



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

ΜΕΛΕΤΗ
ΥΠ. ΑΡΙΘΜ. 10 /2022

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ ΚΑΙ ΜΙΑΣ ΛΕΠΙΔΑΣ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΣΕ ΦΟΡΤΗΓΟ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 48.800,00€ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΚΑΙ 60.512,00 € ΜΕ ΦΠΑ 24%
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ : ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II στο πλαίσιο της Απόφασης «Επιχορήγηση Δήμων για την
προμήθεια απορριμματοφόρων οχημάτων και μηχανημάτων έργου ή και συνοδευτικού εξοπλισμού».
Κ.Α ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 69.7132.001
CPV: 3414442-08 “ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΜΟΥ ΑΛΑΤΙΟΥ”
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ: ΤΖΙΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 10 /2022

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ
ΚΑΙ ΜΙΑΣ ΛΕΠΙΔΑΣ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΣΕ ΦΟΡΤΗΓΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 60.512,00 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%), προβλέπεται η προμήθεια ενός αλατοδιανομέα ο οποίος θα τοποθετηθεί πάνω σε ανοικτό φορτηγό και μιας λεπίδας εκχιονισμού για τη βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε περιπτώσεις ακραίων καιρικών φαινομένων.

Η ανωτέρω προμήθεια θα συμβάλει στην άμεση αντιμετώπιση και στην αποκατάσταση της βατότητας των οδικών δικτύων ιδίως σε περιοχές υψηλής επικινδυνότητας και με μειωμένη πρόσβαση.

Με την παράδοση ο προμηθευτής θα παραδώσει και όλα τα έγγραφα, μελέτες και πιστοποιητικά που απαιτούνται από μέρους του έτσι ώστε ο Δήμος, μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας, να είναι σε θέση να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την νόμιμη κυκλοφορία του οχήματος με τον αποσπώμενο εκχιονιστικό εξοπλισμό.

Αναλυτικά η προμήθεια περιλαμβάνει:

1. Την προμήθεια εξοπλισμού αλατοδιανομέα, κατάλληλο ώστε να τοποθετηθεί σε φορτηγό για την διανομή άλατος σε περίπτωση χιονοπτώσεων
2. Την προμήθεια εξοπλισμού λεπίδας αποχιονισμού, για εργασίες αποχιονισμού και για σύνθετες εργασίες π.χ. απομάκρυνση βράχων από το οδόστρωμα μετά από πτώσεις.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στις 60.512,00 € και αναλύεται ως εξής:

Προμήθεια : 48.800,00€

Φ.Π.Α. 24% : 11.712,00€

Πηγή χρηματοδότησης: ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II στο πλαίσιο της Απόφασης «Επιχορήγηση Δήμων για την προμήθεια απορριμματοφόρων οχημάτων και μηχανημάτων έργου ή και συνοδευτικού εξοπλισμού» (571/2020 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής και 451/2020 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου με τις οποίες αποφασίστηκε η αποδοχή χρηματοδότησης ποσού 400.000,00€, από το πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II στο πλαίσιο της Απόφασης «Επιχορήγηση Δήμων για την προμήθεια απορριμματοφόρων οχημάτων και μηχανημάτων έργου ή και συνοδευτικού εξοπλισμού»).

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

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Καθαριότητας

Η Προϊσταμένη τμήματος
Συντήρησης και Κίνησης Οχημάτων

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

ΤΖΙΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΤΕ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 10 /2022

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ
ΚΑΙ ΜΙΑΣ ΛΕΠΙΔΑΣ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΣΕ ΦΟΡΤΗΓΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Τα παρακάτω στοιχεία και χαρακτηριστικά που παρατίθενται για τον αλατοδιανομέα και τη λεπίδα αποχιονισμού θεωρούνται και ουσιώδη, अपαράβατα και οποιαδήποτε απόκλιση από αυτά θα θεωρείται λόγος αποκλεισμού, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας. Όπου ρητά αναφέρονται οι λέξεις «τουλάχιστον», «μεγαλύτερο/η» και «μικρότερο/η», με ποινή αποκλεισμού, δεκτές θα γίνονται τιμές οι οποίες θα είναι ίσες ή μεγαλύτερες και ίσες ή μικρότερες από την ζητούμενη τιμή, αντίστοιχα. Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «περίπου» η απόκλιση δεν πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι μεγαλύτερη από +/- 5%.

ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ

Ο υπό προμήθεια αλατοδιανομέας θα είναι τελείως καινούργιος, αμεταχείριστος, γνωστού με δυνατότητα τοποθέτησης επί καρότσας ανοιχτού φορτηγού. Οι διαστάσεις του θα πρέπει να είναι τέτοιες ώστε να επιτρέπουν την τοποθέτηση και τη χρήση του στους περισσότερους τύπους οχημάτων που να επιτρέπουν την τοποθέτηση του στους περισσότερους τύπους οχημάτων που κυκλοφορούν στο ελεύθερο εμπόριο.

Θα είναι κατάλληλος για το διασκορπισμό άλατος, άμμου ή άλατος και άμμου.

Θα είναι σχετικά ελαφρύς και θα έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 3,40 κ.μ.. Θα συνοδεύεται από χειριστήριο το οποίο θα είναι τοποθετημένο στο θάλαμο οδήγησης του οχήματος. Το χειριστήριο θα έχει τη δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας από την μπαταρία αυτοκινήτου ή εναλλακτικά από επαναφορτιζόμενες μπαταρίες που θα τοποθετούνται εντός του χειριστηρίου.

Θα πρέπει να φέρει κατάλληλα σημεία ανάρτησης για τη μεταφορά του καθώς και κατάλληλα σημεία για τη στερέωση του επί του οχήματος.

Η προσαρμογή του εξοπλισμού στο όχημα του Δήμου θα γίνει από τον προμηθευτή.

Όλα τα προσφερόμενα χαρακτηριστικά του αλατοδιανομέα, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να αποτελούν τμήμα του μηχανήματος από την σειρά παραγωγής του και όχι ειδική κατασκευή/προσαρμογή ώστε να καλύπτονται οι προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης.

Ο μηχανισμός τροφοδοσίας του θα αποτελείται από φαρδιά μεταφορική αλυσίδα πλάτους τουλάχιστον 35 εκατοστών με εγκάρσιες ράβδους .

Θα υπάρχουν δύο ανεξάρτητοι ηλεκτροκινητήρες ο ένας εξ αυτών θα τροφοδοτεί την κίνηση της μεταφορικής αλυσίδα και ο άλλος την κίνηση του διανομέα.

Κάδος

Ο κάδος υλικών (αλάτι – άμμος) θα έχει μορφή V και θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι (304 stainless steel) υψηλής αντοχής, για την μέγιστη διάρκεια ζωής και την αντιδιαβρωτική προστασία.

Ο κάδος θα διαθέτει 4 κατάλληλους γάντζους για την ανύψωση του και την εγκατάσταση ή την απομάκρυνση από το φορτηγό. Ο κάδος θα καλύπτεται από μεταλλικό πλέγμα στιβαρής κατασκευής.

Το πλέγμα αυτό θα αποτρέπει την εισαγωγή μεγάλων αντικειμένων (πέτρες) στον κάδο τα οποία θα μπορούσαν να βλάψουν τον διανομέα.

Ο κάδος θα διαθέτει κατάλληλο σύστημα πρόσδεσης στην καρότσα του φορτηγού.

Η χωρητικότητα του κάδου θα είναι τουλάχιστον 3,00 κυβικά μέτρα.

Σύστημα κίνησης αλατιέρας και σύστημα μεταφοράς αλατιού/άμμου

Η μεταφορά του υλικού διανομής προς το δίσκο διανομής θα γίνεται με μία φαρδιά μεταφορική αλυσίδα μεταφοράς η οποία θα διαθέτει εγκάρσιες ράβδους. Η αλυσίδα θα διατρέχει όλο το μήκος του πατώματος του κάδου ώστε να παρέχει άριστη ροή των υλικών. Η έναρξη λειτουργίας του δίσκου διανομής και της αλυσίδας μεταφοράς θα γίνονται από κατάλληλο χειριστήριο που θα βρίσκεται μέσα στην καμπίνα οδήγησης.

Διανομέας - Ροή άλατος/άμμου

Η διανομή του υλικού θα γίνεται με περιστρεφόμενο δίσκο διαμέτρου τουλάχιστον 45 εκατοστών ο οποίος θα είναι κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής. Η χοάνη διανομής που καταλήγει στον δίσκο θα έχει 2 ρυθμιζόμενα αντανakλαστικά και θα είναι ρυθμιζόμενη καθ' ύψος.

Το πλάτος διανομής θα ρυθμίζεται μέσω της ταχύτητας περιστροφής του διανομέα από 1,2 έως τουλάχιστον 9 μέτρα.

Η κίνηση του διανομέα θα ρυθμίζεται από την κονσόλα χειρισμού που θα βρίσκεται μέσα στην καμπίνα του οδηγού.

Τρόπος λειτουργίας αλατοδιανομέα

Η αλατιέρα θα διαθέτει δύο αθόρυβους D.C. κινητήρες οι οποίοι θα δίνουν κίνηση στο διανομέα και στην αλυσίδα τροφοδοσίας. Θα στεγάζονται σε ειδική θήκη, στεγανοποιημένη, βαριάς κατασκευής.

Ο έλεγχος της λειτουργίας της αλυσίδας τροφοδοσίας και του δίσκου διανομής θα γίνεται με κατάλληλο χειριστήριο μέσα στην καμπίνα του οχήματος.

Χειριστήριο

Το χειριστήριο της καμπίνας θα διαθέτει κουμπί ενεργοποίησης και απενεργοποίησης του συστήματος.

Με την ενεργοποίηση του διανομέα θα γίνεται έλεγχος της ορθής λειτουργίας του συστήματος. Με ροοστάτες θα ρυθμίζεται η ταχύτητα κίνησης της αλυσίδας τροφοδοσίας και του δίσκου διασκορπισμού άλατος.

Διαστάσεις – Βάρη

Οι συνολικές διαστάσεις του κάδου δεν πρέπει να ξεπερνάνε τα 310 εκατοστά σε μήκος, τα 180 εκατοστά σε πλάτος και τα 120 εκατοστά σε ύψος. Το συνολικό μήκος του αλατοδιανομέα μαζί με το σύστημα διασκορπισμού δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 360 εκατοστά σε μήκος. Το συνολικό καθαρό βάρος του αλατοδιανομέα δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 710 κιλά.

Εγκατάσταση

Ο προμηθευτής θα αναλάβει την πλήρη εγκατάσταση του αλατοδιανομέα στο όχημα της αναθέτουσας αρχής

Ποιότητα-Καταλληλότητα

Ο προσφερόμενος αλατοδιανομέας θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό CE .

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

1. EN ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο.

Το παραπάνω πιστοποιητικό θα πρέπει να κατατεθεί και για τους κατασκευαστές.

2. EN ISO 14001:2015 πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ισοδύναμο.

Τα πιστοποιητικά αυτά θα υποβληθούν από τους προσφέροντες επί ποινή αποκλεισμού με την προσφορά τους.

2. ΛΕΠΙΔΑ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ

Λεπίδα

Η υπό προμήθεια λεπίδα εκχιονισμού θα πρέπει να είναι καινούρια αμεταχειρίστη και να συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας το χρονικό διάστημα της οποίας θα πρέπει να είναι \geq του ενός έτους.

Η λεπίδα θα πρέπει να αποτελείται από την πλάκα προσαρμογής η οποία θα εγκατασταθεί στο όχημα του Δήμου, το πλαίσιο στήριξης όλων των εξαρτημάτων της λεπίδας, το ηλεκτροϋδραυλικό σύστημα για τις κινήσεις της λεπίδας (κατ' ελάχιστον οι κινήσεις ανύψωση, κατέβασμα λεπίδας και περιστροφή δεξιά και αριστερά), την λεπίδα η οποία θα αποτελείται από 2 τομείς, το σύστημα προστασίας της λεπίδας και

του οχήματος από την πρόσκρουση σε επιφανειακό εμπόδιο του δρόμου και τα ακρολέπια.
Η λεπίδα εκχιονισμού θα πρέπει να είναι κατάλληλη για εκχιονισμό με ταχύτητα έως 40 χλμ/ώρα και θα έχει την δυνατότητα υπερπήδησης εμποδίων ύψους τουλάχιστον 100 χιλιοστών.

Διαστάσεις Λεπίδας

Το πλάτος της λεπίδας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 2.700 χιλ. και το ύψος της τουλάχιστον 800 χιλ.. Η λεπίδα θα μπορεί να κάνει εκχιονισμό και προς τις δύο πλευρές με κλίση 30° με ωφέλιμο πλάτος εκχιονισμού τουλάχιστον 2.330 χιλ.. Πρέπει να διαθέτει 2 τομείς και ο κάθε τομέας να έχει πλάτος 1.350 χιλ. Το συνολικό βάρος της λεπίδας μαζί με την ηλεκτροϋδραυλική μονάδα πρέπει να είναι μικρότερο από 850 kg. Η λεπίδα πρέπει να έχει την δυνατότητα μικρής περιστροφής γύρω από τον οριζόντιο άξονα, σε κάθε πλευρά, για τον παραλληλισμό της λεπίδας με τις κλίσεις του οδοστρώματος. Στα κάτω άκρα της η λεπίδα πρέπει να διαθέτει ειδικά προστατευτικά άκρα για την προστασία της από κτυπήματα στα ρείθρα πεζοδρομίων.

Ασφαλιστικές Διατάξεις

Η λεπίδα πρέπει να διαθέτει σύστημα ασφαλείας αποτελούμενο από ενισχυμένους ελαστικούς συνδέσμους που θα επιτρέπουν την στιγμιαία ανάκληση της λεπίδας όταν κατά την κίνηση συναντήσει «κρυμμένο» εμπόδιο επί του οδοστρώματος (πχ φρεάτια, διαχωριστικά λωρίδων κυκλοφορίας κτλ). Ο κάθε τομέας θα πρέπει να διαθέτει ανεξάρτητες ασφαλιστικές διατάξεις. Επιπλέον, πρέπει να διαθέτει 2 ρυθμιζόμενους καθ' ύψος συμπαγείς τροχούς για την σωστή υποστήριξη της λεπίδας.

Χειρισμός Λεπίδας

Ο χειρισμός της λεπίδας θα γίνεται ηλεκτροϋδραυλικά από τη θέση του οδηγού μέσω ειδικού χειριστηρίου. Όλες οι παραπάνω κινήσεις θα πρέπει να γίνονται από τη θέση του οδηγού. Η σύνδεση του χειριστηρίου της καμπίνας με το μαχαίρι θα γίνει μέσω ειδικής καλωδίωσης η οποία θα έχει προστασία από την υγρασία και τη σκόνη. Όλες οι κινήσεις του μαχαιριού θα γίνονται από έμβολα υψηλής αντοχής (όχι με αλυσίδες) τα οποία θα φέρουν ειδικό σύστημα προστασίας, σε περίπτωση που η λεπίδα συναντήσει κάποιο εμπόδιο. Το χειριστήριο θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστο μοχλό, τύπου joystick, με 4 κατευθύνσεις για τον έλεγχο των κινήσεων της λεπίδας. Επιπλέον θα διαθέτει κουμπί για την ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση του χειριστηρίου και κουμπί για την ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση της λειτουργίας πλεύσης της λεπίδας. Η λεπίδα θα έχει την δυνατότητα λειτουργίας σε κατάσταση πλεύσης αλλά και άσκησης πίεσης στο έδαφος.

Ακρολέπια

Τα ακρολέπια πρέπει να είναι από μέταλλο υψηλής ανθεκτικότητας, τύπου Hardox, με βάσεις ταχείας εναλλαγής και γωνία εργασίας ως προς το έδαφος περίπου 15°. Θα υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης ελαστικών ακρολέπιων. Το ύψος των ακρολέπιων πρέπει να είναι τουλάχιστον 150 χιλ. και πάχους τουλάχιστον 15 χιλ..

Φωτισμός – Σήμανση

Στα δύο άκρα της η λεπίδα θα πρέπει να διαθέτει σημάιες και φωτιστικά σώματα για να είναι εύκολα διακριτή. Τα εμπρόσθια φωτιστικά θα πρέπει να είναι λευκού χρώματος και τα οπίσθια κόκκινου χρώματος.

Ηλεκτροϋδραυλική μονάδα

Η κίνηση της λεπίδας θα πραγματοποιείται από ηλεκτροϋδραυλική μονάδα 24V. Η ηλεκτροϋδραυλική μονάδα θα αποτελείται από την υδραυλική αντλία, τον ηλεκτροκινητήρα, το δοχείο υδραυλικού λαδιού, την υδραυλική και ηλεκτρολογική εγκατάσταση. Όλα τα παραπάνω θα στεγάζονται σε ειδικό μεταλλικό πλαίσιο το οποίο θα εδράζεται στο πλαίσιο της λεπίδας.

Εγκατάσταση

Η λεπίδα θα πρέπει να εγκατασταθεί σε φορτηγό όχημα της Αναθέτουσας Αρχής.

Σύστημα Εναπόθεσης Λεπίδας

Μαζί με την λεπίδα θα πρέπει να παραδοθούν και ποδαρικά που θα χρησιμοποιούνται κατά την αποθήκευση της λεπίδας εκτός χειμερινής περιόδου, όταν δεν χρησιμοποιείται, ώστε να προσφέρουν επαρκή στήριξη και προστασία στην λεπίδα.

Ποιότητα-Καταλληλότητα

Η προσφερόμενη λεπίδα θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό CE.

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

1. EN ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο.

Το παραπάνω πιστοποιητικό θα πρέπει να κατατεθεί και για τους κατασκευαστές.

2. EN ISO 14001:2015 πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ισοδύναμο.

Τα πιστοποιητικά αυτά θα υποβληθούν από τους προσφέροντες επί ποινή αποκλεισμού με την προσφορά τους.

3. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να υποβάλουν με την προσφορά τους υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνεται ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας \geq ενός (1) έτους .

4. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί εγκατεστημένος στο όχημα του Δήμου και σε πλήρη λειτουργία.

Ο Δήμος, με δική του ευθύνη, θα αναλάβει την μεταφορά του οχήματος στις εγκαταστάσεις του αναδόχου, ώστε να πραγματοποιηθεί η εγκατάσταση του εξοπλισμού. Επιπλέον, ο ανάδοχος θα αναλάβει να παραδώσει στο Δήμο όλα τα έγγραφα, μελέτες και πιστοποιητικά που απαιτούνται από μέρους του έτσι ώστε ο Δήμος, μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας, να είναι σε θέση να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την νόμιμη κυκλοφορία του οχήματος με τον αποσπώμενο εκχιονιστικό εξοπλισμό, σύμφωνα με την εγκύκλιο 15504/1127 / 16-06-2010 «Περί κυκλοφορίας φορτηγών με λεπίδες αποχιονισμού και μηχανισμούς διανομής άλατος». Το κόστος της διαδικασίας ώστε ο Δήμος να είναι σε θέση να ολοκληρώσει την παραπάνω διαδικασία περιλαμβάνεται στην αμοιβή του αναδόχου.

5. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

- Εκπαίδευση: Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό του Δήμου που θα έχει την ευθύνη χειρισμού του εξοπλισμού, στη λειτουργία και τη συντήρηση του για όσο χρονικό διάστημα κριθεί απαραίτητο.
- Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών: Ο Ανάδοχος θα πρέπει να δηλώνει ότι θα υπάρχει άμεση διαθεσιμότητα οποιονδήποτε ανταλλακτικών για τον εξοπλισμό για τουλάχιστον 10 έτη προς το Δήμο (υπεύθυνη δήλωση).

6. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Με την προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου θα δίδονται υποχρεωτικά επί ποινή αποκλεισμού, και τα παρακάτω στοιχεία, εκτός εάν ζητούνται ως επιθυμητά:

- Αναλυτική περιγραφή του εξοπλισμού από την οποία θα προκύπτει η συμβατότητα του με τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά και φυλλάδιο του κατασκευαστή με τεχνικά χαρακτηριστικά και φωτογραφίες (τα εμπορικά - τεχνικά φυλλάδια - εγχειρίδια, μπορούν να είναι στη Αγγλική μόνο γλώσσα, χωρίς επίσημη μετάφραση).
- Πλήρη στοιχεία του εργοστασίου κατασκευής.
- Εγχειρίδια χρήσης και συντήρησης του εξοπλισμού (στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα)
- Πιστοποιητικά του προμηθευτή ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ή ισοδύναμα με πεδίο εφαρμογής στην εμπορία, συντήρηση και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού και μηχανημάτων.

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Καθαριότητας

Η Προϊσταμένη τμήματος
Συντήρησης και Κίνησης Οχημάτων

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

ΤΖΙΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΤΕ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 10 /2022

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ
ΚΑΙ ΜΙΑΣ ΛΕΠΙΔΑΣ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΣΕ ΦΟΡΤΗΓΟ ΤΟΥ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Περιγραφή	Τεμ.	Τ/Μ	Σύνολο
1	ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ 3,40KM ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ	1	22.900,00	22.900,00 €
2	ΛΕΠΙΔΑ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΑΤΣΑΛΙΝΗ	1	25.900,00	25.900,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ			48.800,00 €
	ΦΠΑ 24%			11.712,00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			60.512,00 €

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η έκδοση της μηχανολογικής μελέτης που απαιτείται για την νόμιμη κυκλοφορία του οχήματος με τον εκχιονιστικό εξοπλισμό.

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Καθαριότητας

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

Η Προϊσταμένη τμήματος
Συντήρησης και Κίνησης Οχημάτων

ΤΖΙΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΤΕ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 10/2022

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ
ΚΑΙ ΜΙΑΣ ΛΕΠΙΔΑΣ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΣΕ ΦΟΡΤΗΓΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ	Μ. ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ 3,40 ΚΜ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ	Τεμ	1		
2	ΛΕΠΙΔΑ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΑΤΣΑΛΙΝΗ	Τεμ	1		
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α. 24%					
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ					

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η έκδοση της μηχανολογικής μελέτης που απαιτείται για την νόμιμη κυκλοφορία του οχήματος με τον εκχιονιστικό εξοπλισμό.

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 10 /2022

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ
ΚΑΙ ΜΙΑΣ ΛΕΠΙΔΑΣ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΣΕ ΦΟΡΤΗΓΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΆΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο Προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση ενός αλατοδιανομέα επί φορτηγού του Δήμου και την προμήθεια μιας λεπίδας εκχιονισμού.

Εφεξής Εργοδότης θα ονομάζεται ο Δήμος Σερρών και ανάδοχος θα ονομάζεται ο οικονομικός φορέας στον οποίο θα ανατεθεί η εκτέλεση της προμήθειας, βάσει της προσφοράς του.

Άρθρο 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

- Του Ν. 4412/2016 (Α' 147) « Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει σήμερα.
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010) "Πρόγραμμα Καλλικράτης", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 (Α' 114) "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων" και ιδίως του άρθρου 209.
- Τον Ν. 4555/19-07-2018 "Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας Ενίσχυση της Συμμετοχής Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα "Κλεισθένης Ι"] Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΣΔΑ – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις."
- Του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων ...»
- Της ΚΥΑ 76928/21 "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)"
- του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,

- Της ΚΥΑ 64233/21 “Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)”
- Του Ν. 4270/2014 (Α’ 143) “Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ).- δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.
- Του Ν. 4727/20 “Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024 Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις”, κεφάλαιο ΙΑ’ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ- ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ- άρθρα 75 έως 83,
- Του Ν. 2690/1999 (Α’ 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις”
- Της παραγράφου Ζ’ του άρθρου 1 του Ν. 4152/13 “Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013.”
- Των εκάστοτε ισχυουσών εγκυκλίων που έχουν εκδοθεί μέχρι την ημέρα εκτέλεσης τους.

Άρθρο3°

Έγγραφα της σύμβασης

- Τα έγγραφα της σύμβασης, κατά σειρά ισχύος είναι:
- Το συμφωνητικό
- Το πλήρες τεύχος της διακήρυξης του διαγωνισμού (μετά των σχετικών παραρτημάτων)
- Οι αποφάσεις των αποφαινόμενων οργάνων της αναθέτουσας αρχής.
- Η προσφορά του αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των αποδεικτικών μέσων

Άρθρο 4°

Προϋποθέσεις συμμετοχής

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής οικονομικοί φορείς και, σε περίπτωση ενώσεων τα μέλη αυτών, μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

α) σε κράτος – μέλος της Ένωσης

β) σε κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.)

γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει της ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1,2, 4και 5 και τις γενικές2 σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας , καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην ανωτέρω περίπτωση γ’ και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς, όμως η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή , εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Άρθρο 5°

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. 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 εγκατάστασης τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος του Ν. 4412/16. 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.

Άρθρο 6ο

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να δηλώνουν ότι διαθέτουν:

- **μέσο “ειδικό” ετήσιο κύκλο εργασιών για τα τρία (3) προηγούμενα έτη**, δηλαδή για τα έτη 2019, 2020 και 2021 μέσο ειδικό κύκλο εργασιών ίσο με τον προϋπολογισμό της προμήθειας χωρίς το Φ.Π.Α. δηλαδή ίσο με το ποσό των 48.800,00 ευρώ. Η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια του οικονομικού φορέα αποδεικνύεται με την κατάθεση αντιγράφων των ισολογισμών των ετών 2019, 2020 και 2021(για όσους έχουν την υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμού) ή φορολογικών δηλώσεων (Ε1, Ε3, Ε5 ή Ν) της επιχείρησης, ανάλογα με το είδος αυτής.

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

Άρθρο 7ο

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Στοιχεία για την εμπειρία τους από τη συμμετοχή τους σε παρόμοιους διαγωνισμούς κατά τα τελευταία τρία (3) έτη με την κατάθεση μιας (1) τουλάχιστον σύμβασης παρόμοιας φύσης και της βεβαίωσης καλής εκτέλεσης της, από τον φορέα με τον οποίο είχε καταρτιστεί η σύμβαση.

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

Άρθρο 8ο

Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

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

α) EN ISO 9001: 2015 ή ισοδύναμου

Το παραπάνω πιστοποιητικό θα πρέπει να κατατεθεί και για τους κατασκευαστές.

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

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

Άρθρο 9ο

Εγγύηση Συμμετοχής – Εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης – Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Εγγύηση συμμετοχής:

Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στο διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης (χωρίς ΦΠΑ) ήτοι: **εννιακόσια εβδομήντα έξι (976,00) ευρώ.**

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Ο Δήμος μπορεί, πριν τη λήξη της

προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Στους λοιπούς προσφέροντες επιστρέφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/2916.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης :

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης σε ποσοστό 4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι **χίλια εννιακόσια πενήντα δύο (1.952) ευρώ**.

Ο χρόνος εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος **κατά δύο μήνες (2) μήνες** από το συμβατικό χρόνο παράδοσης. Επιστρέφεται δε μετά από την οριστική ποσοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Οι εγγυήσεις του παρόντος άρθρου πρέπει να έχουν εκδοθεί από τους φορείς που αναφέρονται στην παράγρ. 11 του άρθρου 72 του Ν.4412/2016 και να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του ίδιου άρθρου.

Άρθρο 10ο

Ισχύς σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση στον ανάδοχο της πρόσκλησης για υπογραφή συμφωνητικού.

Το συμφωνητικό συντάσσεται με βάση τα έγγραφα της σύμβασης και τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της.

Άρθρο 11ο

Χρόνος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε έξι (6) μήνες.

Για την εκτέλεση της προμήθειας εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/16 και ιδίως των άρθρων 200-215. Η παραλαβή των προμηθειών θα πραγματοποιηθεί από την κατά νόμο αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προμηθειών.

Άρθρο 12ο

Σταθερότητα τιμών

Η προσφερόμενη τιμή μονάδας θα δοθεί υποχρεωτικά σε " ευρώ" . Η τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία των προμηθευόμενων ειδών, το κόστος μεταφοράς και τοποθέτησης τους επί φορτηγού που θα υποδείξει ο Δήμος στον ανάδοχο., κάθε άλλη απαιτούμενη δαπάνη της εργασίας απασχολούμενου προσωπικού και των ασφαλιστικών του εισφορών καθώς και οι νόμιμες κρατήσεις.

Άρθρο 13ο

Πληρωμή αναδόχου

Η πληρωμή θα γίνει εφάπαξ ως εξής: στο 100% της αξίας του εκτελεσθέντος συμβατικού αντικειμένου κατόπιν έκδοσης εντάλματος πληρωμής στο όνομα του αναδόχου, μετά την έκδοση των σχετικών παραστατικών και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμία απόκλιση ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές των προμηθευόμενων ειδών.

Άρθρο 14ο

Ζημιές- ατυχήματα

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης και για την πρόληψη ζημιών – ατυχημάτων σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή οποιονδήποτε τρίτο, ο Δήμος δεν έχει καμιά ευθύνη και ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά τις ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.

Άρθρο 15ο

Τροποποίηση της σύμβασης κατά τη διάρκεια της- Χρονική παράταση

Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί βάσει των οριζόμενων στο άρθρο 132 του Ν.4412/16.

Η χρονική παράταση για την εν λόγω διαδικασία ορίζεται τρεις (3) μήνες. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 206 του Ν. 4412/16.

Άρθρο 16ο

Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις, πλην του Φ.Π.Α. ο οποίος βαρύνει τον εργοδότη.

Άρθρο 17ο

Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές μεταξύ του εργοδότη και του αναδόχου, επιλύονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στους Ν. 3463/06, Ν. 3852/10 και Ν. 4412/16 και συμπληρωματικά στον Αστικό Κώδικα, καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ.

Η Συντάξασσα
Η Προϊσταμένη Τμ. Συντήρησης & Κίνησης
Οχημάτων

Τζίνη Κυριακή
ΤΕ Μηχ. Μηχανικός με Α'β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν. Προϊσταμένη
της Δ/σης Καθαριότητας

Τερμεντζίδου Μαρία
ΠΕ Περιβαλλοντολόγος με Α'β