



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ  
 Δ/ΝΣΗ: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,  
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
 ΤΜΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ  
 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
 Πληροφορίες: Κανάκης Σωτήριος  
 Τηλέφωνο: 210-5547942 (εσωτ. 516)  
 Mail: dsynper@elefsina.gr

Ελευσίνα: 28 / 01 / 2022

Αρ. Πρωτ: ΟΙΚ.

ΠΡΟΣ: Οικονομική Δ/νση  
 Τμήμα Προμηθειών

ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αρ .Μελέτης : 1 /2022

Κ.Α.Ε : 20.7131.0045

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 73.656,00 € με ΦΠΑ

CPV: 34144431-8( Αυτοκινούμενα απορροφητικά σάρωθρα )

ΘΕΜΑ: Προμήθεια ηλεκτροκίνητων σαρώθρων πεζού χειριστή.

Με την παρούσα αίτηση η Δ/νση Καθαριότητας, Περιβάλλοντος, Ανακύκλωσης & Πρασίνου προτείνει την προμήθεια τριών (3) καινούργιων ηλεκτροκίνητων αυτοκινούμενων αναρροφητικών σαρώθρων πεζού χειριστή με εύκαμπτο αγωγό αναρρόφησης.

Αυτά είναι μηχανήματα που θα τα χειρίζεται το προσωπικό του τμήματος καθαριότητας και αντικαθιστούν την εργασία που έως σήμερα γίνεται με τον παραδοσιακό χειρωνακτικό και πολύ καταπονητικό τρόπο, δηλαδή καροτσάκι, σκούπα, φαράσι, φυλοσυλλέκτης και χειρωνακτική εργασία.

Στόχος της προμήθειας είναι, με τα υπό προμήθεια σάρωθρα, να μπορεί να καλύψει αποτελεσματικά, αποδοτικά, πολύ εργονομικά και ταχύτατα τις σχετικές ανάγκες καθαρισμού δρόμων, πεζοδρομίων, πεζόδρομων, πλατειών, πάρκων, κοινόχρηστων χώρων, στεγασμένων χώρων κ.λ.π. συντελώντας στην αύξηση της εργονομίας του προσωπικού και της παραγωγικότητας καθώς και στην σημαντική αναβάθμιση του συνολικού επιπέδου ποιότητας καθαρισμού της πολεοδομικής ενότητας του Δήμου.

Επίσης οι συνθήκες εργασίας, όσον αφορά την κόπωση και την μακροχρόνια σωματική καταπόνηση και επιβάρυνση των εργαζομένων, βελτιώνονται πολύ σημαντικά.

Σας επισυνάπτουμε την τεχνική περιγραφή όπου αναλυτικά αναφέρονται τα υπό προμήθεια μηχανήματα καθώς και όλα τα χαρακτηριστικά τους.

Η αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **73.656,00 €** συμ/νου του ΦΠΑ, και θα βαρύνει την υπό Κ.Α: 20.7131.0045 πίστωση του οικονομικού έτους 2022 του Δήμου.

Η χρηματοδότηση προέρχεται από "ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ".

Αναλυτικά τα στοιχεία των προς προμήθεια αγαθών είναι τα ακόλουθα :

A. Περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών - ενδεικτικός προϋπολογισμός :

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προμήθεια ηλεκτροκίνητου σαρώθρου πεζού χειριστή.	TEM.	3	19.800,00	59.400,00
Σύνολο					59.400,00
Φ.Π.Α. 24%					14.256,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					73.656,00

B. Επιθυμητή ημερομηνία παραλαβής των ανωτέρω αγαθών :

Το αργότερο, επί ποινή αποκλεισμού της προσφοράς, εντός χρονικού διαστήματος έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και δυνατότητα παράτασης μόνο εφόσον συντρέχουν αντικειμενικοί λόγοι ανωτέρας βίας και σύμφωνα πάντα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Γ. Επιθυμητός τόπος παράδοσης του ανωτέρω αγαθού:

Στο χώρο των συνεργείων του Δήμου, στην Δ.Ε. Ελευσίνας.

Δ. Λοιπά στοιχεία της πρόσ ανάθεση προμήθειας:

Τέλος, θα θέλαμε να σας γνωρίσουμε ότι, κατά την κρίση της υπηρεσίας μας, λόγω της φύσης των προς προμήθεια αγαθών, για την σύνταξη της μελέτης της ανωτέρω προμήθειας :

Απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

☒

Δεν απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

☐

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια τριών (3) ηλεκτρικών αυτοκινούμενων αναρροφητικών σαρώθρων πεζού χειριστή με εύκαμπτο αγωγό αναρρόφησης.

Τα προς προμήθεια αναρροφητικά σάρωθρα θα συμβάλλουν στον στόχο της υπηρεσίας να καλύψει πολύ πιο εργονομικά για τους εργαζομένους, αποτελεσματικά, αποδοτικά, και ταχύτατα τις σχετικές ανάγκες καθαρισμού δρόμων, πεζοδρομίων, πεζόδρομων, πλατειών, πάρκων, κοινόχρηστων χώρων, στεγασμένων χώρων κ.λ.π. συντελώντας στην αύξηση της παραγωγικότητας και στην σημαντική αναβάθμιση του συνολικού επιπέδου ποιότητας καθαρισμού της πολεοδομικής ενότητας του Δήμου.

Επίσης θα βελτιωθούν σε πολύ σημαντικό βαθμό και οι συνθήκες εργασίας των εργαζομένων όσον αφορά την σωματική κόπωση/καταπόνηση που υφίστανται κατά την εκτέλεση του έργου τους με την παραδοσιακή μέθοδο που έως σήμερα γίνεται αποκλειστικά με χειρωνακτικό τρόπο, δηλαδή καροτσάκι, σκούπα, φαράσι, φυλοσυλλέκτης και επαναλαμβανόμενη χειρωνακτικής εργασία.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε 73.656,00€ συνολικά συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και έχει εγγραφεί προς τούτο σχετική πίστωση στον προϋπολογισμό Ο.Ε. 2022 στον



Κ.Α: 20.7131.0045 με τίτλο << Προμήθεια ηλεκτροκίνητων σαρώθρων πεζού χειριστή>> και cρν 34144431-8( Αυτοκινούμενα απορροφητικά σάρωθρα )

Όλες οι απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας μελέτης θεωρούνται ουσιώδεις και απαράβατες και τυχόν απόκλιση πέραν του ορίων που ζητούνται θα οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς. Όσες προσφορές δεν πληρούν τις ελάχιστες απαιτήσεις που σημειώνονται με τον όρο «τουλάχιστον» δεν αξιολογούνται. Σε όποιες τιμές υπάρχει η ένδειξη «περίπου» επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του +/- 5%.

Τα υπό προμήθεια αναρροφητικά σάρωθρα θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργια, αμεταχειρίστα, πρόσφατης κατασκευής (όχι πέραν του έτους), αναγνωρισμένου και εύφημου εργοστασίου κατασκευής στο συγκεκριμένο τομέα μηχανημάτων στην Ελλάδα και Ε.Ε. και τα οποία θα πρέπει να ικανοποιούν πλήρως τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές και όλες τις σχετικές διατάξεις της ισχύουσας Ελληνικής & Ευρωπαϊκής νομοθεσίας.

Επίσης θα πρέπει να είναι δυνατή και να αποδεικνύεται η δυνατότητα του προμηθευτή για την ολοκληρωμένη τεχνική υποστήριξη (ανταλλακτικά, εργασία) των υπό προμήθεια σαρώθρων στην Ελλάδα.

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν.

Η ανάθεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει η οικονομική επιτροπή, με κριτήριο κατακύρωσης την συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει μόνο τιμής, σύμφωνα με την επισυναπτόμενη συγγραφή υποχρεώσεων και τις τεχνικές προδιαγραφές.

## ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΣΑΡΩΘΡΑ ΠΕΖΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗ

CPV: 34144431-8 ( Αυτοκινούμενα απορροφητικά σάρωθρα )

#### Α. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα προς προμήθεια σάρωθρα πεζού χειριστή πρέπει να είναι ηλεκτρικά, αναρροφητικού τύπου, καινούργια, αθόρυβης λειτουργίας. Να έχουν φέρον πλαίσιο από χάλυβα μηχανικά μορφοποιημένο, συγκολλημένο και γαλβανισμένο. Τα εξωτερικά καλύμματα τους να είναι κατασκευασμένα από πολυεστερικό ελαφρύ υλικό και να φέρουν περιμετρικό μαλακό προστατευτικό πλαστικό έναντι μικροσυγκρούσεων.

Πρέπει να είναι κατάλληλα για λειτουργία ακόμα και με ισχυρή βροχόπτωση και να έχουν δυνατότητα αναρρόφησης απορριμμάτων ακόμα και από νερόλακκους.

Επίσης, πρέπει να είναι εξοπλισμένα με δοχείο νερού και πλυστικό πιστόλι νερού.

Τα σάρωθρα να έχει την δυνατότητα κίνησης και εργασίας για τουλάχιστον 8 ώρες.

Η πλήρης φόρτιση των συσσωρευτών να επιτυγχάνεται εντός 8 – 12 ωρών, με σύνδεση στο κοινό δίκτυο της ΔΕΗ (220V AC, σε κοινό μονοφασικό ρευματοδότη τύπου «σούκο»).

Τα βασικά τους στοιχεία είναι τα ακόλουθα:

#### 1. Σύστημα σάρωσης

Το σάρωθρο θα πρέπει να διαθέτει ισχυρό σύστημα σάρωσης αναρροφητικού τύπου με κινητήρα τουλάχιστον 1500 watt , συνεχούς ρεύματος 48 V.

Για μέγιστη αναρροφητική ικανότητα, θα πρέπει η πίεση αναρρόφησης να είναι της τάξης των 50 mbar±5%.



Για την κατακράτηση της σκόνης θα πρέπει να διαθέτει φίλτρο με δυνατότητα συγκράτησης του 98% των σωματιδίων μεγαλύτερων από 0,5 μm σύμφωνα με τον κανονισμό ISO5011, με επιφάνεια τουλάχιστον 24 m<sup>2</sup>.

Για την συλλογή των απορριμμάτων, το σάρωτρο θα πρέπει να διαθέτει σωλήνα αναρρόφησης διαμέτρου τουλάχιστον 125 mm με εργονομική λαβή και ρυθμιζόμενη υποστήριξη βραχίονα του χειριστή.

Για την μείωση του βάρους, ώστε να μην γίνεται κουραστικό για τον χειριστή, το άκαμπτο τμήμα του σωλήνα αναρρόφησης θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ισχυρό και συγχρόνως πολύ ελαφρύ υλικό (π.χ. ανθρακονήματα). Το βάρος του δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1 kg και το μήκος του να είναι τουλάχιστον 1,10 m.

Το τελικό στόμιο του σωλήνα αναρρόφησης θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό εύκαμπτο υλικό ώστε να αλλάζει εύκολα σχήμα και να προσαρμόζεται σε οποιαδήποτε επιφάνεια.

Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα αναρρόφησης απορριμμάτων όπως κουτάκια αλουμινίου, αποτσίγαρα, πλαστικές φιάλες, φυτικά κατάλοιπα καθώς και περιττώματα ζώων.

Στην περίπτωση αναρρόφησης απορριμμάτων αυξημένου βάρους (π.χ. γεμάτη πλαστική φιάλη νερού) θα πρέπει ο χειριστής να έχει την δυνατότητα να αυξάνει την δύναμη αναρρόφησης με εύχρηστο μπουτόν επί της λαβής του σωλήνα αναρρόφησης.

Προκειμένου η λειτουργία του σαρώτρου να είναι αθόρυβη θα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με διπλή ηχοαπορροφητική επένδυση (στάθμη θορύβου μικρότερη από 58 dB(A)), ώστε να μην ενοχλεί τους δημότες κατά τη λειτουργία του στις γειτονιές και τις ώρες κοινής ησυχίας.

## 2. Κάδος απορριμμάτων

Η συλλογή των απορριμμάτων θα πρέπει να γίνεται σε κοινό 2-τροχο πλαστικό κάδο απορριμμάτων χωρητικότητας τουλάχιστον 240 λίτρων, ο οποίος να μπορεί να αφαιρείται εύκολα και να αντικαθίσταται από άλλο όμοιο κάδο.

Ο χώρος τοποθέτησης του κάδου να διαθέτει πλαίσιο υποστήριξης κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι.

## 3. Σύστημα πλύσης και απολύμανσης υπό πίεση

Το μηχάνημα θα πρέπει να διαθέτει σωλήνα και πιστόλι νερού πίεσης περίπου 10 bar με ρυθμιζόμενη δέσμη που θα εκτοξεύει μείγμα ύδατος με απολυμαντικό υγρό για την πλύση και απολύμανση επιφανειών όπου απαιτείται, με επιλογή από τον χειριστή.

Το νερό με το απολυμαντικό υγρό θα αποθηκεύεται σε ενσωματωμένο στο μηχάνημα δοχείο χωρητικότητας τουλάχιστον 50 λίτρων και θα παρέχεται στο πιστόλι μέσω ηλεκτρικής αντλίας επίσης ενσωματωμένης στο μηχάνημα.

## 4. Σύστημα μετάδοσης κίνησης

Για την μετάδοση της κίνησης θα πρέπει να διαθέτει ηλεκτρικό κινητήρα ισχύος τουλάχιστον 1500 watt, συνεχούς ρεύματος 48 V, ο οποίος θα παίρνει κίνηση από επαναφορτιζόμενους συσσωρευτές.

Η κίνηση του σαρώτρου και η επιλογή της εμπροσθοπορείας – οπισθοπορείας θα επιτυγχάνεται με απλό χειρισμό από τον βραχίονα έλξης.

Ο βραχίονας έλξης θα πρέπει να προσαρμόζεται σε δεξιόχειρα ή αριστερόχειρα χρήστη.

Ο εμπρόσθιος τροχός θα πρέπει να στρίβει με χειρισμό από τον βραχίονα έλξης

Η μέγιστη ταχύτητα πορείας θα πρέπει να είναι ρυθμιζόμενη και όχι μικρότερη από 6 km/h. Η ταχύτητα οπισθοπορείας θα πρέπει να είναι ρυθμιζόμενη και όχι μικρότερη από 3 km/h.

Κατά την οπισθοπορεία θα πρέπει να ηχεί ηχητικό σήμα.

Σε περίπτωση διακοπής της παροχής ενέργειας να ενεργοποιείται αυτόματα ηλεκτρομαγνητικό φρένο.

Σε περίπτωση βλάβης να υπάρχει δυνατότητα αποσύμπλεξης του κινητήρα από τους τροχούς.

Για την ασφαλή στάθμευση του σαρώτρου, ακόμη και σε επικλινείς επιφάνειες, θα πρέπει να διαθέτει χειρόφρενο στάθμευσης.

Ο διακόπτης απενεργοποίησης των ηλεκτρικών θα πρέπει να βρίσκεται σε χώρο που θα κλειδώνει, ώστε το σάρωτρο να μην μπορεί να μετακινηθεί παρά μόνο από τον χρήστη (προστασία από κλοπή).



Οι τροχοί πρέπει να είναι βιομηχανικού τύπου χωρίς αεροθάλαμο, ιδιαίτερα ανθεκτικοί σε διάτρηση. Να περιέχουν σφραγιστικό υγρό ώστε να σφραγίζονται αυτόματα μικρές οπές σε περίπτωση διάτρησης. Ο άξονάς τους να εδράζεται σε σφραγισμένους ένσφαιρους τριβείς, ώστε να μην απαιτείται ιδιαίτερη συντήρηση.

Το σάρωθρο θα πρέπει να έχει την δυνατότητα ανάβασης σε πεζοδρόμιο ύψους τουλάχιστον 18cm

Η μέγιστη ικανότητα αναρρίχησης με πλήρες φορτίο θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 25%.

#### 5. χειριστήρια

Το σάρωθρο θα πρέπει να διαθέτει εργονομικά σχεδιασμένα χειριστήρια, κομβίο κινδύνου STOP (τύπου «μανιτάρι»), ωρόμετρο λειτουργίας και οθόνη υγρών κρυστάλλων για την ένδειξη των ωρών εργασίας, της φόρτισης μπαταρίας και διαφόρων μηνυμάτων - σφαλμάτων, διακόπτη για τον ψεκασμό του απολυμαντικού υγρού καθώς και του απολυμαντικού του κάδου, διακόπτες για τα φώτα, χειριστήριο επιλογής ταχύτητας και ενδεικτικές λυχνίες για τις διάφορες λειτουργίες.

Επίσης θα πρέπει να απενεργοποιείται αυτόματα η τουρμπίνα αναρρόφησης όταν η φόρτιση της μπαταρίας πέσει κάτω από 20% έτσι ώστε να υπάρχει η δυνατότητα επιστροφής του σαρώθρου στη βάση του.

#### 6. Διαστάσεις – βάρη

Προκειμένου το σάρωθρο να είναι ποιο εύχρηστο και να έχει την δυνατότητα κίνησης σε στενούς χώρους το συνολικό βάρος του (με τις μπαταρίες και πλήρες νερού) δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 450 kg και το πλάτος του όχι μεγαλύτερο από 800 mm. Μήκος όχι μεγαλύτερο από 2.000 mm και ύψος όχι μεγαλύτερο από 1.750 mm.

#### 7. Εξοπλισμός

Το μηχάνημα θα είναι επί ποινή αποκλεισμού εξοπλισμένο με τον παρακάτω εξοπλισμό:

Κάδο απόρριψης ογκωδών απορριμμάτων. Για τον σκοπό αυτό θα πρέπει να είναι εξοπλισμένο και με βραχίονα με δαγκάνα ώστε ο χρήστης να μπορεί να σηκώνει ογκώδη αντικείμενα και να τα απορρίπτει στον κάδο.

Τροχό υποστήριξης του σωλήνα αναρρόφησης, διαμέτρου 50 mm( $\pm 5\%$ ).

Σύστημα ψεκασμού για απόσπηση και απολύμανση του δοχείου απορριμμάτων

Σύστημα αυτόματης πυρόσβεσης του κάδου, με κατάλληλο αισθητήρας θερμότητας ή καπνού, για την περίπτωση κινδύνου φωτιάς (π.χ. αναρρόφησης αναμμένου τσιγάρου). Το σύστημα αυτόματης πυρόσβεσης θα λειτουργεί συνεχώς και δεν θα απενεργοποιείται ούτε όταν σβήνει ο γενικός διακόπτης του σαρώθρου.

Πυροσβεστήρα

Αφαιρούμενο πλέγμα αντι-απόφραξης, τραπεζοειδούς μορφής (όχι επίπεδο) κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι, ώστε να μηδενίζεται η πιθανότητα απόφραξης από πλαστικές σακούλες, πολύ μεγάλα φύλλα δένδρων κ.λ.π.

Ντουλαπάκι με κλειδαριά για προσωπικά αντικείμενα όγκου τουλάχιστον 20lt.

Προειδοποιητικό πορτοκαλί φάρο.

Πλαϊνό ενδεικτικό φωτισμό.

Προβολέα εργασίας LED.

Αντανακλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας έτσι ώστε να είναι ορατό και την νύχτα για αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων.

Υποδοχές συγκράτησης μιας σκούπας, ενός φαρασιού και μιας πλαστικής σακούλας απορριμμάτων.

Ενσωματωμένο ερμητικά κλειστό (IP66) φορτιστή μπαταριών.

Μπαταρίες τύπου gel ή τύπου μόλυβδου με υγρό (leadacid).

Σημείωση: Σε περίπτωση μπαταριών με υγρό, το σάρωθρο να παραδοθεί με σετ πλήρωσης των μπαταριών που θα αποτελείται από δοχείο υγρού, ηλεκτρική αντλία και τις απαραίτητες σωληνώσεις.

#### 8. Χρωματισμός

Εξωτερικά το σάρωθρο θα είναι χρωματισμένο με χρώμα επιλογής του Δήμου .

Η βαφή θα περιλαμβάνει όλα τα μέρη του οχήματος, εκτός από τα τμήματα που καλύπτονται από έλασμα αλουμινίου ή άλλου ανοξείδωτου μετάλλου.



Από το Δήμο θα οριστούν οι επιγραφές τις οποίες έκαστο σάρωθρο πρέπει να φέρει και τις οποίες ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η άριστη αισθητικά εμφάνιση του σαρώθρου και η ποιότητα της βαφής του.

#### **Β. Τεχνική υποστήριξη, εμπειρία & ειδικευση**

Προς απόδειξη της τεχνικής επάρκειας ο προμηθευτής με την τεχνική προσφορά οφείλει να καταθέσει:

Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) για το πλήρες σάρωθρο η οποία θα αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής, (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 οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό) .

Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης αντισκωριακής προστασίας των μεταλλικών μερών του πλαισίου και υπερκατασκευής τουλάχιστον 3 ετών. Υπεύθυνη δήλωση παροχής ανταλλακτικών τουλάχιστον για 10 έτη. Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από 10 ημέρες.

Υπεύθυνη δήλωση για τον τρόπο αντιμετώπισης των αναγκών συντήρησης / service. Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης θα γίνεται το πολύ εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης και η έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός είκοσι (20) εργασίμων ημερών.

Πιστοποιητικό καταλληλότητας εξοπλισμού(από ανεξάρτητο γραφείο ελέγχου) και στην τεχνική προσφορά να επισυναφθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Τα προσφερόμενα σάρωθρα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό CE, αντίγραφο του οποίου θα πρέπει να υποβληθεί με την προσφορά (φάκελος Τεχνικής Προσφοράς).

Το εργοστάσιο κατασκευής των σαρώθρων θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001, ή ισοδύναμο ή νεότερο αυτού και ISO 14001, ή ισοδύναμο ή νεότερο αυτού ή αντί αυτών να διαθέτει πιστοποιητικό καταλληλότητας εξοπλισμού (από ανεξάρτητο γραφείο ελέγχου αναγνωρισμένο στην Ελλάδα και στο εξωτερικό) αντίγραφα των οποίων θα πρέπει να υποβληθούν μαζί με την προσφορά (Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής).

Οι συμμετέχοντες προμηθευτές να διαθέτουν ισχύον πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο ή νεώτερο αυτού, και για το παρεχόμενο service και τεχνική υποστήριξη των προσφερόμενων ειδών πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001, ή ισοδύναμο ή νεώτερο αυτού αντίγραφα των οποίων θα πρέπει να υποβληθούν μαζί με την προσφορά (Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής).

Τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή από το οποίο θα διαφαίνονται όλα τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά.

#### **Γ. Δείγμα**

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός 10 ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να επιδείξουν δείγμα του προσφερόμενου αναρροφητικού σαρώθρου, στις εγκαταστάσεις της αναθέτουσας αρχής.

#### **Δ. Εκπαίδευση προσωπικού**

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση για την εκπαίδευση των εργατών, χειριστών του αγοραστή για το χειρισμό κάθε αναρροφητικού σαρώθρου και την συντήρηση. Να κατατεθεί αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια και άλλα εποπτικά μέσα κ.λπ.).

#### **Ε. Παράδοση αναρροφητικών σαρώθρων πεζού χειριστή**

Η παράδοση – παραλαβή των σαρώθρων, θα γίνει στο αμαξοστάσιο του Δήμου, από την αρμόδια



Επιτροπής Παραλαβής (άρθρο 208 του Ν.4412/2016) με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή. Ο χρόνος ολοκλήρωσης της παράδοσης των υπό προμήθεια αναρροφητικών σαρώθρων πεζού χειριστή, ορίζεται εντός χρονικού διαστήματος έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Αυτοκινούμενο ηλεκτρικό αναρροφητικό σάρωθρο πεζού χειριστή με εύκαμπτο αγωγό αναρρόφησης.	TEM.	3	19.800,00	59.400,00
Σύνολο					59.400,00
Φ.Π.Α. 24%					14.256,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					73.656,00

Ο τύπος των υπό προμήθεια ηλεκτρικών αναρροφητικών σαρώθρων θα πρέπει να ικανοποιεί τα κάτωθι :

#### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ, ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Για τον έλεγχο της λειτουργικότητας και της αποδοτικότητας θα ληφθεί υπόψη η αναρροφητική ικανότητα, η αποφυγή συχνών εμφράξεων αλλά και η ευκολία αποκατάστασής των, η άνετη και ασφαλής κίνηση των σαρώθρων υπό πλήρες φορτίο, η ευχέρεια και η άνεση χειρισμού, οι χρόνοι και οι αποδόσεις των επιμέρους συστημάτων, οι καταναλώσεις ηλεκτρικής ενέργειας, η εύκολη πρόσβαση ελέγχων/συντήρησης/επισκευών, η προστασία και υγιεινή των χειριστών αλλά και των πολιτών, η αισθητική εξωτερική παρουσία του μηχανήματος και οι τυχόν υφιστάμενες βοηθητικές διατάξεις.
- Τα υπό προμήθεια σάρωθρα θα πρέπει υποχρεωτικά να πληρούν τους ισχύοντες κανονισμούς προλήψεως ατυχημάτων και προστασίας του περιβάλλοντος.
- Θα πρέπει να φέρουν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλούς λειτουργίας, τα οποία να περιγραφούν στην τεχνική προσφορά και θα ικανοποιούν απόλυτα τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας και υγείας που έχει θέσει η Ελληνική & Ευρωπαϊκή Νομοθεσία.
- Θα πρέπει επίσης να διαθέτουν όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς και σημάνσεις για πρόληψη ατυχημάτων και βλαβών που θα μπορούσαν να προέλθουν από λάθος χειρισμό του ή απρόοπτη βλάβη καθώς επίσης πρέπει να είναι εξελιγμένης τεχνολογίας για να διασφαλίζουν την άνετη, ασφαλή και υγιεινή χρήση του από τους εργαζομένους.
- Ο πίνακας των ενδείξεων και μετρήσεων θα είναι πλήρης και αξιόπιστος στη χρήση, τα δε χειριστήρια εργονομικά σχεδιασμένα.

#### ΠΟΙΟΤΗΤΑ

- Για τον έλεγχο της ποιότητας της κατασκευής πρέπει να δοθούν από τον προσφέροντα όλες οι πληροφορίες και τα σχετικά ντοκουμέντα που αφορούν σε τεχνικές εγκρίσεις, εγκρίσεις ποιότητας, σήματα ποιότητας του συνόλου ή επιμέρους εξαρτημάτων.
- Επίσης η ποιότητα των χρησιμοποιούμενων υλικών και διαδικασιών και μεθόδων παραγωγής, όπου κρίνεται σκόπιμο, πρέπει να επισημανθεί.

Επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει:

- Τα προσφερόμενα σάρωθρα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό CE, αντίγραφο του οποίου θα πρέπει να υποβληθεί με την προσφορά (φάκελος Τεχνικής Προσφοράς).



- Το εργοστάσιο κατασκευής των σαρώθρων θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001, ή ισοδύναμο ή νεότερο αυτού και ISO 14001, ή ισοδύναμο ή νεότερο αυτού ή αντί αυτών να διαθέτει πιστοποιητικό καταλληλότητας εξοπλισμού (από ανεξάρτητο γραφείο ελέγχου αναγνωρισμένο στην Ελλάδα και στο εξωτερικό) αντίγραφο των οποίων θα πρέπει να υποβληθούν μαζί με την προσφορά (Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής).
- Οι συμμετέχοντες προμηθευτές να διαθέτουν ισχύον πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο ή νεώτερο αυτού, και για το παρεχόμενο service και τεχνική υποστήριξη των προσφερόμενων ειδών πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001, ή ισοδύναμο ή νεώτερο αυτού αντίγραφο των οποίων θα πρέπει να υποβληθούν μαζί με την προσφορά (Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής).

#### ΕΓΓΥΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Με την προσφορά θα δηλωθεί ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας. Ζητείται γενική εγγύηση για (24 ) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης η οποία θα καλύπτεται με εγγυητική επιστολή για το σύνολο του μηχανήματος. Στο διάστημα που ισχύει η εγγύηση καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεούται με δική του φροντίδα και δαπάνη και σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των δέκα ημερών από την επίσημη ενημέρωσή του από τον φορέα στην κυριότητα του οποίου θα περιέλθει το σάρωθρο, να αντικαθιστά κάθε εξάρτημα που θα αποδειχθεί ελαττωματικό ή θα υποστεί βλάβη λόγω κακής κατασκευής.

Με την προσφορά θα δηλωθεί επίσης ότι ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να καλύψει για διάστημα δύο (2) ετών από την υπογραφή της σύμβασης το κόστος του απαιτούμενου σέρβις σε εργασία και υλικά των σαρώθρων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρείας.

#### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ)

- Να αναφερθούν τα κεντρικά συνεργεία και οι αποθήκες ανταλλακτικών για την εκτέλεση επισκευών καθώς και η ποιότητα και η οργάνωση των παρερχομένων υπηρεσιών.
- Να δηλωθεί η ύπαρξη κινητών συνεργείων.
- Εκ μέρους του προσφέροντα με την τεχνική προσφορά να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση διατιθέμενων ανταλλακτικών του προσφερομένου μηχανήματος σε σταθερή βάση στην επιχείρηση. Με τη δήλωση αυτή να εγγυάται το χρόνο παράδοσης των ζητούμενων ανταλλακτικών μικρότερο των 10 ημερών.

#### ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των σαρώθρων θα ολοκληρωθεί επί ποινή αποκλεισμού το αργότερο εντός χρονικού διαστήματος έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και δυνατότητα παράτασης μόνο εφόσον συντρέχουν αντικειμενικοί λόγοι ανωτέρας βίας και σύμφωνα πάντα με την ισχύουσα νομοθεσία. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την επόμενη της υπογραφής της σύμβασης και δεν σχετίζεται με την έκδοση σχετικών δικαιολογητικών ατέλει (όπου απαιτούνται) για τα οποία πρέπει έγκαιρα να φροντίσει ο ανάδοχος.

#### ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ – ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Με την προσφορά θα ορίζεται ένα αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης των χειριστών και των συντηρητών των υπό προμήθεια αναρροφητικών σαρώθρων θεωρητικά και πρακτικά με επίδειξη στα μηχανήματα. Το πρόγραμμα αυτό θα αρχίσει μετά την προσωρινή παραλαβή του σαρώθρου και είναι δυνατόν να συνεχιστεί και κατά το πρώτο διάστημα της λειτουργίας του. Ειδικότερα, όσο διαρκεί η εγγύηση καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύει στο χειρισμό οποιονδήποτε χειριστή, ομαδικά ή μεμονωμένα, στη φάση εκτέλεσης των services.

#### ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας



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** για το οποίο συμμετέχουν. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος 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.

#### Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν :

α) μέσο «γενικό» ετήσιο κύκλο εργασιών των τελευταίων τριών (3) ετών ύψους κατά μέσο όρο τουλάχιστον δεκαπλάσιο (X10) του προϋπολογισμού της μελέτης των ομάδων για τις οποίες συμμετέχει ο προσφέρων. Σε περίπτωση που ο Υποψήφιος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα είναι ίσος ή μεγαλύτερος από το δεκαπλάσιο (X10) του προϋπολογισμού της μελέτης των ομάδων για τις οποίες συμμετέχει ο προσφέρων. Για νεοσύστατες επιχειρήσεις (έως 6 μήνες) δεν υφίσταται η παραπάνω απαίτηση.

Σε περίπτωση ενώσεων, ο κύκλος εργασιών υπολογίζεται από το άθροισμα των κύκλων εργασιών κάθε ενός εκ των εταίρων της ένωσης επί το ποσοστό συμμετοχής τους στην ένωση για το ανωτέρω διάστημα.

#### Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

α) Ο προμηθευτής θα πρέπει μέσα στο προηγούμενο διάστημα των τριών(3) ετών από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, να έχει παραδώσει καλώς και να έχει τιμολογήσει σε δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς ποσότητες τουλάχιστον ίση με το 50% των ποσοτήτων των ειδών της μελέτης των ομάδων για τις οποίες συμμετέχει ο προσφέρων όπως αυτά περιγράφονται στα επιμέρους άρθρα της με αρ. 1 /2022, μελέτης της Δ/σης Καθαριότητας, Ανακύκλωσης, Περιβάλλοντος & Πρασίνου.

β) να διαθέτουν πιστοποιητικά συμμόρφωσης (για τα είδη όλων των ομάδων) προς όλες τις υποχρεώσεις που επιβάλλονται στους κατασκευαστές για το προϊόν, δυνάμει των κοινοτικών διατάξεων (πιστοποίηση CE) που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές στα επιμέρους τμήματα της με αρ. 1 /2022, μελέτης της υπηρεσίας.

#### Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οφείλουν να συμμορφώνονται με τα πρότυπα, τις πιστοποιήσεις, οδηγίες, δηλώσεις συμμόρφωσης, όπως τυχόν διεξοδικά αναφέρονται στο σύνολο των άρθρων στις τεχνικές προδιαγραφές της με αρ.1 /2022, μελέτης της Δ/σης Καθαριότητας, Ανακύκλωσης, Περιβάλλοντος & Πρασίνου που συνοδεύει και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

#### ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

##### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

##### Αντικείμενο της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ)



Το τεύχος της Γ.Σ.Υ περιλαμβάνει τους ειδικούς όρους, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό προς τους υπόλοιπους όρους των συμβατικών τευχών, πρόκειται να γίνει η προμήθεια τριών (3) ηλεκτρικών αυτοκινούμενων αναρροφητικών σαρώθρων πεζού χειριστή με εύκαμπτο αγωγό αναρρόφησης.

#### ΆΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>

##### Αντικείμενο της Προμήθειας

Το αντικείμενο της προμήθειας που θα συσταθεί με τη σύμβαση περιλαμβάνει την προμήθεια τριών (3) ηλεκτρικών αυτοκινούμενων αναρροφητικών σαρώθρων πεζού χειριστή με εύκαμπτο αγωγό αναρρόφησης

#### ΆΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>

##### Συμβατικά στοιχεία της Προμήθειας - Σειρά ισχύος αυτών

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία της προμήθειας με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και η εκτέλεση της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος, σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους τα παρακάτω:

- Το συμφωνητικό
- Η παρούσα διακήρυξη
- Έντυπο οικονομικής προσφοράς
- Ενδεικτικός προϋπολογισμός προμήθειας
- Οι οριζόμενες και ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές - Μελέτη
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Η Τεχνική Περιγραφή, που συνέταξε ο Ανάδοχος με βάση τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την Μελέτη της προμήθειας.

#### ΆΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>

##### Τρόπος εκτέλεσης της Προμήθειας

Η προμήθεια αυτή θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα ορίσει η οικονομική επιτροπή. Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τον Ν.4412/2016 και την λοιπή σχετική Εθνική και Κοινοτική νομοθεσία καθώς και τις σχετικές Υπουργικές Αποφάσεις.

#### ΆΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>

##### Εγγυήσεις

Η εγγύηση συμμετοχής του είδους της σύμβασης ορίζεται σε 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, και η εγγύηση καλής εκτέλεσης του είδους της σύμβασης ορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης της χωρίς το ΦΠΑ 24%.

Οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν εγγυητική επιστολή συνταγμένη σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

#### ΆΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>

##### Προθεσμία εκτέλεσης της Προμήθειας - Ποινικές ρήτρες

Ο χρόνος παράδοσης των ειδών της προμήθειας στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ελευσίνας θα είναι όπως ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών, από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού, με δυνατότητα παράτασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

#### ΆΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>

##### Έκπτωση του Αναδόχου



Αν γίνει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παράδοσης ή ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις κάθε είδους υποχρεώσεις ή τις γραπτές διαταγές της Υπηρεσίας θα κηρυχθεί έκπτωτος, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016

#### ΆΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>

##### Πλημμελής κατασκευή

Εάν τα υπό προμήθεια μηχανήματα δεν εκπληρώνει τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεώνεται να το αντικαταστήσει, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/2016

#### ΆΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>

##### Φόροι - Τέλη - Κρατήσεις - Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα εξόφλησης της σύμβασης εκτός του Φ.Π.Α.

#### ΆΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>

##### Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνει μετά την διενέργεια της προσωρινής παραλαβής, με την έκδοση εξοφλητικού λογαριασμού (τιμολόγιο). Οι λοιπές λεπτομέρειες και στοιχεία θα αναφέρονται στην σύμβαση.

#### ΆΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>

##### Παροχή Υπηρεσιών - Συντήρηση

Σε περίπτωση βλάβης του μηχανήματος, ο προμηθευτής, μετά από έγγραφη ειδοποίηση του θα πρέπει να στείλει εξειδικευμένο συνεργείο στον τόπο λειτουργίας του μηχανήματος, για την άμεση επισκευή όπου αυτό είναι δυνατό ή διαφορετικά για την αξιολόγηση της βλάβης και τη μεταφορά του στις εγκαταστάσεις του εξουσιοδοτημένου συνεργείου εάν αυτό απαιτείται.

#### ΆΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>

##### Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή

Η προσωρινή παραλαβή του καθενός υπό προμήθεια μηχανήματος θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου. Αυτή θα γίνει μετά την παράδοση του, και θα αφορά την τεχνική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη του παραλαμβανομένου υπό προμήθεια εξοπλισμού ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών του.

Σε περίπτωση που μέρος, υποσύνολο ή σύνολο του προσφερομένου προμήθεια μηχανήματος, παρουσιάσει βλάβη, αυτή επισκευάζεται από τον προμηθευτή χωρίς καμία επιβάρυνση του Δήμου. Για το εύλογο του χρόνου αποκατάστασης των ζημιών ορίζονται και γίνονται αποδεκτές πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες.

Μετά την προσωρινή παραλαβή άμεσα γίνεται η οριστική παραλαβή με την σύνταξη και υπογραφή του Οριστικού Πρωτοκόλλου Παραλαβής (ποιοτικής και ποσοτικής), το οποίο εγκρίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου.

Εάν η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου μέσα 30 ημέρες από την προσωρινή παραλαβή, Θεωρείται ότι η οριστική παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια τότε και μόνο εφόσον παρέλθουν οι 30 ημέρες μετά από ειδική ενόχληση του προμηθευτή και δεν διενεργηθεί η σχετική παραλαβή εντός της προθεσμίας αυτής, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δήμου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με βάση μόνο το θεωρημένο από την αποθήκη του Δήμου αποδεικτικό προσκόμισης τούτου.

Σε περίπτωση που παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής στον Δήμο και δεν έχει ληφθεί η σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψη του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.



ΆΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>

Χρόνος εγγύησης

Τα προσφερόμενα μηχανήματα θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών η οποία θα αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής,

ΆΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>

Ανταλλακτικά

Η κάθε προσφορά θα πρέπει να αναφέρει με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή τον χρόνο που δεσμεύεται να αναλάβει την προμήθεια ανταλλακτικών και τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίσει τις ανάγκες του σέρβις.

ΆΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup>

Παράδοση

Τα προσφερόμενα μηχανήματα θα πρέπει να παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ελευσίνας άθικτα και χωρίς ζημιές.

ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΘΕΩΡΗΣΑΣ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ

A large, stylized handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

ΚΑΝΑΚΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ