



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ  
 Δ/ΝΣΗ: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,  
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
 ΤΜΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ  
 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
 Πληροφορίες: Ταλαβερίδης Κων/νος  
 Τηλέφωνο: 210-5547942

Ελευσίνα: 11 / 11 / 2019

Αρ. Πρωτ: ΟΙΚ. 17584

ΠΡΟΣ: Οικονομική Δ/ση  
 Τμήμα Προμηθειών

**ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

ΑΜ: 131/2019  
 Κ.Α: 20.7131.0028  
 ΠΡ/ΜΟΣ: 197.160,00 €  
 CPV: 34144431-8

**ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΑΡΩΘΡΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΩΝ Ή  
 ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΜΕΝΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ 1.** Δέκα (10) αυτοκινούμενα αναρροφητικά σάρωθρα πεζού χειριστή με εύκαμπτο αγωγό αναρρόφησης

**ΤΜΗΜΑ 2 .** Δέκα (10) αυτοκινούμενα αναρροφητικά σάρωθρα πεζού χειριστή με υποβοήθηση κεντρικής βούρτσας

Με την παρούσα αίτηση η Δ/ση Καθαριότητας, Περιβάλλοντος, Ανακύκλωσης & Πρασίνου προτείνει την προμήθεια δέκα (10) αυτοκινούμενων αναρροφητικών σαρώθρων πεζού χειριστή με εύκαμπτο αγωγό αναρρόφησης και δέκα (10) αυτοκινούμενων αναρροφητικών σαρώθρων πεζού χειριστή με υποβοήθηση κεντρικής βούρτσας.

Αυτά είναι μηχανήματα που θα τα χειρίζεται το προσωπικό του τμήματος καθαριότητας και αντικαθιστούν την εργασία που έως σήμερα γίνεται με τον παραδοσιακό χειρονακτικό και πολύ καταπονητικό τρόπο, δηλαδή καροτσάκι, σκούπα, φαράσι, φυλοσυλλέκτης και χειρονακτική 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 **197.160,00 €** συμ/νου του ΦΠΑ, και θα βαρύνει την υπό **Κ.Α: 20.7131.0028** πίστωση του οικονομικού έτους 2019 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	Αυτοκινούμενο αναρροφητικό σάρωθρο πεζού χειριστή με εύκαμπτο αγωγό αναρρόφησης.	TEM.	10	12.000,00	120.000,00
2	Αυτοκινούμενο αναρροφητικό σάρωθρο πεζού χειριστή με υποβοήθηση κεντρικής βούρτσας.	TEM.	10	3.900,00	39.000,00
Σύνολο					38.160,00
Φ.Π.Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					<b>197.160,00</b>

**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 προς 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 **δέκα (10) αυτοκινούμενων αναρροφητικών σαρώθρων** πεζού χειριστή με εύκαμπτο αγωγό αναρρόφησης. και **δέκα (10) αυτοκινούμενων αναρροφητικών σαρώθρων** πεζού χειριστή με υποβοήθηση κεντρικής βούρτσας..

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 χειρονακτικό τρόπο, δηλαδή καροτσάκι, σκούπα, φαράσι, φυλοσυλλέκτης και επαναλαμβανόμενη χειρονακτική εργασία .

Τα σάρωθρα αυτά θα μεταφέρονται καθημερινά, από το εργοτάξιο του Δήμου στους χώρους εργασίας και θα επιστρέφουν κατά την λήξη του ωραρίου εργασίας, με ανοικτό φορτηγό όχημα του Δήμου στο οποίο με ευθύνη, φροντίδα και δαπάνη του ανάδοχου προμηθευτή και των δύο τύπων αναρροφητικών σαρώθρων, και για την διασφάλιση της εύκολης & ασφαλούς φόρτωσης/εκφόρτωσης/διάνομής τους, θα εγκατασταθεί πλήρες σύστημα υδραυλικής πίσω πόρτας με τα απαραίτητα χειριστήρια σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της κείμενης Ελληνικής νομοθεσίας.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **197.160,00 €** συνολικά, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και έχει εγγραφεί προς τούτο σχετική πίστωση στον προϋπολογισμό ο.ε. 2019 στον **Κ.Α.20.7131.0028** με τίτλο << **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΑΡΩΘΡΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΩΝ Ή ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΜΕΝΩΝ**>> [Δέκα (10) **αυτοκινούμενα αναρροφητικά σάρωθρα** πεζού χειριστή με εύκαμπτο αγωγό αναρρόφησης & Δέκα (10) **αυτοκινούμενα αναρροφητικά σάρωθρα** πεζού χειριστή με υποβοήθηση κεντρικής βούρτσας]>>.

Όλες οι απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας μελέτης θεωρούνται ουσιώδεις και απαραίτητες και τυχόν απόκλιση πέραν του ορίων που ζητούνται θα οδηγήσει 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, αμεταχείριστα, 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 σαρώνων στην Ελλάδα.

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

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
2. του ν. 4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 - 2013»,
3. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
4. 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,
5. 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»,
6. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
7. του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
8. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
9. του ν. 3861/2010 (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",
10. του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών.
11. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
12. 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», 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 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς» καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β’ 1590) “Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες”, αφορά σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €).

13. του ν. 2859/2000 (Α’ 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

14. του ν.2690/1999 (Α’ 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,

15. του ν. 2121/1993 (Α’ 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,

16. του π.δ 28/2015 (Α’ 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,

17. του π.δ. 80/2016 (Α’ 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”.

18. του π.δ. 39/2017 (Α’ 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.

19. 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»

20. 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.)»,

21. 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.

22. Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ. 38347 /27.07.2018 (ΦΕΚ 3086 /27.07.2018 τεύχος Β') παροχή οδηγιών για την κατάρτιση του προϋπολογισμού των Δήμων, οικονομικού έτους 2018 - τροποποίηση της υπ' αριθμ. 7028/2004 (Β' 253) απόφασης.

23. Την, με αρ. 131/2019, μελέτη της του Δήμου, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

**Το CPV της προμήθειας είναι : 34144431-8.**

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.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****1. Αυτοκινούμενο Αναρροφητικό Σάρωθρο Πεζού Χειριστή με Εύκαμπτο Αγωγό Αναρρόφησης****Γενικά Χαρακτηριστικά**

Το προς προμήθεια καινούργιο **αυτοκινούμενο αναρροφητικό σάρωθρο πεζού χειριστή με εύκαμπτο αγωγό αναρρόφησης**, με ποιινή απορρίψεως της προσφοράς, θα πρέπει:

1. Να είναι τρίτροχο, ιδιαίτερα ευέλικτο, με μικρό πλάτος που να μην υπερβαίνει το 1m, έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκεί που η μέχρι τώρα περισυλλογή, εκτελείται χειρονακτικά.
2. Να είναι κατάλληλο, για αναρρόφηση και περισυλλογή απορριμμάτων, πλαστικών μπουκαλιών, κουτιών ΑΙ κλπ. από δύσβατα σημεία, σταθμευμένα αυτοκίνητα και περιφράξεις δρόμων, πλατειών και πεζοδρόμων, καθώς και χόρτων και φύλλων από κήπους και δέντροστοιχίες μέσω εύκαμπτου και εργονομικού αγωγού αναρρόφησης κατάλληλης διατομής & μήκους.

Σε περίπτωση που τα προσφερόμενα σάρωθρα δεν καλύπτουν εξολοκλήρου τις τεχνικές προδιαγραφές σε οποιοδήποτε μέρος τους, τότε αυτά θεωρούνται εκτός προδιαγραφών και απορρίπτονται.

**Πλαίσιο σαρώθρου**

- (α) Θα πρέπει να είναι ενιαίο, κατασκευασμένο από κοιλοδοκούς, στραντζαριστά και χαλυβδόφυλλα ικανού πάχους, διαμορφωμένα κατάλληλα ώστε να διασφαλίζουν στιβαρότητα κατασκευής και ανθεκτικότητα κατάλληλη για τον εξοπλισμό και τα μεταφερόμενα φορτία.
- (β) Θα πρέπει να φέρει τρεις τροχούς:
- Δύο οπίσθιους τροχούς κίνησης με αεροθάλαμο, διαμέτρου τουλάχιστον 400 χιλιοστών.
  - Έναν εμπρόσθιο, κατευθυντήριο, με περιφερειακά συμπαγές ελαστικό διαμέτρου τουλάχιστον 250 χιλιοστών, εξοπλισμένο υποχρεωτικά με ειδική διάταξη ανάβασης και υπερπήδησης πεζοδρομίων και κρασπέδων.
- (γ) Θα πρέπει απαραίτητως εμπρός και πλευρικά να φέρει πλαστικό προστατευτικό περίβλημα, ώστε να προστατεύεται από κρούσεις, λόγω άστοχων κινήσεων και χειρισμών.

**Ο κάδος απορριμμάτων**

Το σάρωθρο στην πίσω όψη του, θα πρέπει να φέρει ειδική διάταξη για την ασφαλή ανάρτηση ενός πλαστικού τροχήλατου κάδου απορριμμάτων μηχανικής αποκομιδής χωρητικότητας 240 λίτρων κατά EN 840-1/5/6, για την τροφοδοσία του με τα αναρροφούμενα απορρίμματα.

**Η διάταξη ανάρτησης κάδου και το φίλτρο κατακράτησης σκόνης**

Η διάταξη ανάρτησης θα πρέπει να φέρει κατάλληλο σκέπαστρο με εσωτερικό πτυχωτό φίλτρο κατακράτησης σκόνης πολύ υψηλής αποτελεσματικότητας, κατά τρόπο που να επιτρέπει:

- Το ερμητικό κλείσιμο του κάδου απορριμμάτων.
- Την εύκολη απόσπαση του κάδου απορριμμάτων για την εκκένωση ή την αντικατάστασή του.
- Την απόσπαση για καθαρισμό και πλύσιμο του φίλτρου κατακράτησης σκόνης.

Απαραίτητως θα πρέπει να υπάρχει ειδική διάταξη τινάγματος/καθαρισμού του φίλτρου που θα ενεργοποιείται εξωτερικά με το χέρι κατά την διάρκεια λειτουργίας του σαρώθρου.

**Το συγκρότημα αναρρόφησης**

Επί του σαρώθρου θα πρέπει να είναι κατάλληλα τοποθετημένο το συγκρότημα αναρρόφησης που θα αποτελείται από:

**(α) Τον κινητήρα κίνησης και εργασίας**

Ο κινητήρας θα πρέπει να είναι αξιόπιστος, γνωστού και εύφημου εργοστασίου, βενζινοκίνητος, αερόψυκτος, εξελιγμένου τύπου, μικρής κατανάλωσης με μέγιστη δυνατή οικονομικότητα σε καύσιμο, αποδίδοντας ονομαστική μέγιστη ισχύ τουλάχιστον 5 ίππων. Θα πρέπει να φέρει εκκινήτη με ηλεκτρική ανάφλεξη (μίζα).

**(β) Το σύστημα αναρρόφησης**

Ο στρόβιλος αναρρόφησης θα πρέπει να βρίσκεται μέσα σε κατάλληλο κλωβό προστασίας, να είναι εύκολα επισκέψιμος, να διαθέτει πτερύγια ικανού πάχους με πολύ ισχυρή αναρροφητική ικανότητα.

**(γ) Τον εύκαμπτο αγωγό αναρρόφησης**

Ο αγωγός αναρρόφησης θα πρέπει να είναι εύχρηστος και εργονομικός με ειδική χειρολαβή και να φέρει κατάλληλο ρύγχος εισόδου με εύκαμπτο αγωγό, διαμέτρου τουλάχιστον 100 χιλιοστών και μήκους περίπου 3 μέτρων.

Υποχρεωτικά θα πρέπει στην βάση του να διαθέτει ειδική ανοιγόμενη θυρίδα με εύχρηστες χειρολαβές για την τοποθέτηση απευθείας στον κάδο από τον χειριστή του σαρώθρου ογκωδέστερων απορριμμάτων, από την διάμετρο του αγωγού αναρρόφησης, που τυχόν συναντήσει κατά τη διάρκεια της εργασίας του.

**(δ) Το ηχομονωτικό κέλυφος**

Για την ανάγκη εργασίας σε αστικές πολυσύχναστες και τουριστικές περιοχές το συγκρότημα αναρρόφησης θα πρέπει απαραίτητως να περιβάλλεται από πλαστικό ηχομονωτικό κέλυφος, για περιορισμό της ηχορύπανσης, και μείωση της στάθμης θορύβου, στο μέγιστο δυνατό βαθμό. Σε κάθε περίπτωση τα επίπεδα εκπεμπόμενου θορύβου θα πρέπει να είναι εντός των ορίων της κείμενης Ελληνικής και Ευρωπαϊκής νομοθεσίας.

Για την διευκόλυνση της πρόσβασης στον κινητήρα κίνησης και εργασίας και το απαραίτητο service και την συντήρησή του, το ηχομονωτικό κέλυφος θα πρέπει να είναι ανακλινόμενο, με διάταξη σταθεροποίησής του στην ανοικτή του θέση. Τέλος απαραίτητως, θα πρέπει να φέρει μικρό αποθηκευτικό χώρο με κλειδαριά ασφαλείας, κατάλληλο για τα προσωπικά είδη του χειριστή και τα μικρο-σύνεργα του οδοκαθαρισμού.

**(ε) Ο πίνακας ελέγχου και οργάνων**

Σε ευπρόσιτη και εργονομική θέση θα πρέπει να υπάρχει πίνακας ελέγχου και οργάνων των βασικών λειτουργιών του σαρώθρου, ο οποίος τουλάχιστον να διαθέτει:

- «τσοκ» εκκίνησης και διακόπτη με κλειδί για την έναρξη/διακοπή (μίζα) λειτουργίας του κινητήρα κίνησης και εργασίας.
- Ωρόμετρο λειτουργίας.

**(στ) Το χειριστήριο κατεύθυνσης**

Στο εμπρόσθιο τμήμα του πλαισίου θα πρέπει να εδράζεται κατάλληλο χειριστήριο που απαραίτητως θα πρέπει:

- Να ενεργοποιεί ή αδρανοποιεί, στιγμιαίως ή διαρκώς, την κίνηση του σαρώθρου.
- Να καθορίζει την πορεία κατεύθυνσής του, εμπρός και πίσω.
- Να αυξάνει με ειδικό χειρόγκαζο την ταχύτητα αλλά και την αναρροφητική ικανότητά του.

**Διατάξεις ασφαλείας**

Το υπό προμήθεια σάρωθρο θα πρέπει να πληροί απόλυτα τους κανόνες υγιεινής, εργονομίας και ασφαλείας CE, που ισχύουν για τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την λειτουργία και χρήση του. Με την προσφορά θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομιστεί επικυρωμένο αντίγραφο ή πρωτότυπη Δήλωση Συμμόρφωσης (CE) του εργοστασίου κατασκευής.

**Λοιπά τεχνικά στοιχεία σαρώθρου**

Το αυτοκινούμενο αναρροφητικό σάρωθρο πεζού χειριστή, υποχρεωτικά, θα πρέπει:

- Να είναι ικανό για ταχύτητα μετακίνησης προς τα εμπρός με ταχύτητα τουλάχιστον 5 km / hr και αναρριχητική ικανότητα τουλάχιστον 15%.
- Να είναι εφοδιασμένο με αναλάμποντα κίτρινο φανό εργασίας και στο πίσω μέρος του με τα απαραίτητα αντανακλαστικά (ζέμπρες).

Στο αυτοκινούμενο αναρροφητικό σάρωθρο πεζού χειριστή, θα πρέπει να υπάρχουν ευανάγνωστα τουλάχιστον τα στοιχεία του έτους κατασκευής και του αριθμού σειράς παραγωγής.

Επίσης θα πρέπει να διαθέτει χαρακτηριστικά στοιχεία ιδιοκτησίας του Δήμου μας. Κατά την παράδοσή του το σάρωθρο θα πρέπει να συνοδεύεται από εικονογραφημένο κατάλογο ανταλλακτικών, εγχειρίδιο χρήσης-λειτουργίας και αναλυτικό πρόγραμμα κανονικής/προληπτικής συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα.

Η βαφή, του σαρώθρου, θα πρέπει να είναι ηλεκτροστατική μετά από την προβλεπόμενη αντισκωριακή επεξεργασία (εργοστασιακή), εκτός ίσως των κατά περίπτωση πλαστικών, ανοξείδωτων, αλουμινένιων και γαλβανισμένων επιφανειών.

**Επίσης θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα :**

- (α) Κάθε τεχνολογική εξέλιξη των προς προμήθεια ειδών που θα αφορά ποιοτική αναβάθμιση, λειτουργικότητα, εργονομία και ασφάλεια αλλά και οικονομικότητα του συστήματος, υπό την προϋπόθεση ότι θα καλύπτονται πλήρως οι απαιτήσεις των στοιχείων των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.
- (β) Η άριστη αισθητική εμφάνιση του σαρώθρου και η ποιότητα βαφής του.

**Λοιπά στοιχεία προσφορών (επί ποινή αποκλεισμού)**

Το εργοστάσιο κατασκευής του προσφερόμενου μηχανήματος θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης της διεθνούς σειράς ISO 9001 & ISO 14001 τα οποία υποχρεωτικά θα πρέπει να υποβληθούν με την προσφορά και σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής, υποχρεωτικά θα πρέπει να προσκομίσει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης της διεθνούς σειράς ISO 9001 & ISO 14001 για το παρεχόμενο service. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει χαρακτηριστικά στοιχεία ιδιοκτησίας του ΔΗΜΟΥ μας.

Ο χρόνος εγγύησης των προσφερόμενων σαρώθρων θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων, μη δυνάμενος όμως να είναι μικρότερος του ενός (1) έτους.

Θα πρέπει να υποβληθεί υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζομένου, που θα αναφέρει τα πλήρη στοιχεία (επωνυμία) του εργοστασίου στο οποίο κατασκευάζεται το προσφερόμενο είδος καθώς και πλήρη στοιχεία δνσης του τόπου εγκατάστασής του. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η δήλωση αυτή, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Επίσης θα πρέπει να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση του εργοστασίου κατασκευής ότι αποδέχονται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας του προσφερόμενου μηχανήματος και ότι θα καλύψουν την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απευθείας εάν αυτό ζητηθεί από το Δήμο μας.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να είναι απολύτως υπεύθυνοι για τις πληροφορίες και τα λοιπά στοιχεία (οικονομικά, τεχνικά κ.τ.λ.) των προσφορών τους. Επίσης μαζί με τις προσφορές θα πρέπει απαραίτητως να προσκομίσουν prospectus και αναλυτικό ενημερωτικό υλικό για το προς προμήθεια είδος.

**Θα πρέπει να υποβληθεί υπεύθυνη Δήλωση από τους συμμετέχοντες ότι πριν την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης των προσφορών και χωρίς καμία δέσμευση της υπηρεσίας για την επιλογή των μηχανημάτων που προσφέρει, ότι αναλαμβάνει να επιδείξει δείγμα όμοιου μηχανήματος ιδίων βασικών τεχνικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών με τα προσφερόμενα μηχανήματα, εντός δέκα (10) ημερών από τη σχετική επίσημη ειδοποίηση, σε αρμόδια Επιτροπή του Δήμου όπου αυτός κρίνει ότι αυτό είναι εφικτό. Τα έξοδα μετάβασης της επιτροπής αξιολόγησης στον τόπο επίδειξης θα βαρύνουν τον προσφέροντα. Η μη διενέργεια επίδειξης επιφέρει τον αποκλεισμό του συμμετέχοντα.**

Θα πρέπει να υποβληθεί Υπεύθυνη Δήλωση για την αποδεδειγμένη καλή και αποδοτική λειτουργία τουλάχιστον ενός (1) μηχανήματος (όμοιου όσον αφορά τα βασικά τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά με το προσφερόμενο μηχάνημα), για ένα (1) τουλάχιστον έτος. Στην δήλωση αυτή απαραίτητως θα αναγράφονται ο φορέας (δημόσιος ή ιδιωτικός) και όλα τα απαραίτητα στοιχεία αυτού, ο οποίος χρησιμοποιεί το εν λόγω μηχάνημα όπου υποχρεωτικά θα επισυνάπτεται και βεβαίωση του φορέα που να πιστοποιεί την καλή και αποδοτική λειτουργία του ως άνω μηχανήματος για ένα (1) τουλάχιστον έτος.

## **2. Αυτοκινούμενο Αναρροφητικό Σάρωθρο Πεζού Χειριστή με Υποβοήθηση Κεντρικής Βούρτσας**

### **Γενικά Χαρακτηριστικά**

Το υπό προμήθεια αυτοκινούμενο αναρροφητικό σάρωθρο πεζού χειριστή θα πρέπει να μπορεί να καλύψει κατά τον πλέον αποτελεσματικό και αποδοτικό τρόπο τις ανάγκες καθαρισμού πεζοδρομίων, πεζοδρομών, πλατειών, πάρκων, κοινόχρηστων χώρων, προαύλιων χώρων σχολείων και μικρών δρόμων του Δήμου μας. Θα πρέπει να είναι ενιαίου τύπου (COMPACT), απολύτως καινούργιο, πρόσφατης κατασκευής -όχι πέραν του έτους- και προηγμένης τεχνολογίας. Θα πρέπει να χαρακτηρίζεται από πολύ μεγάλη ευελιξία κινήσεων, ευκολία χειρισμών, υψηλή εργονομία και να είναι απολύτως κατάλληλο ακόμη και για τις πιο δύσκολες απαιτήσεις σαρωτικού έργου σε σημεία της πόλης με βεβαρημένη ποσότητα απορριμμάτων επιτυγχάνοντας άριστα αποτελέσματα σάρωσης με ταυτόχρονη μεγιστοποίηση της προστασίας του περιβάλλοντος μέσω της ελαχιστοποίησης της εκπνευόμενης σκόνης κατά τη λειτουργία του.

Σε περίπτωση που τα προσφερόμενα σάρωθρα δεν καλύπτουν εξολοκλήρου τις κάτωθι προδιαγραφές σε οποιοδήποτε μέρος τους, τότε αυτά θεωρούνται εκτός προδιαγραφών και απορρίπτονται.

Οι μικρές του διαστάσεις, και ειδικότερα το πλάτος του, θα πρέπει να παρέχουν τη δυνατότητα στο σάρωθρο να χρησιμοποιείται πολύ εύκολα ακόμη και στα πιο στενά πεζοδρόμια του Δήμου. Για το λόγο αυτό υποχρεωτικά το πλάτος του σαρώθρου σε κατάσταση λειτουργίας δεν πρέπει να ξεπερνά τα 80cm. Ο χειρισμός και ο έλεγχος της κίνησης του σαρώθρου και του συστήματος σάρωσης θα πρέπει να είναι πολύ απλός και λειτουργικός.

Το σάρωθρο θα πρέπει να έχει συνολικά τρεις τροχούς. Θα πρέπει να διαθέτει δύο ομοιοδιάστατους τροχούς κίνησης με συμπαγές περιμετρικό ελαστικό κατάλληλης διαμέτρου και αντοχής στο πίσω μέρος του οι οποίοι θα περιστρέφονται σε χαλύβδινο συμπαγή άξονα παίρνοντας κίνηση από τον κινητήρα του σαρώθρου και ένα εμπρόσθιο τροχό κατεύθυνσης κατάλληλης διαμέτρου και αντοχής, με συμπαγές περιμετρικό ελαστικό και δυνατότητα ελεύθερης περιστροφής σε οριζόντιο επίπεδο για μέγιστη ευελιξία κινήσεων. Το σάρωθρο θα πρέπει να διαθέτει αποτελεσματική μηχανική πέδη στάθμευσης.

### **ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡ ΓΑΣΙΑΣ**

Το σάρωθρο θα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με σύγχρονης τεχνολογίας τετράχρονο κινητήρα βενζίνης. Ο κινητήρας θα πρέπει να είναι επαρκής για την άνετη εκτέλεση όλων των λειτουργιών του σαρώθρου σε χαμηλές στροφές λειτουργίας ισχύος υποχρεωτικά τουλάχιστον 3,0 kW. Ο κινητήρας θα πρέπει να είναι επώνυμου εργοστασίου, αξιόπιστος με χαμηλό επίπεδο εκπνευόμενου θορύβου και να οδηγεί στην ελαχιστοποίηση των εκπνευόμενων ρύπων καθώς επίσης και στην ελαχιστοποίηση του κόστους λειτουργίας. Η εκκίνηση του κινητήρα θα πρέπει να επιτυγχάνεται εύκολα με ειδική διάταξη σχοινιού με εργονομική χειρολαβή και διάταξη αυτόματης επαναφοράς του στην αρχική θέση μετά το «τράβηγμα».

Ο κινητήρας θα πρέπει να δίνει στο προσφερόμενο σάρωθρο κίνηση ελεγχόμενης πορείας, η οποία θα επιτυγχάνεται μέσω κατάλληλης διάταξης, που θα ενεργοποιείται με εύχρηστο και εργονομικό χειριστήριο που βρίσκεται επί του μοχλού κατεύθυνσης του σαρώθρου. Η ταχύτητα μετακίνησης κατά τη λειτουργία της σάρωσης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 4,0 km/h και θα πρέπει να είναι ρυθμιζόμενη από το χειριστή ανάλογα με τις απαιτήσεις και τις παραμέτρους του σαρωτικού έργου. Η ικανότητα αναρρίχησης του σαρώθρου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 15%. Θα πρέπει να διαθέτει συσσωρευτή κατάλληλου τύπου και επαρκούς ισχύος.



**ΛΟΙΠΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Το σάρωθρο θα πρέπει να διαθέτει σύστημα αναρρόφησης ειδικά σχεδιασμένο για υψηλή αποτελεσματικότητα καθαρισμού και καταστολή της σκόνης κατά τη λειτουργία του. Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα πλήρους απομάκρυνσης ακόμη και των πλέον «δύσκολων» απορριμμάτων όπως πέτρες, χώμα, χόρτα κλπ. Η πλήρης μεταφορά των απορριμμάτων στον κάδο του σαρώθρου θα υποβοηθείται μέσω περιστρεφόμενης κεντρικής κυλινδρικής βούρτσας διαμέτρου τουλάχιστον 250 mm. Για λόγους αποφυγής εμπλοκών (λίγα κινούμενα μέρη) που μπορεί να οδηγήσουν ακόμη και σε πρόκληση σοβαρής βλάβης και για την ελαχιστοποίηση του κόστους αναλωσίμων, αποκλείονται σάρωθρα που διαθέτουν περισσότερες από μία κεντρικές κυλινδρικές βούρτσες. Η δύναμη επαφής της βούρτσας με την επιφάνεια καθαρισμού θα πρέπει να είναι ρυθμιζόμενη μέσω ειδικής μηχανικής διάταξης. Η αντικατάσταση της κεντρικής βούρτσας θα πρέπει να γίνεται πολύ εύκολα και γρήγορα χωρίς τη χρήση ειδικών εργαλείων.

Στο εμπρόσθιο δεξιό τμήμα του σαρώθρου θα πρέπει να υπάρχει μία πλευρική περιστρεφόμενη βούρτσα διαμέτρου τουλάχιστον 400 mm. Η άνοδος και κάθοδος της βούρτσας προς την επιφάνεια καθαρισμού θα πρέπει να γίνεται μέσω ειδικής διάταξης πολύ εύκολα. Το συνολικό πλάτος σάρωσης υποχρεωτικά θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 700 mm. Το υλικό κατασκευής των ψηκτρών (κεντρική, πλευρική) θα πρέπει να είναι από συνθετικό υλικό πολύ υψηλής αντοχής ειδικών προδιαγραφών απολύτως κατάλληλο για τη συγκεκριμένη εφαρμογή.

Για την αποτελεσματική κατακράτηση της σκόνης που δημιουργείται κατά τη διάρκεια λειτουργίας του σαρώθρου, θα πρέπει να υπάρχει ειδική διάταξη φίλτρου κατασκευασμένο από ενισχυμένο πολυεστέρα συνολικής επιφάνειας τουλάχιστον 1,8 m<sup>2</sup> πολύ υψηλής αποτελεσματικότητας (βαθμός κατακράτησης σκόνης  $\geq 95\%$ ). Μετά το πέρας της σάρωσης το φίλτρο θα πρέπει να μπορεί να πλυθεί. Επιπροσθέτως θα πρέπει να υπάρχει ειδική χειρωνακτική διάταξη καθαρισμού του φίλτρου μέσω δόνησής του, κατά βούληση από το χειριστή του σαρώθρου κατά τη διάρκεια λειτουργίας του μηχανήματος έτσι ώστε η αποτελεσματικότητά του να διατηρείται πάντα σε πολύ υψηλά επίπεδα. Η διαδικασία αντικατάστασης του φίλτρου θα πρέπει να είναι πολύ εύκολη.

Το σάρωθρο θα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με κάδο εναπόθεσης των συλλεγόμενων απορριμμάτων γεωμετρικής χωρητικότητας τουλάχιστον 40 lt στο πίσω μέρος του σαρώθρου. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από συνθετικό υλικό ειδικών προδιαγραφών (100% αντιδιαβρωτικό) πολύ υψηλής αντοχής. Μόλις γεμίσει θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα γρήγορα απόσπασής του και η μεταφορά του καθώς και η αντίστοιχη εκκένωσή του θα πρέπει να γίνεται πολύ εύκολα, μέσω της ειδικά σχεδιασμένης πολύ εργονομικής λαβής, και κατά τον πλέον αποτελεσματικό τρόπο. Για τη μέγιστη εργονομία μετακίνησής μετά την απόσπασή του από το σάρωθρο, ο κάδος θα πρέπει να είναι τροχήλατος. Για την απομάκρυνση τυχόν ογκωδών μικρο-απορριμμάτων από την επιφάνεια καθαρισμού το προσφερόμενο σάρωθρο θα πρέπει να διαθέτει στο εμπρόσθιο τμήμα του ειδική διάταξη ανοιγόμενου κλαπέτου το οποίο θα ενεργοποιείται κατά βούληση από το χειριστή. Υποχρεωτικά η απόδοση σάρωσης του προσφερόμενου σαρώθρου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3.000 m<sup>2</sup>/hr. Το καθαρό βάρος του υπό προμήθεια σαρώθρου δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 90 kG

Το σάρωθρο θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλη μεταλλική διάταξη χειρολαβής κατεύθυνσης/χειρισμού. Η διάταξη αυτή θα πρέπει να βρίσκεται τοποθετημένη στο πίσω μέρος του σαρώθρου και με κατάλληλο χειρισμό να ενεργοποιεί ή αδρανοποιεί την κίνηση του μηχανήματος και να καθορίζει τη διεύθυνση κίνησής του σύμφωνα πάντα με τις προκύπτουσες ανάγκες σάρωσης. Για διασφάλιση της μέγιστης δυνατής εργονομίας κατά το χειρισμό του σαρώθρου, το ύψος της διάταξης χειρολαβής κατεύθυνσης/χειρισμού θα πρέπει να είναι ρυθμιζόμενο για να προσαρμόζεται ανάλογα με τα ανθρωπομετρικά χαρακτηριστικά του χειριστή ενώ θα είναι και τελείως αναδιπλούμενο για την εύκολη φόρτωση, εκφόρτωση και μεταφορά του από φορτηγά οχήματα του Δήμου.

**Διατάξεις ασφαλείας**

Το υπό προμήθεια σάρωθρο θα πρέπει να πληροί απόλυτα τους κανόνες υγιεινής, εργονομίας και ασφαλείας CE, που ισχύουν για τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την λειτουργία και χρήση του. Με την προσφορά θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομιστεί επικυρωμένο αντίγραφο ή πρωτότυπη Δήλωση Συμμόρφωσης (CE) του εργοστασίου κατασκευής.

**Λοιπά τεχνικά στοιχεία σαρώθρου**

Στο αυτοκινούμενο αναρροφητικό σάρωθρο πεζού χειριστή, θα πρέπει να υπάρχουν ευανάγνωστα τουλάχιστον τα στοιχεία του έτους κατασκευής και του αριθμού σειράς παραγωγής.

Επίσης θα πρέπει να διαθέτει χαρακτηριστικά στοιχεία ιδιοκτησίας του ΔΗΜΟΥ μας. Κατά την παράδοσή του το σάρωθρο θα πρέπει να συνοδεύεται από εικονογραφημένο κατάλογο ανταλλακτικών, εγχειρίδιο χρήσης-λειτουργίας και αναλυτικό πρόγραμμα κανονικής/προληπτικής συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα.

Η βαφή, του σαρώθρου, θα πρέπει να είναι ηλεκτροστατική μετά από την προβλεπόμενη αντισκωριακή επεξεργασία (εργοστασιακή), εκτός ίσως των κατά περίπτωση πλαστικών, ανοξείδωτων, αλουμινένιων και γαλβανισμένων επιφανειών.

**Επίσης θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα :**

- (α) Κάθε τεχνολογική εξέλιξη των προς προμήθεια ειδών που θα αφορά ποιοτική αναβάθμιση, λειτουργικότητα, εργονομία και ασφάλεια αλλά και οικονομικότητα του συστήματος, υπό την προϋπόθεση ότι θα καλύπτονται πλήρως οι απαιτήσεις των στοιχείων των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.
- (β) Η άριστη αισθητική εμφάνιση του σαρώθρου και η ποιότητα βαφής του.

**Λοιπά στοιχεία προσφορών (επί ποινή αποκλεισμού)**

Το εργοστάσιο κατασκευής του προσφερόμενου μηχανήματος θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης της διεθνούς σειράς ISO 9001 & ISO 14001 τα οποία υποχρεωτικά θα πρέπει να υποβληθούν με την προσφορά και σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής, υποχρεωτικά θα πρέπει να προσκομίσει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης της διεθνούς σειράς ISO 9001 & ISO 14001 για το παρεχόμενο service. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει χαρακτηριστικά στοιχεία ιδιοκτησίας του ΔΗΜΟΥ μας.

Ο χρόνος εγγύησης των προσφερόμενων σαρώθρων θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων, μη δυνάμενος όμως να είναι μικρότερος του ενός (1) έτους.

Θα πρέπει να υποβληθεί υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζομένου, που θα αναφέρει τα πλήρη στοιχεία (επωνυμία) του εργοστασίου στο οποίο κατασκευάζεται το προσφερόμενο είδος καθώς και πλήρη στοιχεία δνσης του τόπου εγκατάστασής του. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η δήλωση αυτή, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Επίσης θα πρέπει να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση του εργοστασίου κατασκευής ότι αποδέχονται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας του προσφερόμενου μηχανήματος και ότι θα καλύψουν την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απευθείας εάν αυτό ζητηθεί από το Δήμο μας.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να είναι απολύτως υπεύθυνοι για τις πληροφορίες και τα λοιπά στοιχεία (οικονομικά, τεχνικά κ.τ.λ.) των προσφορών τους. Επίσης μαζί με τις προσφορές θα πρέπει απαραίτητως να προσκομίσουν prospectus και αναλυτικό ενημερωτικό υλικό για το προς προμήθεια είδος.

**Θα πρέπει να υποβληθεί υπεύθυνη Δήλωση από τους συμμετέχοντες ότι πριν την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης των προσφορών και χωρίς καμία δέσμευση της υπηρεσίας για την επιλογή των μηχανημάτων που προσφέρει, ότι αναλαμβάνει να επιδείξει δείγμα όμοιου μηχανήματος ιδίων βασικών τεχνικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών με τα προσφερόμενα μηχανήματα, εντός δέκα (10) ημερών από τη σχετική επίσημη ειδοποίηση, σε αρμόδια Επιτροπή του Δήμου όπου αυτός κρίνει ότι αυτό είναι εφικτό. Τα έξοδα μετάβασης της επιτροπής αξιολόγησης στον τόπο επίδειξης θα βαρύνουν τον προσφέροντα. Η μη διενέργεια επίδειξης επιφέρει τον αποκλεισμό του συμμετέχοντα.**

Θα πρέπει να υποβληθεί Υπεύθυνη Δήλωση για την αποδεδειγμένη καλή και αποδοτική λειτουργία τουλάχιστον ενός (1) μηχανήματος (όμοιου όσον αφορά τα βασικά τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά με το προσφερόμενο μηχάνημα), για ένα (1) τουλάχιστον έτος. Στην δήλωση αυτή απαραίτητως θα αναγράφονται ο φορέας (δημόσιος ή ιδιωτικός) και όλα τα απαραίτητα στοιχεία αυτού, ο οποίος χρησιμοποιεί το εν λόγω μηχάνημα όπου υποχρεωτικά θα επισυνάπτεται και βεβαίωση του φορέα που να πιστοποιεί την καλή και αποδοτική λειτουργία του ως άνω μηχανήματος για ένα (1) τουλάχιστον έτος .

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Αυτοκινούμενο αναρροφητικό σάρωθρο πεζού χειριστή με εύκαμπτο αγωγό αναρρόφησης	TEM.	10	12.000,00	120.000,00
2	Αυτοκινούμενο αναρροφητικό σάρωθρο πεζού χειριστή με υποβοήθηση κεντρικής βούρτσας.	TEM.	10	3.900,00	39.000,00
Σύνολο					159.000,00
Φ.Π.Α. 24%					38.160,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					<b>197.160,00</b>

Οι προσφέροντες θα πρέπει δεσμευτικά να προσφέρουν και για τα δύο (2) τμήματα των ειδών.  
Δεν γίνεται δεκτή προσφορά για τα είδη ενός (1) τμήματος.

Και οι δύο τύποι των υπό προμήθεια αναρροφητικών σαρώθρων θα πρέπει να ικανοποιούν 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 καυσίμου, 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 εξελεγχμένης 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** και **ISO 14001**, 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** και **πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001** για το παρεχόμενο service και τεχνική υποστήριξη των προσφερόμενων ειδών, αντίγραφα 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 **δώδεκα (12) μήνες η οποία θα καλύπτεται με εγγυητική επιστολή** για το σύνολο του μηχανήματος. Ευνοϊκότερα θα αξιολογηθεί ο μεγαλύτερος χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας που καλύπτεται με εγγυητική επιστολή. 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.

**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 παρεχόμενων 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, καθώς και επίσημος κατάλογος ανταλλακτικών και εάν είναι δυνατόν να προσδιοριστεί η έκπτωση που εκάστοτε θα τυγχάνει ο Δήμος κατά την προμήθεια των ανταλλακτικών εκ των τιμών του εκάστοτε ισχύοντος τιμοκαταλόγου. Με τη δήλωση αυτή να εγγυάται το χρόνο παράδοσης των ζητούμενων ανταλλακτικών μικρότερο των 10 ημερών.

**ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η παράδοση των σαρώθρων να 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 ατέλειας (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 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.

**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 (Χ10) 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 (Χ10) 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. .../2019, μελέτης της Τ.Υ. που συνοδεύει και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

**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. 131/2019, 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.131/2019, μελέτης της Τ.Υ. που συνοδεύει και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

**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**:

**ΤΜΗΜΑ 1.** Δέκα (10) **αυτοκινούμενα αναρροφητικά σάρωθρα** πεζού χειριστή με εύκαμπτο αγωγό αναρρόφησης

**ΤΜΗΜΑ 2** . Δέκα (10) **αυτοκινούμενα αναρροφητικά σάρωθρα** πεζού χειριστή με υποβοήθηση κεντρικής βούρτσας

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>****Αντικείμενο της Προμήθειας**

Το αντικείμενο της προμήθειας που θα συσταθεί με τη σύμβαση περιλαμβάνει την **προμήθεια**:

**ΤΜΗΜΑ 1.** Δέκα (10) **αυτοκινούμενα αναρροφητικά σάρωθρα** πεζού χειριστή με εύκαμπτο αγωγό αναρρόφησης

**ΤΜΗΜΑ 2** . Δέκα (10) **αυτοκινούμενα αναρροφητικά σάρωθρα** πεζού χειριστή με υποβοήθηση κεντρικής βούρτσας

**ΑΡΘΡΟ 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.

**ΑΡΘΡΟ 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.

**ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>****Εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης**

Η **εγγύηση συμμετοχής** του είδους της σύμβασης ορίζεται σε **2%** και η **εγγύηση καλής εκτέλεσης** του είδους της σύμβασης ορίζεται σε **5%**, της συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς το ΦΠΑ 24%, δίνεται δε με εγγυητική επιστολή.

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

**ΑΡΘΡΟ 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.

**ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>****Εκπτώση 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

**ΑΡΘΡΟ 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

**ΑΡΘΡΟ 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.

**ΑΡΘΡΟ 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.

**ΑΡΘΡΟ 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.

**ΑΡΘΡΟ 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 ΔΗΜΟΥ. 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 ΔΗΜΟΥ.

Εάν η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την Ε.Π. του ΔΗΜΟΥ μέσα 30 ημέρες από την προσωρινή παραλαβή, θεωρείται ότι η οριστική

παραλαβή συντελέσθηκε 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 ΔΗΜΟΥ και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με βάση μόνο το θεωρημένο από την αποθήκη του ΔΗΜΟΥ αποδεικτικό προσκόμισης τούτου.

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

#### **ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>**

##### **Χρόνος εγγύησης**

Τα προσφερόμενα μηχανήματα θα έχουν εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους η οποία θα αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής,

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας, μετρούμενος από της ημερομηνίας υπογραφής του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής αυτού, καθορίζεται σε τουλάχιστον ένα (1) έτος και θα αξιολογηθεί κάθε επί πλέον προσφορά από τον προσφέροντα.

#### **ΑΡΘΡΟ 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.

#### **ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup>**

##### **Παράδοση**

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

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΤΑΛΑΒΕΡΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
Δ.Ε. ΟΔΗΓΩΝ ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ

ΚΑΝΑΚΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ