίνα θα βρίσκεται τοποθετημένη οθόνη για την παρακολούθηση καμερών που θα είναι τοποθετημένες η μία στο πίσω μέρος του στομίου αναρρόφησης, η δεύτερη στο μπροστινό μέρος του στομίου αναρρόφησης και η τρίτη στο πίσω μέρος του οχήματος.

Θα διαθέτει τον βασικό εργοστασιακό εξοπλισμό σύστημα κλιματισμού και θέρμανσης.

Το κάθισμα θα είναι εργονομικά σχεδιασμένο , με ζώνη ασφαλείας και αερανάρτηση.

Η καμπίνα θα διαθέτει δύο πόρτες και ένα συρόμενο παράθυρο η κάθε μια.

Το χειριστήριο θα πρέπει να βρίσκεται στο δεξί χέρι του οδηγού και να είναι εργονομικά σχεδιασμένο για εύκολο χειρισμό. Ο οδηγός μέσω του χειριστηρίου θα μπορεί να ρυθμίσει τη λειτουργία

βουρτσών , τον ψεκασμό νερού κ.λ.π. Το χειριστήριο θα διαθέτει επίσης δυνατότητα εκκίνησης όλων των λειτουργιών σάρωσης με το πάτημα ενός κουμπιού.

ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Ο κάδος απορριμμάτων θα είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο και χωρητικότητας 1500 λίτρων τουλάχιστον. Η εκφόρτωση του θα γίνεται με οπίσθια ανατροπή. Ο κάδος θα ανυψώνεται με υδραυλικό σύστημα και θα εκκενώνεται σε ύψος τουλάχιστον 160cm έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η απ' ευθείας εκκένωση σε κάδους 1100, 660 και 770 λίτρων κατά DIN 30700 και σε containers ανάλογου μεγέθους. Στο πίσω μέρος θα κλείνει αεροστεγώς με μεταλλική θύρα και το πλάτος της θύρας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1000mm για να χωράνε τα ογκώδη απορρίμματα.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ

Το σύστημα σάρωσης θα αποτελείται από δύο (2) βούρτσες περιστρεφόμενες οι οποίες θα βρίσκονται στο εμπρόσθιο μέρος του μηχανήματος και θα οδηγούν τα απορρίμματα στο στόμιο αναρρόφησης, το οποίο θα τα αναρροφά στον κάδο απορριμμάτων.

Το πλάτος σάρωσης θα ρυθμίζεται υδραυλικά από την καμπίνα και θα πρέπει να ανέρχεται **τουλάχιστον στα 2.350 mm.**

Η μέγιστη ταχύτητα εργασίας του σαρώθρου θα είναι περίπου 18 Km/h και θα είναι πλήρως ρυθμιζόμενη από τη θέση του οδηγού.

Βούρτσες

Το σαρώθρο θα διαθέτει δύο βούρτσες πολυαιθυλενίου/χάλυβα στο εμπρόσθιο μέρος. Η διάμετρος τους θα είναι **περίπου 900mm** και θα διαθέτουν σύστημα εύκολης και γρήγορης αντικατάστασης.

Η θέση και η ανύψωση των βουρτσών θα ρυθμίζεται ανεξάρτητα για κάθε μία μέσα από την καμπίνα του οδηγού. Επίσης θα είναι δυνατόν να μπορεί να ρυθμιστεί η ταχύτητα περιστροφής τους και η πίεση επί του εδάφους ανάλογα με τις συνθήκες και τις απαιτήσεις της σάρωσης.

Οι βούρτσες για την αποφυγή ζημιών θα πρέπει να διαθέτουν σύστημα ασφαλείας στην περίπτωση πρόσκρουσης.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

Το σύστημα αναρρόφησης θα αποτελείται από την τουρμπίνα και το στόμιο αναρρόφησης. Τα απορρίμματα θα αναρροφώνται λόγω του κενού που θα δημιουργείται στο στόμιο αναρρόφησης μέσω της αναρροφητικής τουρμπίνας και της ειδικής διαμόρφωσης και απόστασης του εμπρόσθιου τμήματος στομίου αναρρόφησης από το έδαφος. Το στόμιο και ο οχετός αναρρόφησης θα είναι συνδεδεμένα στεγανά με την κεφαλή αναρρόφησης ώστε να αποφεύγονται οι απώλειες απορροφητικότητας. Το πλάτος του στομίου αναρρόφησης θα πρέπει να είναι **τουλάχιστον 635mm.**

Μέσα από την καμπίνα θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα ανύψωσης του συστήματος σάρωσης για την αποφυγή μεγάλων εμποδίων. Το στόμιο αναρρόφησης θα είναι τοποθετημένο ακριβώς πίσω από τις βούρτσες και θα διαθέτει ειδικό κλαπέ για την αναρρόφηση μεγάλων αντικειμένων.

Στο εμπρόσθιο και οπίσθιο μέρος του στομίου αναρρόφησης θα πρέπει να είναι τοποθετημένες κάμερες με την οθόνη παρακολούθησης να έχει τοποθετηθεί στην καμπίνα του χειριστή ώστε αυτός να έχει καλύτερη οπτική επαφή σ' αυτό. Ο χειρισμός του κλαπέ θα γίνεται από το χειριστήριο του οδηγού.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΡΟΥ

Για την αποφυγή δημιουργίας σύννεφου σκόνης το σάρωθρο θα διαθέτει ειδικά μπεκ τα οποία θα ψεκάζουν νερό ακριβώς μπροστά από το σημείο σάρωσης κάθε βούρτσας και στο στόμιο αναρρόφησης. Τα μπεκ θα αντλούν νερό με τη βοήθεια μιας αντλίας από τη δεξαμενή νερού η οποία θα είναι κατασκευασμένη από συνθετικό υλικό. Η έναρξη και η διακοπή καθώς και η ποσότητα παροχής νερού θα πρέπει να ρυθμίζεται από τη θέση του οδηγού μέσω του χειριστηρίου. Η χωρητικότητα της δεξαμενής φρέσκου νερού θα πρέπει να είναι **200 λίτρα τουλάχιστον**.

Επίσης το σάρωθρο θα πρέπει να διαθέτει στον βασικό εξοπλισμό σύστημα ανακύκλωσης νερού χωρητικότητας 200 λίτρων τουλάχιστον για τη μεγιστοποίηση της αυτονομίας.

Θα υπάρχει δυνατότητα ψεκασμού στο στόμιο αναρρόφησης τόσο από το δοχείο ανακύκλωσης όσο από το δοχείο καθαρού νερού έτσι ώστε σε περίπτωση έλλειψης νερού στο δοχείο ανακύκλωσης να μπορεί να γίνεται ψεκασμός από το δοχείο καθαρού νερού.

Το σάρωθρο θα φέρει εύκαμπτο εξωτερικό σωλήνα αναρρόφησης πεζού χειριστή για την αποκομιδή απορριμμάτων από δυσπρόσιτα σημεία **διαμέτρου τουλάχιστον 140mm** για την αναρρόφηση φύλλων, απορριμμάτων από επιστήλια καλαθάκια κ.λ.π., το μήκος του οποίου θα είναι τουλάχιστον 5000mm.

Θα φέρει επίσης σύστημα πλύσης υψηλής πίεσης το οποίο θα αποτελείται από αντλία υψηλής πίεσης με μάνικα και πιστόλι χειρός.

Παρελκόμενα

- Το μηχάνημα θα παραδοθεί με τα παρακάτω παρελκόμενα:
- Πλήρες εργαλειοθήκη
- Τρίγωνο βλαβών
- Φαρμακείο σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.
- Πυροσβεστήρες σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.
- Τρίγωνο βραδυπορείας
- Τα απαραίτητα έντυπα και τεχνικά εγχειρίδια για τη συντήρηση , επισκευή και καλή λειτουργία του μηχανήματος.
- Φάρο οροφής
- Ραδιόφωνο με ηχεία

Εγγύηση καλής λειτουργίας

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν στην προσφορά τους κατάσταση στην οποία θα αποτυπώνεται το δίκτυο εξυπηρέτησης εξουσιοδοτημένων συνεργείων στην Ελλάδα. Οι επισκευές που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης θα πρέπει να πραγματοποιηθούν στο δήμο Σερρών.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δε διαθέτει εξουσιοδοτημένο συνεργείο ή συνεργαζόμενο συνεργείο στις Σέρρες τότε θα αναλάβει αυτός όλα τα έξοδα μεταφοράς είτε του προσωπικού είτε τη μεταφορά του σάρωθρου στις εγκαταστάσεις που θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες επισκευών /συντηρήσεων και την επιστροφή του στις εγκαταστάσεις του δήμου.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας ορίζεται **ένα (1) έτος** από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής ή 2000 ωρών λειτουργίας.(ανάλογα ποιο από τα όρια θα συμπληρωθεί πρώτο).

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής θα αναλάβει όλα τα έξοδα για την επισκευή του μηχανήματος στα πλαίσια της εγγύησης.

Το σάρωθρο θα συνοδεύεται κατά την παράδοση από ένα επιπλέον σετ ανταλλακτικές βούρτσες.

Εκπαίδευση, χρόνος παράδοσης

Μετά την οριστική παραλαβή του μηχανήματος θα πραγματοποιηθεί εκπαίδευση υπαλλήλων του δήμου. Η εκπαίδευση θα αφορά το χειρισμό του μηχανήματος , την αντιμετώπιση βλαβών , τη συντήρηση του κ.λ.π

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Με την προσφορά του ο κάθε διαγωνιζόμενος θα πρέπει να καταθέτει και τα παρακάτω στοιχεία:

- Αναλυτική περιγραφή του οχήματος που θα αφορά όλα τα τεχνικά στοιχεία στην Ελληνική γλώσσα. Θα συνοδεύεται από τα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) και αναλυτικά τεχνικά σχέδια – εγχειρίδια (χωρίς μετάφραση μόνο στην αγγλική γλώσσα)
- Πλήρη στοιχεία του εργοστασίου κατασκευής.
- Δήλωση του οίκου κατασκευής για την προμήθεια ανταλλακτικών , τουλάχιστον για 10 χρόνια και σε διάστημα δέκα (10) ημερών από την ζήτηση τους.
- Βεβαίωση παροχής ολικής εγγύησης καλής εγγύησης καλής λειτουργίας ενός (1) έτους.
- Χρόνος παράδοσης που θα αναφέρεται στην τεχνική προσφορά ο οποίος δεν πρέπει να υπερβαίνει τους επτά (7) μήνες.
- Υπεύθυνη δήλωση για την υποχρέωση εκπαίδευσης του τεχνικού προσωπικού του δήμου στον χειρισμό και την συντήρηση του μηχανήματος.
- Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή όπου θα αναφέρεται το χρονικό διάστημα για το οποίο δεσμεύεται και αναλαμβάνει την προμήθεια των ανταλλακτικών και την αντιμετώπιση των service.

Σέρρες, 30-07-2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Α/Α

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣΗ

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ

Σέρρες, 30-07-2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΤΖΙΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
Αρ. Μελέτης: 22/2021

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΙΚΟΥ ΣΑΡΩΘΡΟΥ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΦΠΑ 24%	ΔΑΠΑΝΗ
1.	Προμήθεια ενός αναρροφητικού σαρώθρου	1	126.000,00	30.240,00	156.240,00
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		156.240,00

Σέρρες, 30 -07-2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Α/Α
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣΗ

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ

Σέρρες, 30 -07-2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΤΖΙΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
Αρ. Μελέτης: 22 /21

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΙΚΟΥ ΣΑΡΩΘΡΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΦΠΑ 24%	ΔΑΠΑΝΗ
1.	Προμήθεια ενός αναρροφητικού σαρώθρου	1			
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
Αρ. Μελέτης: 22 /21

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΙΚΟΥ ΣΑΡΩΘΡΟΥ

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΗΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
	ΠΛΑΙΣΙΟ		
1.	Ωφέλιμο φορτίο /μικτό βάρος	100-120	2,00
2.	Κινητήρας – υποδύναμη -λοιπά στοιχεία	100-120	2,00
3.	Ροπή κινητήρα	100-120	2,00
4.	Κατανάλωση καυσίμου	100-120	2,00
5.	Φήμη και αξιοπιστία του κατασκευαστή	100-120	2,00
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ- ΑΝΑΤΡΗΣΕΙΣ -ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΘΑΛΑΜΟΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ		
6.	Σύστημα πέδησης	100-120	4,00
7.	Αναρτήσεις μπρος- πίσω	100-120	6,00
8.	Σύστημα μετάδοσης κίνησης – Τροχοί – Ικανότητα ανάβασης με πλήρες φορτίο σε οδούς κ.λ.π	100-120	5,00
9.	Ανέσεις – αντοχή κατασκευή καμπίνας οδήγησης σε χτυπήματα – Άλλα στοιχεία – δυνατότητες ελέγχου και χειρισμού	100-120	5,00
	ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ		
10.	Υλικά κατασκευής- Τεχνολογικές εφαρμογές αξιοπιστία κατασκευαστή	100-120	5
11.	Γεωμετρικά χαρακτηριστικά	100-120	2

12.	Ωφέλιμη χωρητικότητα δεξαμενής	100-120	2
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ		
13.	Διάταξη ψυκτρών – Υλικά κατασκευής	100-120	4
14.	Πλάτος σάρωσης	100-120	4
15.	Λειτουργικότητα συστήματος σάρωσης	100-120	4
16.	Διάταξη καταιονισμού νερού	100-120	6
	ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ		
17.	Αναρροφητικό στόμιο, αγωγός αναρρόφησης, φίλτρα απόσταση από το έδαφος	100-120	4
18.	Σύστημα εξωτερικού αναρροφητικού αγωγού (διατομή - μήκος)	100-120	4
	ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
19.	Πρόσθετα προσφερόμενα συστήματα	100-120	4
20.	Σύστημα ασφαλείας	100-120	4
21.	Ευελιξία πλήρους οχήματος	100-120	4
	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ		
22.	Χρόνος παράδοσης	100-120	5,00
23.	Εγγύηση καλής λειτουργίας – αντισκωριακή προστασία	100-120	8,00
15.	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση- Τεχνική υποστήριξη – χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών – χρόνος ανταπόκρισης συνεργείου- χρόνος αποκατάστασης	100-120	10,00
		ΣΥΝΟΛΟ	100 ,00

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100- 120 βαθμούς.

Η βαθμολογία 100 είναι για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυξάνεται σε 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών.

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

$$U=\sigma_1K_1+\sigma_2K_2+\sigma_3K_3\ldots\ldots\ldots+\sigma_nK_n$$

όπου “σν ” είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης K_n και ισχύει:

$$\sigma_1+\sigma_2+\sigma_3+\ldots\ldots\ldots+\sigma_n = 1 \text{ (100\%)}$$

Η οικονομική προσφορά (Ο.Π.) και η συνολική παραπάνω βαθμολογία U προσδιορίζουν την ανηγμένη προσφορά από τον τύπο:

$$\Lambda = \frac{\text{Ο.Π}}{\text{U}}$$

Η συμφερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο σύγκρισης Λ.

Σέρρες, 30-07-2021

Σέρρες, 30-07-2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Α/Α

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣΗ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ

ΤΖΙΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
Αρ. Μελέτης: 22 /21

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΙΚΟΥ ΣΑΡΩΘΡΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο

Η παρούσα Γενική και Ειδική συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά τους ειδικούς όρους με βάση τους οποίους σε συνδυασμό με τους όρους των υπολοίπων τευχών του διαγωνισμού θα εκτελεστεί από τον ανάδοχο η ανατιθεμένη προμήθεια με τίτλο “Προμήθεια ενός αναρροφητικού σαρώθρου”.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσα Νομοθεσία

Η προμήθεια του εξοπλισμού διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις (όπως ισχύουν):

- Του Ν. 4412/2016 (Α'147) « Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει σήμερα.
- Τον Ν. 4782/2021 (Α'36) “ Εκσυγχρονισμός , απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς Άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία”
- Του Ν. 4270/2014 (Α'143) «Αρχικές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- Του Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις « και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 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. 4129/2013 (Α'52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- Του Ν. 4013/2011 (Α'204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων ...»
- Του Ν. 3861/2020 (Α'112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» 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. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) *“Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων”* για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., 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»¹*, 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 το ν.3414/2005”*, καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του 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» 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 7 και 13 έως 15,
- Του ν. 2121/1993 (Α' 25) *“Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα,*
- Του π.δ 28/2015 (Α' 34) *“Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία,*
- του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) *«Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»*,
- Του π.δ. 39/2017 (Α' 64) *«Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»*,
- Της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης *«Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»*,
- της με αρ. 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης *«Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*

Άρθρο 3ο : Τρόπος ανάθεσης της σύμβασης

Η διενέργεια του διαγωνισμού (Διεθνής Δημόσιος Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διαγωνισμός) θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) βάση των όρων Διακήρυξης που θα εγκρίνει το αρμόδιο Όργανο του Δήμου, με κριτήριο επιλογής την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής.

Άρθρο 4ο : Προθεσμίες και Κυρώσεις

Ο χρόνος παράδοσης του υπό προμήθεια μηχανήματος δεν θα ξεπερνάει τους επτά (7) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Αν το υπό προμήθεια υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 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.

Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

Ο προμηθευτής 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.

Άρθρο 5ο : Τύπος και Τρόπος εκτέλεσης της σύμβασης – συμβατικές προθεσμίες.

1. Η παράδοση, εγκατάσταση ρύθμιση και θέση όλου του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί σε χώρο που θα ορίσει ο Δήμος εντός της διάρκειας της σύμβασης. Σε περίπτωση που για τμήμα του εξοπλισμού δεν έχουν οριστεί οι τελικοί χώροι για την εγκατάσταση του εξοπλισμού, η παράδοση τους θα πραγματοποιηθεί σε χώρο του Δήμου, εντός των ορίων του Δήμου.

Διευκρινίζεται ότι στο αντικείμενο της προμήθειας περιλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς του υπό προμήθεια εξοπλισμού από τις εγκαταστάσεις του προμηθευτή στον τόπο(ους) παράδοσης εντός των ορίων του Δήμου.

2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι περί τροποποίησης της σύμβασης, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμοδίου Οργάνου του Δήμου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή 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.

3. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

4. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.
5. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 14 της παρούσης.
6. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί κάποιο τμήμα του εξοπλισμού, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.
7. Ο προμηθευτής 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.
8. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στο χώρο υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο για το χώρο, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.
9. Πριν από την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον ανάδοχο της σύμβασης να υποβάλει ενημερωμένα σχετικά δικαιολογητικά κατακύρωσης, εφόσον τα υφιστάμενα δεν είναι εν ισχύ, καθώς και εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης 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..

Άρθρο 6ο: Φόροι - Τέλη - Κρατήσεις

Ο προμηθευτής υπόκειται σε όλους τους βάραι των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που προβλέπει το Δημόσιο Λογιστικό, κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Άρθρο 7ο : Πληρωμή του Αναδόχου

1. Η πληρωμή του αναδόχου γίνεται τμηματικά μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια αγαθών, σε περίπτωση που στη σύμβαση προβλέπεται τμηματική παραλαβή, άλλως συνολικά στο πέρας της σύμβασης. Το συμβατικό τίμημα υπόκειται σε μηδενική αναπροσαρμογή καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σχετικής σύμβασης.
2. Κατόπιν της έγκρισης του πρωτοκόλλου παραλαβής (με την σύνταξη σχετικού πρωτοκόλλου ή αυτοδικαίως) ο προμηθευτής εκδίδει το σχετικό Τιμολόγιο.
3. Η πληρωμή, θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου και μέσα σε τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες, αφού υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα ποσοτικής ποιοτικής παραλαβής, που αφορούν την ολοκλήρωση της παράδοσης του εξοπλισμού, από την αρμόδια Επιτροπή ή εγκριθούν αυτοδικαίως και προσκομιστεί από τον ανάδοχο το σχετικό τιμολόγιο, διαφορετικά ο Δήμος καθίσταται υπερέμμερος και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση (σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν. 4152/2013 και συγκεκριμένα στην Υποπαράγραφο Ζ.5 αυτού), με την επιφύλαξη των όσων αναφέρονται παρακάτω.
4. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.
5. Απαραίτητη προϋπόθεση για την πληρωμή είναι η προσκόμιση εκ μέρους του προμηθευτή στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, των αποδεικτικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας ή και όσα λοιπά δικαιολογητικά προβλέπονται από τις οικείες διατάξεις. Τα ως άνω δικαιολογητικά πρέπει να προσκομισθούν εντός των προθεσμιών εξόφλησής του, σύμφωνα με όσα ειδικά ορίζονται παραπάνω στην παράγραφο 3 του

παρόντος. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των ως άνω δικαιολογητικών, ο Δήμος δεν καθίσταται υπερήμερος, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους.

6. Στις ανωτέρω προθεσμίες δεν συμπεριλαμβάνεται το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων και έλλειψη δικαιολογητικών εκ' μέρους του αναδόχου (με αποκλειστική υπαιτιότητά του).

Άρθρο 8ο : Εγγύηση Συμμετοχής – Εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης – Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Εγγύηση συμμετοχής: Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ, και δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης: Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό **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.** (σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν.4782/21 που τροποποιεί το άρθρο 72 του Ν.4412/16 που τίθεται σε εφαρμογή από 01.06.2021).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16). Η ελάχιστη καλή λειτουργία για το μηχάνημα (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Αγοραστή, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιαδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό) θα είναι τουλάχιστον 1 έτος ή 2000 ώρες λειτουργίας (όποιο συμπληρωθεί πρώτο).

Επιστροφή Εγγυήσεων:

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους **λοιπούς** προσφέροντες μετά:

- α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών και
- γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το [άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 \(Α' 52\)](#), εφόσον απαιτείται. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16) Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

Άρθρο 9ο : Απόρριψη Συμβατικού Εξοπλισμού - Αντικατάσταση

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας του εξοπλισμού, με απόφαση του αρμοδίου Οργάνου του Δήμου, 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. 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 προμηθευτής 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.

2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου Οργάνου του Δήμου. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

3. Με απόφαση του αρμοδίου Οργάνου του Δήμου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

Άρθρο 10ο : Υποχρεώσεις Αναδόχου

Στην προμήθεια συμπεριλαμβάνονται επί ποινή αποκλεισμού όλα τα έξοδα, ταξινόμησης, πινακίδων, έγκριση τύπου, τέλη κυκλοφορίας, άδεια κυκλοφορίας καθώς και όλα τα πιστοποιητικά που είναι απαραίτητα για την κυκλοφορία των προς προμήθεια οχημάτων ώστε με την παραλαβή τους να είναι έτοιμα προς χρήση. Η ασφάλιση των οχημάτων θα γίνει με ενέργειες του Δήμου. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, ο προμηθευτής θα λάβει γραπτή εξουσιοδότηση από τον Δήμο για όλες τις ενέργειες που θα κάνει εκ μέρους του Δήμου για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος με την παράδοση του κάθε συστήματος στην Υπηρεσία, να καταθέσει και τα απαραίτητα συνοδευτικά έγγραφα του. Δεν θα γίνει παραλαβή του οχήματος εφόσον υπάρχει παρακράτηση κυριότητας από τον προμηθευτή.

Εξωτερικά τα οχήματα θα παραδοθούν με κίτρινη ρίγα πάχους 10cm κατά μήκος του αμαξώματος από την δεξιά και την αριστερή του πλευρά στην μέση περίπου του αμαξώματος παράλληλα προς το έδαφος. Θα φέρουν στην πόρτα του οδηγού και του συνοδηγού αντίστοιχα τα λογότυπα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, καθώς η χρονολογία παράδοσης του στο Δήμο.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, 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 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.

Άρθρο 11ο : Υποχρεώσεις Εργοδότη

Ο Δήμος θα λάβει κάθε ενδεικνυόμενο μέτρο για να διευκολύνει τον Ανάδοχο στο έργο του. Επίσης, οφείλει να καταβάλει εγκαίρως το οικονομικό αντάλλαγμα του αναδόχου.

Άρθρο 12ο : Παρακολούθηση της σύμβασης - Παραλαβή Συμβατικού Αντικειμένου.

1. Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης συγκροτείται Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του συμβατικού αντικειμένου με απόφαση του αρμοδίου Οργάνου του Δήμου. Η εν λόγω Επιτροπή εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικειμένου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων.
2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής του εξοπλισμού διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με μακροσκοπική εξέταση.
3. Σε συνέχεια της διενέργειας της μακροσκοπικού ελέγχου συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης.
4. Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί: α) να παραλάβει το εξοπλισμό, β) να παραλάβει τον εξοπλισμό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης, γ) να απορρίψει τον εξοπλισμό. Τυχόν κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.
5. Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει τον εξοπλισμό με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτός από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν είναι κατάλληλος ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον κριθεί από το αρμόδιο Όργανο του Δήμου που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμοδίου Οργάνου του Δήμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από το αρμόδιο Όργανο του Δήμου που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμοδίου Οργάνου του Δήμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής, ο εξοπλισμός μπορεί να απορριφθεί.
6. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την Επιτροπή παραλαβής κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον προμηθευτή.
7. Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός μπορεί να τεθεί σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική παραλαβή του από τον Δήμο.
8. Η παραλαβή του εξοπλισμού γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής εντός τριάντα (30) ημερών από την παράδοσή του. Αν η παραλαβή και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δήμου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου Οργάνου του Δήμου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τον εξοπλισμό αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.
9. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από τριμελή 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

σύμβαση και το Νόμο 4412/2016 (Α' 147) και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 71 του Ν. 4412/2013 (Α' 147). Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Άρθρο 13ο : Ποινικές ρήτρες

1. Αν ο εξοπλισμός φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν. 4412/2016 (Α' 147), επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.
2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών, χωρίς ΦΠΑ.
3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση - παράδοση ή αντικατάσταση των ειδών, με απόφαση του αρμοδίου Οργάνου του Δήμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.
4. Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση του ποσού πληρωμής του προμηθευτή ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.
5. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Άρθρο 14ο : Κήρυξη προμηθευτού έκπτωτου

1. Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται στον Δήμο μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου για την διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.
2. Ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν τοποθέτησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.
3. Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν: α. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του Δήμου. β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. 4. Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αρμοδίου για την διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι παρακάτω κυρώσεις: α. Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση. β. Προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από του σύνολο των συμβάσεων, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016 (Α' 147).

Άρθρο 15ο : Λύση της σύμβασης

Ο Δήμος δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθε περιπτώσεις:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 (Α' 147),

β) ο προμηθευτής, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 της παρούσας 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.

Άρθρο 16ο : Λήξη της σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο Όργανο του Δήμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής,

β) οι υπηρεσίες τοποθέτησης ή/και συντήρησης παρασχέθηκαν στο σύνολό τους ή σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στην διακήρυξη.

γ) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν,

δ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις, εφόσον απαιτήθηκε και αποφασίστηκε αυτές και

ε) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Άρθρο 17ο : Ανωτέρα Βία

Ο προμηθευτής που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στον Δήμο τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 18ο: Καλόπιστη Εφαρμογή της σύμβασης – Διοικητικές Προσφυγές κατά την εκτέλεση της σύμβασης

1. Ο Δήμος και ο προμηθευτής υποχρεούνται να αντιμετωπίζουν καλόπιστα τις αμοιβαίες υποχρεώσεις και τα δικαιώματά τους και να προσπαθούν για την επίλυση των διαφωνιών τους με πνεύμα συνεργασίας και αλληλεγγύης. Η λύση οποιασδήποτε διαφωνίας επιλύεται κατά τα λοιπά, κατά το Νόμο.

2. Ο προμηθευτής μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του Δήμου που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διάταξη του άρθρου 205 του Ν. 4412/2016 (Α' 147). Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο Όργανο του Δήμου, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιοσδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Άρθρο 19ο : Εμπιστευτικότητα

Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση του Δήμου, ο προμηθευτής δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση της σύμβασης, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη σύμβαση. Υποχρεούται δε να

μεριμνά ώστε το προσωπικό του, και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, ο Δήμος δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον. Ο προμηθευτής δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με τη σύμβαση χωρίς την προηγούμενη συναίνεση του Δήμου, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στον Δήμο. Δεν δεσμεύει τον Δήμο με κανένα τρόπο χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση. Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της η επιτροπή Παραλαβής και όλα τα εξουσιοδοτημένα από το Δήμο πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης της σύμβασης και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους κατασκευής ή λειτουργίας της σύμβασης ή του ίδιου του αναδόχου.

Άρθρο 20ο : Παράνομες συμπεριφορές

Ο προμηθευτής της σύμβασης ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί του δεσμεύονται ότι, σε όλα τα στάδια που προηγούνται της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενέργησαν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθούν να μην ενεργούν κατ' αυτό τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Άρθρο 21ο : Σειρά ισχύος συμβατικών τευχών

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι τα ακόλουθα.

1. Η Σύμβαση
2. Η Διακήρυξη
3. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Η Τεχνική Έκθεση – Τεχνική Περιγραφή
5. Η προσφορά του αναδόχου
6. Ο Προϋπολογισμός της μελέτης

Άρθρο 22ο – Κριτήρια επιλογής

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια του διαγωνιζόμενου:

Οι ελάχιστες αναγκαίες απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν οι οικονομικοί φορείς είναι κατά τις τρεις (3) οικονομικές χρήσεις (δηλαδή από 1-1 ως 31-12 για τα έτη 2018, 2019 και 2020), να έχουν ετήσιο κύκλο εργασιών τουλάχιστον ίσο με το 200% του συνολικού προϋπολογισμού της μελέτης.

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο συνολικός μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με το 200% του συνολικού προϋπολογισμού της μελέτης.

Η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια του οικονομικού φορέα αποδεικνύεται με την κατάθεση αντιγράφων ισολογισμών των ετών 2018, 2019 και 2020 (για όσους έχουν υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμού) ή φορολογικών δηλώσεων (Ε1, Ε3, Ε5 ή Ν) της επιχείρησης, ανάλογα με το είδος αυτής.

(Θα αποτυπωθούν στο ΕΕΕΣ και θα προσκομισθούν με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης).

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα:

- Να έχουν εκτελέσει επιτυχώς τουλάχιστον μία (1) σύμβαση με δημόσιο φορέα, κατά τα τρία τελευταία έτη από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, με αντικείμενο την προμήθεια αυτοκινούμενου σαρώθρου.
- Να διαθέτουν εντός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας πιστοποιημένο συνεργείο κατά ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015 ή ισοδύναμα με πεδίο εφαρμογής στην εμπορία, συντήρηση και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού και μηχανημάτων, με κατάλληλο εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό που σχετίζεται με το αντικείμενο της σύμβασης και να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση εργασιών συντήρησης μηχανημάτων έργου με δημόσιο φορέα, υπογεγραμμένη κατά τα τρία τελευταία έτη από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Να διαθέτουν τουλάχιστον ένα (1) κινητό συνεργείο για την επί τόπου τεχνική υποστήριξη των μηχανημάτων του Δήμου για την πλήρη αποκατάσταση των βλαβών.

(Θα αποτυπωθούν στο ΕΕΕΣ και θα προσκομισθούν με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης).

Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας:

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να συμμορφώνονται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Για την απόδειξη της ανωτέρω συμμόρφωσης θα πρέπει να διαθέτουν τα ακόλουθα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:

α) EN ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο

β) πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης EN ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο

Τα παραπάνω πιστοποιητικά θα πρέπει να κατατεθούν και για τους κατασκευαστές.

Επιπρόσθετα για το πιστοποιημένο συνεργείο που διαθέτουν, θα υποβάλλουν τα πιστοποιητικά κατά ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015 ή ισοδύναμα με πεδίο εφαρμογής στην εμπορία, συντήρηση και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού και μηχανημάτων

(Θα αποτυπωθούν στο ΕΕΕΣ και θα προσκομισθούν με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης).

Άρθρο 24ο – Συμπληρωματικά Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς (Επί ποινή αποκλεισμού)

Τα περιγραφόμενα στην παρούσα μελέτη είναι τα ελάχιστα αναγκαία τα οποία θα πρέπει να ικανοποιούν τα υπό προμήθεια είδη και επί ποινή αποκλεισμού, και οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν στην Τεχνική τους Προσφορά τις παρακάτω πληροφορίες και στοιχεία:

Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου στην οποία θα δηλώνει:

1) ότι σε περίπτωση που αναδειχθεί ανάδοχος θα προσκομίσει εγγύηση καλής λειτουργίας για το πλήρες παραδοτέο μηχάνημα (τουλάχιστον για ένα (1) έτος) η οποία θα καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό, Οι διαγωνιζόμενοι θα δηλώσουν λεπτομερώς τις καλύψεις που προσφέρει η εγγύηση με σαφή διαχωρισμό κατά περίπτωση σε μηχανικά μέρη, τυχόν αμάξωμα, πρόσθετα εξαρτήματα, βαφή, αντισκωριακή προστασία κλπ

2) ότι δεσμεύεται και αναλαμβάνει την παροχή ανταλλακτικών στον Δήμο για τουλάχιστον 10 χρόνια.

3) Ότι στην προμήθεια περιλαμβάνονται όλα τα έξοδα, ταξινόμησης, πινακίδων, τέλη κυκλοφορίας, άδεια κυκλοφορίας, όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά για την κυκλοφορία του οχήματος (έγκριση τύπου, κάρτα καυσαερίων κλπ) ώστε το όχημα με την παραλαβή να είναι έτοιμο προς χρήση.

4) Τον χρόνο παράδοσης του οχήματος.

5) Τη χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρει καθώς και ανάλογα με την απάντηση τα αντίστοιχα έγγραφα που προβλέπονται στο άρθρο 94 παρ.5 του ν. 4412/2016.

Εκπαίδευση Προσωπικού :

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης των εργατών , χειριστών του αγοραστή για το χειρισμό και συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού. Να κατατεθεί αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια και άλλα εποπτικά μέσα κ.λπ.). Να υποβληθεί σχετική Υπεύθυνη Δήλωση.

Σέρρες 30/07/2021

Η Συντάξασσα
Η Προϊσταμένη Τμ. Συντήρησης & Κίνησης
Οχημάτων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν. Προϊσταμένη
της Δ/σης Καθαριότητας

Τζίνη Κυριακή
ΤΕ Μηχ. Μηχανικός με Α'β

Τερμεντζίδου Μαρία
ΠΕ Περιβαλλοντολόγος με Α'β

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Γενικές απαιτήσεις	ΝΑΙ		
2.	Πλαίσιο οχήματος	ΝΑΙ		
3.	Κινητήρας	ΝΑΙ		
4.	Σύστημα μετάδοσης κίνησης – πορείας	ΝΑΙ		
5.	Σύστημα πέδησης	ΝΑΙ		
6.	Καμπίνα οδήγησης	ΝΑΙ		
7.	Σύστημα σάρωσης καταστολής σκόνης- κάδος απορριμμάτων	ΝΑΙ		
8.	Γενικά στοιχεία (διαστάσεις κ.λ.π)	ΝΑΙ		
9.	Ποιότητα , καταλληλότητα – αξιοπιστία	ΝΑΙ		
10.	Τεχνική υποστήριξη	ΝΑΙ		
11.	Εκπαίδευση προσωπικού	ΝΑΙ		
12.	Παράδοση οχήματος	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στο ανωτέρω φύλλο να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές