



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ Δ/ΝΣΗ: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΜΗΜΑ: ΚΙΝΗΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΛΟΙΠΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Πληροφορίες: ΜΟΥΣΤΡΟΥΦΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Τηλέφωνο: 210- 5547942	Ελευσίνα: 13 / 07 /2020 Αρ.. Πρωτ. Οικ. 11156 ΠΡΟΣ : Την Οικονομική Διεύθυνση Τμήμα Προμηθειών
--	---

ΚΑ: 20.

ΑΜ: 96 / 2020

ΠΡ/ΜΟΣ: 50.840,00€

C.P.V.: 42924730-5

ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια ενός (1) αυτόνομου ρυμουλκούμενου πλυστικού μηχανήματος υψηλής πίεσης ζεστού νερού»

Με την παρούσα αίτηση σας γνωρίζουμε ότι ο Δήμος έχει ανάγκη να εξασφαλίσει την δαπάνη για την προμήθεια ενός (1) αυτόνομου ρυμουλκούμενου πλυστικού μηχανήματος υψηλής πίεσης ζεστού νερού, για την εξυπηρέτηση των αναγκών της Διεύθυνσης Καθαριότητας, Ανακύκλωσης, Περιβάλλοντος & Πρασίνου.

Επίσης για την εύρυθμη λειτουργία του, κρίνεται αναγκαίο να εξασφαλισθεί και **το εργοστασιακό πρόγραμμα κανονικής συντήρησης (service) δύο (2) ετών** όσο δηλαδή και η διάρκεια εγγύησης του μηχανήματος. Το πρόγραμμα συντήρησης θα εκτελείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται από το εργοστάσιο κατασκευής του μηχανήματος και θα περιλαμβάνει το συνολικό κόστος των απαραίτητων ανταλλακτικών, των αναλωσίμων και της εργασίας.

Η παραπάνω προμήθεια μπορεί να εκτελεστεί με προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ. 2 εδαφ. γ του Ν.4412/16 το οποίο ορίζει ότι: «.....2. Η διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση μπορεί να χρησιμοποιείται για δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών σε οποιαδήποτε από τις κατωτέρω περιπτώσεις: [.....] γ) στο μέτρο που είναι απολύτως απαραίτητο, εάν λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενης σε γεγονότα απρόβλεπτα για την αναθέτουσα αρχή, δεν είναι δυνατή η τήρηση των προθεσμιών που προβλέπονται για τις ανοικτές, κλειστές ή ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση. Οι περιστάσεις που επικαλούνται οι αναθέτουσες αρχές για την αιτιολόγηση της κατεπείγουσας ανάγκης δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να απορρέουν από δική τους ευθύνη», καθώς και το άρθρο 10 παρ. 3α και 3β της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του» (ΦΕΚ 55/τεύχος Α'/11.03.2020).

Σας επισυνάπτουμε την τεχνική περιγραφή όπου αναλυτικά φαίνονται οι τεχνικές προδιαγραφές αυτού καθώς και όλα τα χαρακτηριστικά του.

Η αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **50.840,00€** συμπ/νου του ΦΠΑ, και θα βαρύνει τον Κ.Α.Ε. 20. του υπό αναμόρφωση προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 του Δήμου.

Αναλυτικά τα στοιχεία του προς προμήθεια αγαθού είναι τα ακόλουθα :

A. Περιγραφή του προς προμήθεια αγαθού – ενδεικτικός προϋπολογισμός :

Το αντικείμενο της προμήθειας αφορά το παρακάτω είδος :

A/A	Είδος	Τεμάχια	CPV
1	Αυτόνομο ρυμουλκούμενο πλυστικό μηχανήμα υψηλής πίεσης ζεστού νερού (όπως περιγράφεται)	1	42924730-5

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός είναι ο ακόλουθος:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Αυτόνομο ρυμουλκούμενο πλυστικό μηχανήμα υψηλής πίεσης ζεστού νερού (όπως περιγράφεται)	41.000,00	1	41.000,00
ΣΥΝΟΛΟ			41.000,00
Φ.Π.Α. 24%			9.840,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			50.840,00

B. Επιθυμητή ημερομηνία παραλαβής του ανωτέρω είδους:

Όπως θα ορίζεται στην διάρκεια της σύμβασης.

Γ. Επιθυμητός τόπος παράδοσης του ανωτέρω είδους:

Στο εργοτάξιο της Δ.Ε. Ελευσίνας.

Δ. Λοιπά στοιχεία της προς ανάθεση προμήθειας του ανωτέρω είδους:

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

Απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

☒

Δεν απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

☐

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το παρόν τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών περιλαμβάνει την Τεχνική Περιγραφή, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την προμέτρηση Υλικών και αφορά στην προμήθεια ενός (1) αυτόνομου ρυμουλκούμενου πλυστικού μηχανήματος υψηλής πίεσης ζεστού νερού. (C.P.V.: 42924730-5) με πρόγραμμα συντήρησης (service) 2 ετών όσο δηλαδή και η διάρκεια εγγύησης του μηχανήματος. Το πρόγραμμα συντήρησης θα περιλαμβάνει το συνολικό κόστος των απαραίτητων ανταλλακτικών, των αναλωσίμων και της εργασίας.

Η παραπάνω προμήθεια μπορεί να εκτελεστεί με προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ. 2 εδαφ. γ του Ν.4412/16 το οποίο ορίζει ότι: «.....2. Η διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση μπορεί να χρησιμοποιείται για δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών σε οποιαδήποτε από τις κατωτέρω περιπτώσεις: [.....] γ) στο μέτρο που είναι απολύτως απαραίτητο, εάν λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενης σε γεγονότα απρόβλεπτα για την αναθέτουσα αρχή, δεν είναι δυνατή η τήρηση των προθεσμιών που προβλέπονται για τις ανοικτές, κλειστές ή ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση. Οι περιστάσεις που επικαλούνται οι αναθέτουσες αρχές για την αιτιολόγηση της κατεπείγουσας ανάγκης δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να απορρέουν από δική τους ευθύνη», καθώς και το άρθρο 10 παρ. 3α και 3β της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του» (ΦΕΚ 55/τεύχος Α'/11.03.2020)

Η δαπάνη της προμήθειας θα βαρύνει τον **Κ.Α: 20.**
του οικονομικού έτους 2020.

του υπό αναμόρφωση προϋπολογισμού

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Αυτόνομο ρυμουλκούμενο πλυστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης ζεστού νερού	41.000,00	1	41.000,00
ΣΥΝΟΛΟ			41.000,00
Φ.Π.Α. 24%			9.840,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			50.840,00

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

(CPV:42924730-5)

Οι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν σε είδος που πρόκειται να προμηθευτεί το τμήμα Κίνησης και Συντήρησης Οχημάτων και Λοιπού Μηχανολογικού Εξοπλισμού της Δ/σης Καθαριότητας, Ανακύκλωσης, Περιβάλλοντος και Πρασίνου του Δήμου Ελευσίνας για την κάλυψη των αναγκών πλύσης & απολύμανσης κοινόχρηστων χώρων (πλατειών, πεζοδρομίων, πεζοδρόμων, παιδικών χαρών, χώρων πρασίνου, πάρκων κ.λ.π.) του Δήμου μας.

Το υπό προμήθεια αυτόνομο πλυστικό μηχάνημα θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργιο, compact κατασκευής, πρόσφατης παραγωγής -όχι πέραν του έτους- προηγμένης τεχνολογίας και σχεδιασμού κατασκευής, επώνυμου εργοστασίου με πολύ καλή φήμη τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό (Ε.Ε., κλπ.) εγκατεστημένο επί ρυμουλκούμενου μονο-αξονικού τρέιλερ ειδικών προδιαγραφών και πολύ υψηλής αντοχής.

Σε περίπτωση που το προσφερόμενο πλυστικό μηχάνημα δεν καλύπτει εξ ολοκλήρου τις ακόλουθες προδιαγραφές σε οποιοδήποτε μέρος τους, τότε αυτό θεωρείται εκτός προδιαγραφών και απορρίπτεται.

Το υπό προμήθεια πλυστικό μηχάνημα θα πρέπει να μπορεί να καλύψει κατά τον πλέον αποτελεσματικό και αποδοτικό τρόπο τις πάγιες ανάγκες καθαρισμού/πλυσίματος/απολύμανσης διαφόρων σημείων/τμημάτων του Δήμου όπως πεζοδρομίων, πεζοδρόμων, δάπεδα πλατειών, πάρκων, κολώνων, κοινόχρηστων χώρων, προαύλιων χώρων σχολείων, μνημείων, τοίχων, πινακίδων σήμανσης, αθλητικών εγκαταστάσεων κλπ. χωρίς καμία απολύτως ανάγκη χρήσης (πριν-κατά τη διάρκεια πλύσης-μετά) χημικών καθαριστικών.

Το πλήρες αυτόνομο ρυμουλκούμενο πλυστικό μηχανήμα θα πρέπει να είναι εγκατεστημένο επί ενός ειδικά σχεδιασμένου και κατασκευασμένου μονο-αξονικού τρέιλερ πολύ υψηλής αντοχής σε μεγάλα φορτία. Το τρέιλερ θα είναι πλήρες με δύο τροχούς με αεροθάλαμο και μικρό τρίτο εμπρόσθιο τροχό στήριξης-κύλισης ελεύθερης περιστροφής με ρυθμιζόμενο ύψος μέσω ειδικής χειροκίνητης διάταξης μανιβέλας. Θα μπορεί να σύρεται από κοινούς κοτσαδόρους οχημάτων. Στο πίσω μέρος θα διαθέτει πλήρη φωτισμό (φώτα φρένων, αλλαγής πορείας κλπ.). Θα πρέπει υποχρεωτικά να υπάρχει αποτελεσματικός μηχανισμός χειρόφρενου των τροχών του τρέιλερ που θα ενεργοποιείται/απενεργοποιείται μέσω ειδικής εργονομικής χειρολαβής στο εμπρόσθιο μέρος του τρέιλερ ενώ θα διαθέτει δύο τάκους τοποθετημένους σε μόνιμες ειδικές βάσεις για την εμπλοκή κύλισης των δύο τροχών του. Όλα τα συστήματα των επιμέρους μηχανισμών και του κινητήρα του πλυστικού μηχανήματος, θα πρέπει να είναι ευκόλως επισκέψιμα για τις ανάγκες συντήρησης ή και επισκευής, καθώς επίσης και προφυλαγμένα από οποιεσδήποτε επιπτώσεις κατά την λειτουργία του, ρύποι, συγκρούσεις κ.λ.π. Όλα τα κύρια μεταλλικά μέρη του μηχανήματος, θα πρέπει να φέρουν βαφή με ανθεκτικά, σε ακραίες καιρικές συνθήκες, χρώματα φούρνου μετά από αντισκωρική επεξεργασία. Το τρέιλερ θα μπορεί να ανυψωθεί εύκολα και με απόλυτη ασφάλεια από γερανό μέσω ειδικού σημείου ανάρτησης πολύ υψηλής αντοχής. Η όλη κατασκευή θα είναι σε απόλυτη συμφωνία με τους Ευρωπαϊκούς και Ελληνικούς κανονισμούς.

Θα υπάρχουν δύο ανοιγόμενα καλύμματα στο εμπρόσθιο και πίσω μέρος του τα οποία θα ανοίγουν εύκολα μέσω εργονομικών διατάξεων ενώ θα μπορούν να σταθεροποιηθούν με ασφάλεια στην ανοικτή τους θέση. Θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλη και επαρκής ηχομόνωση διατήρησης του εκπεμπόμενου θορύβου εντός των νόμιμων επιτρεπόμενων ορίων ακόμη και στην περίπτωση πλήρους λειτουργίας του πλυστικού μηχανήματος. Επίσης θα πρέπει να υπάρχει επαρκής διαθέσιμος χώρος για την αποθήκευση & μεταφορά διαφόρων εργαλείων, παρελκόμενων και υλικών απαραίτητα στους χειριστές του πλυστικού μηχανήματος.

Το πλυστικό μηχανήμα θα πρέπει να είναι αυτόνομης λειτουργίας τελείως ανεξάρτητο από παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και νερού. Θα είναι εξοπλισμένο με πολύ αξιόπιστο κινητήρα εργασίας καυσίμου πετρελαίου γνωστού εύφημου εργοστασίου με ευρεία κυκλοφορία στην Ελλάδα με διάταξη ηλεκτρικής εκκίνησης (μίζα) για μεγαλύτερη εργονομία χρήσης. Η εγκατεστημένη ισχύς του κινητήρα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 25 HP. Ο κινητήρας θα πρέπει να διαθέτει ειδικό σύστημα αυτόματης μείωσης των στροφών του κατά τη διακοπή της λειτουργίας πλύσης (stand-by mode) έτσι ώστε να επιτυγχάνεται μειωμένο επίπεδο εκπεμπόμενου ήχου αλλά και σημαντική εξοικονόμηση κατανάλωσης καυσίμου και αύξηση της διάρκειας ζωής του ενώ θα υπάρχει και ειδική διάταξη προειδοποίησης σε περίπτωση χαμηλής πίεσης λαδιού. Με τις προσφορές τους οι συμμετέχοντες προμηθευτές θα πρέπει να προσκομίσουν αναλυτικά τεχνικά στοιχεία του κινητήρα (εργοστάσιο κατασκευής, τύπος, κυβισμός κλπ.).

Θα πρέπει να υπάρχει μία (1) ενιαία ή τουλάχιστον δύο (2) επιμέρους, κατάλληλα συνδεδεμένες μεταξύ τους, δεξαμενές νερού συνολικής αθροιστικής χωρητικότητας τουλάχιστον 500 lit.. Η αυτονομία λειτουργίας του πλυστικού συστήματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 60'. Θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλη διάταξη υπερχείλισης και αντίστοιχη διάταξη ένδειξης της στάθμης του περιεχόμενου νερού. Θα είναι κατασκευασμένη(-ες) από συνθετικό υλικό ειδικών προδιαγραφών πολύ υψηλής αντοχής απολύτως κατάλληλο για τη συγκεκριμένη εφαρμογή.

Το πλυστικό μηχανήμα θα πρέπει να διαθέτει στροφαλοφόρο αντλία υπερ-υψηλής πίεσης νερού με επαρκή αριθμό εμβόλων από μεταλλικό υλικό πολύ υψηλών προδιαγραφών και αντοχής γνωστού εύφημου εργοστασίου με ευρεία κυκλοφορία στην Ελλάδα. Το εύρος της πίεσης (μεταβλητή ρυθμιζόμενη) του νερού πλύσης θα είναι από 150 bar έως τουλάχιστον 500 bar ενώ το αντίστοιχο εύρος παροχής του νερού πλύσης θα πρέπει να ρυθμίζεται από 500 lit/hr έως κατά μέγιστο 1.000 lit/hr. Θα πρέπει υποχρεωτικά να υπάρχει κατάλληλη διάταξη ρύθμισης της σκληρότητας του χρησιμοποιούμενου νερού με δυνατότητα καθορισμού της δοσομέτρησης του αποσκληρυντικού υλικού σε συνάρτηση με τα φυσικό-χημικά χαρακτηριστικά του χρησιμοποιούμενου νερού. Θα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με κατάλληλη διάταξη βαλβίδων ασφαλείας ενώ επιπροσθέτως θα διαθέτει κατάλληλο σύστημα προστασίας της αντλίας νερού μέσω της αυτόματης διακοπής της λειτουργίας σε περίπτωση μειωμένης ποσότητας νερού (dry-run protection).

Το σύστημα θέρμανσης του νερού πλύσης θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και πολύ υψηλής απόδοσης. Το εύρος της θερμοκρασίας του νερού πλύσης θα πρέπει να είναι από 30oC έως τουλάχιστον 98o C. Για λόγους ταχείας θέρμανσης του νερού σε υψηλές θερμοκρασίες αλλά και εξοικονόμησης κατανάλωσης καυσίμου θα πρέπει να υπάρχει ειδικό σύστημα προθέρμανσης του νερού από την θερμότητα που εκλύεται από το σύστημα ψύξης του κινητήρα εργασίας κατά τη λειτουργία του.

Το δοχείο καυσίμου (πετρέλαιο) το οποίο θα τροφοδοτεί τόσο τον κινητήρα όσο και το σύστημα θέρμανσης του νερού πλύσης (καυστήρας) θα πρέπει να είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 100 lit για την επίτευξη της μεγαλύτερης δυνατής αυτονομίας λειτουργίας η οποία επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 8 ώρες για συνεχή χρήση ζεστού νερού και τουλάχιστον 30 ώρες για συνεχή χρήση κρύου νερού αντιστοίχως.

Θα πρέπει να υπάρχουν δύο (2) ανέμες σταθερά τοποθετημένες σε κατάλληλα σημεία επί του πλυστικού μηχανήματος για τους ελαστικούς σωλήνες υψηλής πίεσης νερού πλύσης και πλήρωσης της/των δεξαμενής/ών με νερό. Τόσο το μήκος του σωλήνα υψηλής πίεσης όσο και το μήκος του σωλήνα πλήρωσης με νερό θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 30m. Και οι δύο ανέμες θα περιστρέφονται (τύλιγμα/ξετύλιγμα) χειροκίνητα μέσω εργονομικών χειρολαβών.

Για την αποτελεσματική και αποδοτική εκτέλεση των εργασιών πλύσης, το πλυστικό μηχανήμα υποχρεωτικά θα πρέπει να συνοδεύεται από :

Πιστολέτο ειδικών προδιαγραφών με σκανδάλη και εργονομική λαβή με κάνη επαρκούς μήκους με κατάλληλο ακροφύσιο ισχύος ψεκασμού του νερού.

Ειδική τροχήλατη διάταξη πολύ αποδοτικού και αποτελεσματικού καθαρισμού ανοικτών επιφανειών (δάπεδα πλατειών κλπ.) κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα (inox) με διπλή εργονομική χειρολαβή σε κατάλληλο ύψος. Στο κάτω μέρος θα πρέπει να υπάρχει μεταλλικός δίσκος ελάχιστης διαμέτρου 50cm τύπου «αντεστραμμένου ταψιού» εξοπλισμένος με δύο αυτό-περιστρεφόμενα ειδικά ακροφύσια ψεκασμού νερού πλύσεως. Για εύκολη και εργονομική χρήση του το συνολικό βάρος της διάταξης αυτής δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 20 kg.

Επί του μηχανήματος θα πρέπει να υπάρχει σε απολύτως ευπρόσιτη και εργονομική θέση κατάλληλη διάταξη βασικών λειτουργικών ενδείξεων και ενδείξεων δυσλειτουργιών με ενσωματωμένο ψηφιακό ωρομετρητή για τη διενέργεια του κανονικού προγράμματος συντήρησης, διακόπτες εκκίνησης/διακοπής λειτουργίας, ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας, διακόπτης εκτάκτου ανάγκης κλπ. Να περιγραφούν αναλυτικά τα όργανα και χειριστήρια του πλυστικού μηχανήματος.

Το απόβαρο (empty weight) του υπό προμήθεια πλυστικού μηχανήματος επί τρέιλερ δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 1.000 Kg ενώ οι συνολικές μέγιστες διαστάσεις του θα είναι : 3.700mm (μήκος) X 1.800mm (πλάτος) X 1.800mm (ύψος).

Ουσιαστικό στοιχείο αξιολόγησης των προσφορών αποτελεί ο βαθμός επάρκειας και ανεύρεσης των ανταλλακτικών του δημοπρατούμενου είδους στην Ελληνική αγορά, καθώς και η οργάνωση, αξιοπιστία και φήμη της προμηθεύτριας εταιρείας και του εργοστασίου κατασκευής.

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 επί ποινή αποκλεισμού το υπό προμήθεια πλυστικό μηχανήμα θα πρέπει να πληροί απόλυτα τους κανόνες υγιεινής, εργονομίας και ασφάλειας και με την υποβολή της προσφοράς θα πρέπει να κατατεθεί Δήλωση Συμμόρφωσης (CE) του εργοστασίου κατασκευής του. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει χαρακτηριστικά στοιχεία ιδιοκτησίας του ΔΗΜΟΥ μας.

Ο χρόνος εγγύησης του προσφερόμενου μηχανήματος θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων και θα είναι 2 έτη.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας (2 έτη) ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας και θα είναι υποχρεωμένος, με δική του φροντίδα και δαπάνη, για την διενέργεια του προβλεπόμενου εργοστασιακού προγράμματος κανονικής συντήρησης το οποίο θα περιλαμβάνει το συνολικό κόστος των απαραίτητων ανταλλακτικών, αναλωσίμων και της εργασίας.

Θα πρέπει να υποβληθεί υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζομένου, που θα αναφέρει τα πλήρη στοιχεία του εργοστασίου στο οποίο κατασκευάζεται το προσφερόμενο είδος καθώς και ο τόπος εγκατάστασής του. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η παραπάνω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Θα πρέπει να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση του εργοστασίου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου ότι αποδέχονται την εκτέλεση της προμήθειας του προσφερόμενου μηχανήματος και ότι θα καλύψουν την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απευθείας εάν αυτό ζητηθεί από το Δήμο μας.

Επίσης θα πρέπει να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου, που θα αναφέρει ότι μπορεί να εκτελέσει πρόγραμμα συντήρησης (service) 2 ετών σύμφωνα με όσα προβλέπονται από το εργοστάσιο κατασκευής του μηχανήματος που θα περιλαμβάνει το συνολικό κόστος των απαραίτητων ανταλλακτικών, των αναλωσίμων και της εργασίας.

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 .

Ο προμηθευτής, στον οποίο θα κατακυρωθεί η προμήθεια είναι υποχρεωμένος να εκπαιδεύσει το προσωπικό της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου δωρεάν, για την χρήση και συντήρηση του προς προμήθεια πλυστικού μηχανήματος. Με κάθε πλυστικό μηχάνημα θα πρέπει να δοθεί τεύχος ανταλλακτικών, οδηγιών χρήσης, επισκευών και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΙΔΟΥΣ

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (έτους 2020) (τεμάχια)	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
Αυτόνομο ρυμουλκούμενο πλυστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης ζεστού νερού (όπως περιγράφεται)	1	1

Επισημαίνεται ότι η προμέτρηση του είδους που αφορούν στο έτος 2020 έγινε βάσει της κατάρτισης του προϋπολογισμού έτους 2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Αυτόνομο ρυμουλκούμενο πλυστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης ζεστού- νερού (όπως περιγράφεται)	Τεμ.	1	41.000,00	41.000,00
				ΣΥΝΟΛΟ	41.000,00
				Φ.Π.Α. 24%	9.840,00
				Γ. ΣΥΝΟΛΟ	50.840,00

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Αυτόνομο ρυμουλκούμενο πλυστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης ζεστού νερού (όπως περιγράφεται)	Τεμ.	1		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				Φ.Π.Α. 24%	
				Γ. ΣΥΝΟΛΟ	

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**Άρθρο 1° : Αντικείμενο προμήθειας**

Η παρούσα μελέτη αφορά τον **Κ.Α:20.** του υπό αναμόρφωση προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 και περιγραφή «Προμήθεια ενός (1) αυτόνομου ρυμουλκούμενου πλυστικού μηχανήματος υψηλής πίεσης ζεστού νερού».

Το είδος που περιγράφεται είναι απολύτως αναγκαίο για την κάλυψη των αναγκών πλύσης & απολύμανσης κοινόχρηστων χώρων (πλατειών, πεζοδρομίων, πεζοδρόμων, παιδικών χαρών, χώρων πρασίνου, πάρκων κ.λ.π.) του Δήμου μας προς αποτροπή εξάπλωσης της νόσου του κορωνοϊού.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3α του ν.4412/2016 ο ανάδοχος κατά παρέκκλιση ακόμη και αν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού που προβλέπονται στις παρ. 1 και 2 κατ' εξαίρεση, δεν θα αποκλεισθεί από τις διαδικασίες υπογραφής της σύμβασης, διότι η σύμβαση αφορά παροχή προμηθειών για επιτακτικούς λόγους δημόσιας υγείας και προστασίας (άρθρο 73 παρ. 3α του ν.4412/2016)

Άρθρο 2° : Ισχύουσες διατάξεις.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με:

α) τις διατάξεις του άρθρου 58 παρ. 2 του Ν.3852/2010

β) τις διατάξεις του άρθρου 32 παρ. 2γ Ν.4412/2016

γ) την παρ.4 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/2007.

δ) τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3α του ν.4412/2016.

ε) το άρθρο 203 του Ν 4555/18.

στ) τις διατάξεις της αριθ. 42/25-2-2020 πράξης νομοθετικού περιεχομένου « κατεπείγοντα μέτρα αποφυγής και περιορισμού της διάδοσης κορωνοϊού » όπως ισχύει.

ζ) τις διατάξεις της αριθ. 55/11-3-2020 πράξης νομοθετικού περιεχομένου « κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του και συγκεκριμένα την παρ. 3α του άρθρου 10 όπως ισχύει.

η) τις διατάξεις της αριθ. 64/14-3-2020 πράξης νομοθετικού περιεχομένου « κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης της ανάγκης της διασποράς του κορωνοϊού COVID-19 » όπως ισχύει.

θ) την από 10.04.2020 γνωμοδότηση –εισήγηση της νομικού συμβούλου του Δήμου.

Άρθρο 3°: Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι :

α. Οι τεχνικές προδιαγραφές

β. Η Γενική συγγραφή υποχρεώσεων

Άρθρο 4° : Προϋπολογισμός και τρόπος εκτέλεσής της προμήθειας

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται έως το ποσό των **50.840,00€** συμπ/νου του Φ.Π.Α.

Η διαδικασία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ. 2γ του ν.4412/16

Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή) (παρ.2, άρθρο 86 του Ν.4412/16)

Άρθρο 5°: Σύμβαση Παραδόσεις

Η σύμβαση θα ισχύει για τρεις (3) μήνες κατά μέγιστο από την υπογραφή της με δυνατότητα παράτασης εφόσον υπάρχει αιτιολογημένα λόγος ανωτέρας βίας που δεν ευθύνεται ο προμηθευτής.

Η παράδοση θα γίνει στο αμαξοστάσιο της Δ.Ε. Ελευσίνας του Δήμου.

Ο Ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει για την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 6°: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων, φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, πλην του Φ.Π.Α που βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 7°: Παραλαβή

Εάν κατά την συμβατική περίοδο διαπιστωθεί απόκλιση από τις περιγραφείσες τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τέλεια απόρριψη και αντικατάσταση του υπό παραλαβή είδους.

Άρθρο 8°: Πλημμελής προμήθεια

Εφόσον η ποιότητα του υπό προμήθεια είδους δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 9°: Τρόπος πληρωμής.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει εφάπαξ μετά την παράδοση του είδους μετά την προσκόμιση τιμολογίων – νόμιμων παραστατικών, και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, αφού γίνουν και όλες οι κρατήσεις που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις.

Η τιμή μονάδας του συμβατικού τιμολογίου θα είναι σταθερή και αμετάβλητη σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκειται.

Η προθεσμία εξόφλησης τιμολογίου δεν θα υπερβαίνει τις 60 ημερολογιακές ημέρες εφόσον έχουν κατατεθεί όλα τα απαραίτητα νόμιμα δικαιολογητικά από τον προμηθευτή για την εξόφλησή του (π.χ. ασφαλιστική ενημερότητα, φορολογική ενημερότητα κ.λ.π.), σύμφωνα με τον Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107/09.05.2013) και την υποπαράγραφο Ζ.5, «Συναλλαγές μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων αρχών», άρθρο 4 οδηγίας 2011/7.

Ελευσίνα : 13

- 07 - 2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΜΟΥΣΤΡΟΥΦΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Δ.Ε. ΟΔΗΓΩΝ ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ

ΚΑΝΑΚΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ