

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 64 /2016

ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΑΡΩΘΡΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 60.000,00€

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΤΑΚΤΙΚΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ:
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια ενός (1) μικρού αυτοκινούμενου αναρροφητικού Σαρώθρου, το οποίο θα καλύψει τις ανάγκες της Υπηρεσίας καθαριότητας και πρασίνου του Δήμου και θα χρησιμοποιηθεί για τον καθαρισμό δρόμων, πλατειών πεζοδρόμων και χώρων λειτουργίας λαϊκών αγορών.

Το προσφερόμενο όχημα πρέπει να είναι καινούριο πετρελαιοκίνητο, γνωστού οίκου και με μεγάλη παραγωγική δραστηριότητα και πωλήσεις. Να εκπληρώνει, **επί ποινή αποκλεισμού**, τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όσο αφορά τους κανόνες υγιεινής εργονομίας και ασφάλειας CE που ισχύουν για τα κράτη μέλη της ΕΕ.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **60.000,00€** με ΦΠΑ και θα βαρύνει τις πιστώσεις του τρέχοντος προϋπολογισμού του Δήμου για το έτος **2016 στον ΚΑ 20.7132.01 με πίστωση 60.000€**. Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τους όρους διακήρυξης και με την κείμενη νομοθεσία και ιδιαίτερα σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Φιλλύρα, 9/11/2016

Ο Συντάξας

Γκαϊτατζίδης Παντελής
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ. (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προμήθεια αυτοκινούμενου Αναρροφητικού Σαρώθρου	τεμάχιο	1	48387,10	48387,10
				ΣΥΝΟΛΟ 1	48387,10
				ΦΠΑ 24%	11612,90
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	60.000,00

Φιλλύρα, 9/11/2016

Ο Συντάξας

Γκαϊτατζίδης Παντελής
Μηχ/γος Μηχ/κός ΤΕ

Κομοτηνή, 10-11-2016

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη Δ/νσης

Πάσσου Δέσποινα
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά:

Το προς προμήθεια καινούργιο αναρροφητικό σάρωθρο, θα πρέπει να είναι προηγμένης τεχνολογίας και σχεδιασμού κατασκευής, γνωστού και εύφημου οίκου, τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό (Ε.Ε., κλπ.). Θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργιο και πρόσφατης παραγωγής όχι πέραν του έτους. Όπου παρακάτω αναφέρεται ρητά ότι μία απαίτηση είναι επί ποινή αποκλεισμού, τότε η προσφορά που δεν την καλύπτει θα αποκλείεται της περαιτέρω διαδικασίας του διαγωνισμού. Οι τυχόν αποκλίσεις από τις υπόλοιπες, μη επί ποινή αποκλεισμού απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και των υποχρεώσεων θα αξιολογηθούν από την Επιτροπή Αξιολόγησης.

Θα πρέπει να είναι Ιδιαίτερα ευέλικτο και επί ποινή αποκλεισμού : Αρθρωτού τύπου με εσωτερική ακτίνα στροφής που δεν θα ξεπερνά τα **100 cm** και μικρών διαστάσεων με πλάτος καμπίνας (χωρίς τους καθρέφτες) που δεν θα υπερβαίνει τα **110cm**, ώστε να είναι κατάλληλο και πολύ ευέλικτο για σάρωση στενών δρόμων, πλατειών, πεζοδρόμων, πάρκων, πεζοδρομίων, στεγασμένων χώρων και γενικώς για χώρους όπου τα μεγάλα σάρωθρα δεν μπορούν να ελιχθούν.

Η προηγμένη τεχνολογία του προς προμήθεια αναρροφητικού σαρώθρου θα πρέπει, μεταξύ άλλων, να διασφαλίζει αποτελεσματικό έργο σάρωσης με τον μεγαλύτερο δυνατό περιορισμό κόστους αναλώσιμων σε βούρτσες σάρωσης, φίλτρα κ.λπ.

Το σάρωθρο θα πρέπει να σαρώνει πολύ αποτελεσματικά σχετικά ομαλές επιφάνειες με χαρτιά, φύλλα δένδρων, συσκευασίες αναψυκτικών χάρτινες/αλουμινίου/πλαστικές, πέτρες, χώμα, περιττώματα μικρών ζώων και τα εν γένει απορρίμματα πεζών και να λειτουργεί **επί ποινή αποκλεισμού με σύστημα αναρροφητικής σάρωσης και μόνο**, χωρίς οποιαδήποτε μηχανική υποστήριξη του συστήματος απομάκρυνσης των απορριμμάτων (ύπαρξη περιστρεφόμενης κεντρικής κυλινδρικής βούρτσας κ.λ.π.), για εξοικονόμηση κόστους λειτουργίας και ανταλλακτικών / αναλωσίμων υλικών.

Η σάρωση θα επιτυγχάνεται με δύο περιστρεφόμενες βούρτσες στο εμπρόσθιο μέρος του σαρώθρου και **με δυνατότητα προσθήκης 3^{ης} εμπρόσθιας επί υδραυλικού βραχίονα** για σημαντική αύξηση του πλάτους σάρωσης, **το δε πλάτος σάρωσης** με δυνατότητα αυξομείωσης, θα πρέπει υποχρεωτικά να **είναι τουλάχιστον 1,3m** (με τις 2 εμπρόσθιες βούρτσες). **Δυνατότητες μεγαλύτερου πλάτους σάρωσης και ρυθμίσεων αύξησης του πλάτους θα αξιολογηθούν ανάλογα.**

Θα πρέπει να εξασφαλίζεται η μέγιστη αυτονομία λειτουργίας του σαρώθρου με πλήρη δεξαμενή καυσίμου **και η οποία θα αξιολογηθεί (Διάρκεια ωρών αυτονομίας)** αναλόγως.

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

Γενικώς ο τρόπος λειτουργίας του σαρώθρου, το σύστημα σάρωσης και αναρρόφησης επαφίεται στη σχεδίαση κάθε κατασκευαστικού οίκου, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά θα περιγράφονται αναλυτικά στην τεχνική προσφορά, έτσι ώστε να μπορούν να αξιολογηθούν.

Η αναρροφητική ισχύς, το σύστημα ψεκασμού νερού, το σύστημα κίνησης και ελέγχου των μηχανισμών των βουρτσών σάρωσης, ο τρόπος κίνησης του οχήματος κ.λ.π., επαφίεται στις τεχνικές δυνατότητες και την σχεδίαση κάθε κατασκευαστή υπό την προϋπόθεση ότι θα περιγράφονται αναλυτικά στην τεχνική προσφορά του.

Όλα τα κύρια μεταλλικά μέρη του σαρώθρου, θα πρέπει να φέρουν βαφή με ανθεκτικά, σε ακραίες καιρικές συνθήκες, χρώματα φούρνου μετά από αντισκωρική επεξεργασία.

- **Ειδικά χαρακτηριστικά**

Η κίνηση του σαρώθρου, τόσο κατά την μετακίνησή του όσο και κατά την λειτουργία της σάρωσης, θα **πρέπει να είναι πλήρως υδραυλική** και **επί ποινή αποκλεισμού** με κίνηση και **στους τέσσερις (4) τροχούς (4X4)** για λόγους εύκολης κίνησης και στους πλέον «δύσκολους» δρόμους της πόλης. Ο κινητήρας του σαρώθρου θα είναι **επί ποινή αποκλεισμού DIESEL ισχύος τουλάχιστον 15HP**, αντιρρυπαντικής τεχνολογίας, ώστε να ικανοποιούνται τα ισχύοντα όρια εκπομπής αερίων ρύπων της Ελληνικής και Κοινοτικής Νομοθεσίας κατά την ημερομηνία έκδοσης της αδείας κυκλοφορίας του οχήματος. Θα είναι χαμηλής έντασης θορύβου (**χαρακτηριστικό που θα αξιολογηθεί ευνοϊκότερα εφόσον είναι επίσημα πιστοποιημένο**) και φιλικό προς το περιβάλλον

Σε περίπτωση που κατά το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών μέχρι την ημερομηνία παραλαβής του οχήματος (έκδοση αδείας κλπ.), υπάρξει απαίτηση τροποποίησης των ορίων εκπομπών αερίων ρύπων, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει τον κινητήρα σύμφωνα με την νέα οδηγία, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση.

Η μέγιστη αποδιδόμενη ισχύς του κινητήρα επί του σαρώθρου θα πρέπει να καλύπτει με επάρκεια τις ανάγκες πλήρους ταυτόχρονης λειτουργίας των επιμέρους συστημάτων του σαρώθρου (κίνηση, σάρωση/περιστροφή βουρτσών, αναρρόφηση, ψεκασμός νερού, a/c καμπίνας κλπ.). Όλα τα συστήματα των μηχανισμών και του κινητήρα του σαρώθρου, θα πρέπει να είναι επισκέψιμα για τις ανάγκες συντήρησης ή και επισκευής, καθώς επίσης και προφυλαγμένα από οποιεσδήποτε επιπτώσεις κατά την λειτουργία του, ρύποι, συγκρούσεις κ.λ.π..

Θα αξιολογηθεί αναλόγως η υποδύναμη και η καλή απόδοση ισχύος του κινητήρα.

Επιπλέον θα αξιολογηθεί αναλόγως και η μέγιστη αναρροφητική ικανότητα του σαρώθρου.

- **Καμπίνα οδήγησης**

Το σάρωθρο θα διαθέτει κλειστή εργονομική καμπίνα οδήγησης, μία ανοιγόμενη πόρτα με κλειδαριά, ένα τουλάχιστον ανοιγόμενο παράθυρο, ανοιγόμενη ηλιοροφή, πανοραμικά κρύσταλλα και ειδικό ανεμοθώρακα ασφαλείας με υαλοκαθαριστήρα, που θα προσφέρουν την μεγαλύτερη δυνατή ορατότητα στα σημεία εργασίας. **Επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει** σύστημα εργοστασιακού κλιματισμού **(a/c)**.

Τιμόνι και κάθισμα οδηγού στο κέντρο της καμπίνας, πλήρη πίνακα σημάτων προειδοποίησης λειτουργιών και ωρομετρητή. Υποχρεωτικά θα υπάρχει ζώνη ασφαλείας χειριστή.

Οι χειρισμοί θα εκτελούνται από εργονομική κονσόλα μέσα στην καμπίνα οδήγησης, η οποία θα φέρει τα απαραίτητα χειριστήρια και τα ενδεικτικά σήματα λειτουργίας.

Θα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με όλα τα φωτεινά και ηχητικά όργανα, σύμφωνα με Κ.Ο.Κ. και θα φέρει κίτρινο περιστρεφόμενο κατά 360° φανό εργασίας, η λάμψη του οποίου θα πρέπει να είναι ορατή από κάθε σημείο.

Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα και θα βαθμολογηθεί ανάλογα η εργονομία και η ποιότητα των υλικών κατασκευής του προς προμήθεια σαρώθρου, η ορατότητα προς κάθε σημείο μέσα από την καμπίνα οδήγησης και η εργονομική διάταξη των πινάκων οδηγιών των χειριστηρίων καθώς και η δυνατότητα μεταβλητότητας των στοιχείων οδήγησης (τιμόνι, κονσόλες κλπ.) ανάλογα με τα κατά περίπτωση σωματικά χαρακτηριστικά του χειριστή.

- **Τρόπος σάρωσης**

Κατά την σάρωση, θα πρέπει υποχρεωτικά να διασφαλίζεται η **δυνατότητα ανισόπεδης κίνησης ύψους τουλάχιστον 150 mm** και η **ικανότητα αναρρίχησης** σε ανηφορικούς δρόμους θα πρέπει να είναι **τουλάχιστον 25%**.

Ο τρόπος σάρωσης, που επαφίεται στην σχεδίαση κάθε κατασκευαστικού οίκου και θα περιγράφεται αναλυτικά στην τεχνική προσφορά του προμηθευτή και υπό την προϋπόθεση ότι το προς προμήθεια σάρωθρο θα λειτουργεί επί ποινή αποκλεισμού οπωσδήποτε με σύστημα αναρροφητικής σάρωσης και μόνο, χωρίς οποιαδήποτε μηχανική υποστήριξη του συστήματος απομάκρυνσης των απορριμμάτων (ύπαρξη περιστρεφόμενης κεντρικής κυλινδρικής βούρτσας κ.λ.π.), για εξοικονόμηση κόστους λειτουργίας και ανταλλακτικών / αναλωσίμων υλικών.

Γενικά το όλο σύστημα θα πρέπει να εργάζεται ομαλά, αποδοτικά κατά το δυνατόν αθόρυβα (γιατί θα εργάζεται και σε ώρες κοινής ησυχίας) και με σάρωση υψηλής ποιότητας, δηλαδή να μην αφήνει στον δρόμο πέτρες ή φίλμ λάσπης κλπ. ούτε να σηκώνει νέφος σκόνης.

Υποχρεωτικά η **ταχύτητα μετακίνησης** του σαρώθρου θα είναι τουλάχιστον **20 Km/h** ενώ η **ταχύτητά του κατά την λειτουργία σάρωσης** θα πρέπει να είναι τουλάχιστον **8 Km/h**.

Μεγαλύτερες ταχύτητες μετακίνησης αλλά και λειτουργίας θα αξιολογηθούν αναλόγως.

- **Κάδος των συλλεγόμενων απορριμμάτων**

Ο κάδος των συλλεγόμενων απορριμμάτων, θα πρέπει να είναι απόλυτα στεγανός, ανθεκτικός σε οξειδωση και ικανός να φέρει συλλεγόμενα **απορρίμματα βάρους τουλάχιστον 400 Kg**.

Θα είναι υποχρεωτικά -επί ποινή αποκλεισμού - **χωρητικότητας τουλάχιστον 500lit**, οπίσθιας αυτόματης υδραυλικής εκκένωσης από κατάλληλο ύψος ώστε να ανατρέπεται με ασφάλεια και με υδραυλική υποβοήθηση σε 4-τροχο τροχήλατο κάδο μηχανικής αποκομιδής απορριμμάτων τυποποιημένης χωρητικότητας τουλάχιστον 660 λίτρων και άνω, ή σε διερχόμενα απορριμματοφόρα οχήματα και σε υπέργεια στατικά containers, έτσι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι νεκροί χρόνοι λειτουργίας και να μην αποσπάται το σάρωθρο από το έργο της σάρωσης διανύοντας μεγάλες αποστάσεις για την εκκένωσή του. Μεγαλύτερη ωφέλιμη χωρητικότητα του σαρώθρου, καθώς και του ωφέλιμου φορτίου θα αξιολογηθούν αναλόγως.

Η ανατροπή και πλήρη εκκένωση του κάδου (άδειασμα) θα επιτυγχάνεται **υδραυλικά σε ύψος τουλάχιστον 1.400 mm** με απλούς χειρισμούς μέσα από την καμπίνα οδήγησης.

Για την καταστολή σκόνης το σάρωθρο θα πρέπει να διαθέτει **κατάλληλο σύστημα ψεκασμού νερού** μέσω ακροφυσίων στις δύο εμπρόσθιες βούρτσες σάρωσης και εντός του κεντρικού αγωγού αναρρόφησης και **ανθεκτική δεξαμενή νερού** χωρητικότητας **τουλάχιστον 150 λίτρων**.

Οι διαστάσεις του σαρώθρου **επί ποινή αποκλεισμού δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν** τις ακόλουθες:

Πλάτος: **1.100 mm** (χωρίς τους καθρέφτες)

Μήκος: **3.000 mm** (με εμπρόσθιες βούρτσες)

Ύψος: **2.000 mm** (χωρίς φανό αναλαμπής)

Επιπροσθέτως το σάρωθρο είναι επιθυμητό (θα αξιολογηθεί ιδιαίτερα θετικά) αν:

- Διαθέτει την κατάλληλη τεχνική & υδραυλική υποδομή έτσι ώστε να μπορεί να προσαρμοστεί σε αυτό γρήγορα και εύκολα, χωρίς την ανάγκη πρόσθετων μελλοντικών τεχνικών μετατροπών του σαρώθρου, εμπρόσθια διάταξη χλοοκοπής, εμπρόσθια μπάρα πλύσης κοινόχρηστων χώρων και εμπρόσθια λεπίδα εκχιονισμού με αλατοδιανομέα σε περίπτωση μελλοντικής ζήτησης από το Δήμο.
- Είναι εξοπλισμένο με εργονομική διάταξη εξωτερικού αγωγού αναρρόφησης κατάλληλα διευθετημένου επί του σαρώθρου μήκους τουλάχιστον **3m** κατάλληλης διατομής που θα παρέχει τη δυνατότητα στο χειριστή του σαρώθρου να καθαρίζει δυσπρόσιτα σημεία όπως παρτέρια, κάτω από παγκάκια, γύρω από δένδρα κλπ. Ο εξωτερικός αγωγός αναρρόφησης, για λόγους ευκολίας χειρισμών, θα πρέπει να μπορεί να προσαρμόζεται και στις δύο πλευρές του σαρώθρου
- Είναι εξοπλισμένο στο πίσω μέρος του σε κατάλληλο σημείο με σύστημα πλύσης νερού υψηλής πίεσης, το οποίο θα απαρτίζεται από ανέμη με ελαστικό σωλήνα μήκους τουλάχιστον 15m και ειδικό πιστολέτο πλύσης το οποίο θα επιτρέπει στο χειριστή του σαρώθρου κατά βούληση τον καθαρισμό επιβαρυσμένων σημείων κοινόχρηστων χώρων.

Επίσης το σάρωθρο θα πρέπει να διαθέτει χαρακτηριστικά στοιχεία ιδιοκτησίας του **ΔΗΜΟΥ ΑΡΡΙΑΝΩΝ**

Θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα και θα βαθμολογηθούν ανάλογα:

- Το μικρότερο πλάτος του σαρώθρου υπό την προϋπόθεση ότι και οι άλλες διαστάσεις του θα είναι μέσα στις ζητούμενες από την παρούσα μελέτη.
- Η κατά το δυνατόν ευθύγραμμη θέση του αγωγού αναρρόφησης καθ' όλο το μήκος του μέχρι και της εισόδου των αναρροφούμενων απορριμμάτων στον χώρο συγκέντρωσής τους, έτσι ώστε να μην στομώνει και η ευκολία με την οποία επιτυγχάνεται η πρόσβαση και ο καθαρισμός στο εσωτερικό του.
- Ο εργονομικός, ασφαλής, πλήρης οργάνων και μεγάλης ορατότητας προς κάθε κατεύθυνση, θάλαμος οδήγησης.
- Η διάταξη των πινακων οδηγιών χειριστηρίων.
- Η ύπαρξη συστήματος αναλύκλωσης νερού
- Η δυνατότητα υδραυλικού ανεβοκατεβάσματος των βουρτσών και συνεχούς ρύθμισης των στροφών από την καμπίνα του οδηγού

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 σαρώθρου.

Επί ποινή αποκλεισμού της προσφοράς :

- Τα προσφερόμενα σάρωθρα να συνοδεύονται από Δήλωση Συμμόρφωσης (CE) του εργοστασίου κατασκευής, 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 να διαθέτουν ισχύον πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001 αντίγραφο του οποίου θα πρέπει να κατατεθεί μαζί με την προσφορά (**Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής**).

Το σάρωθρο κατά την παράδοσή του θα πρέπει να συνοδεύεται από :

- Τρίγωνο επισήμανσης τυχόν ακινητοποίησης καθ' οδόν του οχήματος.
- Πακτωμένο τρίγωνο βραδυπορείας στο πίσω μέρος του.
- Πλήρες από Κ.Ο.Κ. προβλεπόμενο φαρμακείο & πυροσβεστήρας.
- Τεύχος ανταλλακτικών, οδηγιών χρήσης, επισκευών και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα
- Σειρά συνήθων εργαλείων

Σε κάθε τεχνική προσφορά επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να προσδιορίζονται τα ακόλουθα στοιχεία, με τα οποία και θα συμπληρωθεί αντιστοίχως το ακόλουθο ερωτηματολόγιο :

A. Όχημα

1. Εργοστάσιο κατασκευής:
2. Χώρα και έτος κατασκευής:
3. Ακτίνα στροφής:
4. Ταχύτητα πορείας - σάρωσης:
5. Δυνατότητα ανισόπεδης κίνησης (cm):
6. Διαστάσεις σαρώθρου (cm):
 - α. Μήκος:
 - β. Πλάτος:
 - γ. Ύψος:

B. Κινητήρας

1. Εργοστάσιο κατασκευής – Τύπος:
2. Αριθμός κυλίνδρων – Κυβισμός:
3. Μέγιστη απόδοση ισχύς
4. Θόρυβος σε μέτρηση κατά db:

Γ. Καμπίνα οδήγησης

1. Περιγραφή:
2. Τιμόνι οδήγησης – Υδραυλική υποβοήθηση:
3. Κονσόλα ή κονσόλες σημάτων ενδείξεων ή χειρισμών:
4. Κάθισμα οδηγού:

Δ. Όργανα μέτρησης

Περιγραφή

Ε. Σύστημα σάρωσης

1. Ταχύτητα εργασίας κατά την σάρωση:
2. Αυτονομία εργασίας – Απόδοση:
3. Αριθμός ψύκτρων – Διάμετρος – Υλικό κατασκευής:
4. Πλάτος σάρωσης ελάχιστο – μέγιστο:
5. Περιγραφή συστήματος:
6. Οχετός αναρρόφησης – Υλικό κατασκευής:

ΣΤ. Σύστημα αναρρόφησης

Περιγραφή:

Ζ. Σύστημα καταστολής σκόνης

Περιγραφή:

Η. Δεξαμενές

1. Κάδος συγκέντρωσης απορριμμάτων – Περιγραφή:
 - α. Χωρητικότητα:
 - β. Επιτρεπόμενο φορτίο (Kg.):
 - γ. Τρόπος οπίσθιας εκκένωσης:
 - δ. Ύψος εκκένωσης:
2. Δεξαμενή νερού – Περιγραφή –Χωρητικότητα - αυτονομία :

Θ. Λοιπά στοιχεία

1. Χρόνος ισχύος προσφοράς:
2. Χρόνος παράδοσης:
3. Χρόνος εγγύησης:
4. Χρόνος κάλυψης με ανταλλακτικά:
6. Πιστοποιητικά ποιότητας:
7. Διατάξεις ασφαλείας – Ανταπόκριση σε Ευρωπαϊκές Νόρμες – Ανταπόκριση ως προς την τήρηση προδιαγραφών υγιεινής, εργονομίας, προστασίας και ασφάλειας (CE).

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΚΑΛΥΨΗ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Με την προσφορά θα δηλωθεί ο χρόνος **εγγύησης καλής λειτουργίας**. Ζητείται γενική εγγύηση για **12 μήνες**. Ευνοϊκότερα θα αξιολογηθεί ο μεγαλύτερος χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας. 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 πέντε (15) 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 παρεχομένων υπηρεσιών.

Να δηλωθεί η ύπαρξη κινητών συνεργείων.

Εκ μέρους του προσφέροντα με την τεχνική προσφορά να υποβληθεί **υπεύθυνη δήλωση που να εγγυάται το χρόνο παράδοσης των ζητούμενων ανταλλακτικών (μικρότερος των 15 ημερών)**

- ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση του σαρώθρου είναι επιθυμητό να ολοκληρωθεί εντός **εξήντα (60) ημερών και επί ποινή αποκλεισμού** όχι μεγαλύτερη των **ενενήντα (90) ημερών**. 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. Μικρότερος χρόνος παράδοσης θα αξιολογηθεί ευνοϊκότερα.

Σε περίπτωση αδυναμίας του προμηθευτή να προμηθεύσει εντός συγκεκριμένης χρονικής περιόδου του έτους λόγω π.χ. αδειών υπαλλήλων του εργοστασίου κατασκευής, επίσημων αργιών κλπ και με δεδομένο ότι μπορεί να προβλεφθεί εκ των προτέρων αυτή η αδυναμία παράδοσης και εγκατάστασης, ο προμηθευτής πρέπει να το δηλώσει ρητά καθορίζοντας επακριβώς και μονοσήμαντα το χρονικό διάστημα του έτους για το οποίο αδυνατεί να παραδώσει τα προσφερόμενα υλικά, ώστε αυτό να ληφθεί υπόψη στην αξιολόγηση της προσφοράς του.

Εγγύηση για προμήθεια των ανταλλακτικών στο Δήμο και την αντιμετώπιση των αναγκών service : Τουλάχιστον **δέκα (10)** έτη

Μέγιστος χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών: **δέκα πέντε (15) ημέρες**

Επιθυμητός χρόνος παράδοσης του οχήματος: **εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες**

Εγγύηση καλής λειτουργίας οχήματος: **δώδεκα (12) μήνες** τουλάχιστον

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Επί ποινή αποκλεισμού

Με την προσφορά θα δοθούν όλα τα απαραίτητα τεχνικά στοιχεία που θα προκύπτουν από προσπέκτους εικόνες σχεδιαγράμματα κλπ, που εργοστασίου κατασκευής και που θα παρέχουν τη δυνατότητα σχηματισμού πλήρους και σαφούς εικόνας των τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος.

Τα οχήματα κατά την παράδοση τους θα φέρουν όλα τα απαραίτητα εργαλεία καθώς και τα σχετικά εγχειρίδια συντήρησης – ελέγχου – ανταλλακτικών.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

(Αναγράφονται η κατώτατη αποδεκτή, η βασική και η μέγιστη βαθμολογία ανά κριτήριο)

ΟΜΑΔΑ Α – ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (συντελεστής βαρύτητας 70%)

		ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ		
		Κατώτατη αποδεκτή (Δεν καλύπτονται πλήρως οι απαιτήσεις)	Βασική (Καλύπτει τις απαιτήσεις)	Μέγιστη (υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις)
1	Συμφωνία προσφοράς με τα Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά : Ευελιξία μηχανήματος (πλάτος, μήκος, ύψος, κύκλος στροφής, γωνία άρθρωσης, τετραδιεύθυνση κλπ), Ποιότητα υλικών - Τεχνολογία και ανταπόκριση προς τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά πρότυπα, πιστοποιήσεις κλπ	11	14	17
2	Συμφωνία προσφοράς με τα ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά: Κινητήρας (ισχύς, θόρυβος – φιλικότητα προς το περιβάλλον), ταχύτητα πορείας και σάρωσης, αυτονομία κίνησης, ανισόπεδη κίνηση– αναρριχητική ικανότητα, υδραυλικό σύστημα κλπ	11	14	17

3	Σύστημα Σάρωσης , αναρρόφησης, καταστολής σκόνης. Μέγιστο εύρος σάρωσης, χωρητικότητα κάδου, φορτίο απορριμμάτων κλπ Δεξαμενή νερού κλπ	11	14	17
4	Εργονομία - λειτουργικότητα θαλάμου οδήγησης Συστήματα ασφαλείας και προστασίας κλπ	7	8	9
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΟΜΑΔΑΣ Α	40	50	60

ΟΜΑΔΑ Β – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗ (συντελεστής βαρύτητας 30%)

		ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ		
		Κατώτατη αποδεκτή (Δεν καλύπτονται πλήρως οι απαιτήσεις)	Βασική (Καλύπτει τις απαιτήσεις)	Μέγιστη (υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις)
1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	16	19	22
2	Ποιότητα εξυπηρέτησης (τεχνική βοήθεια – Ανταλλακτικά)	12	15	18
3	Χρόνος παράδοσης	8	10	12
4	Εκπαίδευση προσωπικού – Επίδειξη λειτουργίας	4	6	8
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΟΜΑΔΑΣ Β	40	50	60

Συνολική βαθμολογία: 0,7 X (βαθμολογία ομάδος Α) + 0,3 X (Βαθμολογία Ομάδος Β)

Η τιμή προσφοράς και η συνολική βαθμολογία προσδιορίζουν την «ανηγμένη» τιμή, από τον τύπο

ΑΤ = Συνολική Βαθμολογία / Τιμή Προσφοράς

Συμπεριφέρτερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει την μεγαλύτερη ανηγμένη τιμή.

Φιλλύρα, 9/11/2016

Ο Συντάξας

Γκαϊτατζίδης Παντελής
Μηχ/γος Μηχ/κός ΤΕ

Κομοτηνή, 10-11-2016

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη Δ/νσης

Πάσσου Δέσποινα
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με συνοπτικό διαγωνισμό, με κριτήριο τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής**, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016

Ά ρ θ ρ ο 1 ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Αφορά την προμήθεια μικρού αυτοκινούμενου αναρροφητικού σαρώθρου για την κάλυψη των αναγκών της Υπηρεσίας καθαριότητας και πρασίνου του Δήμου Αρριανών.

Το προς προμήθεια αυτοκινούμενο αναρροφητικό σάρωθρο θα μπορεί να καλύψει αποτελεσματικά, αποδοτικά και ταχύτητα τις ανάγκες καθαρισμού πεζοδρομίων, πεζόδρομων, πλατειών, πάρκων, κοινόχρηστων χώρων κ.λ.π. συντελώντας στην αύξηση της παραγωγικότητας και στην ποιότητα καθαρισμού των οικισμών του Δήμου Αρριανών.

Η δαπάνη για την προμήθεια του αυτοκινούμενου αναρροφητικού σαρώθρου προϋπολογίζεται σε 48.387,10€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. **24%** και θα βαρύνει τον ΚΑ **20.7132.01** του προϋπολογισμού του Δήμου Αρριανών έτους **2016**

Α ρ θ ρ ο 2 ο

Διατάξεις που ισχύουν

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
2. Του εν ισχύει Δ.Κ.Κ. (Ν.3263/2006)
3. Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010)
4. Του Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α΄) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
5. Τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 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».
6. Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011

Α ρ θ ρ ο 3 ο

Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

α) Η διακήρυξη του διαγωνισμού

β) Η συγγραφή υποχρεώσεων

γ) Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός

δ) Τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου

ε) Τεχνικές προδιαγραφές

στ) Η παρούσα μελέτη

Άρθρο 4ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με **συνοπτικό** διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής**, με τους όρους που θα καθορίσει η οικονομική επιτροπή του Δήμου Αρριανών.

Άρθρο 5ο

Ανακοίνωση κατακύρωσης-ανάθεσης.-Σύμβαση

Ο Δήμος Αρριανών, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 105 του Ν.4412/2016, θα κοινοποιήσει αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κλπ., επί αποδείξει.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) Άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών.

β) Κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν.4412/2016, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Μετά την έλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν.4412/2016 και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά. Εκτός αν ο ανάδοχος επικαλεστεί και αποδείξει έλλειψη υπαιτιότητας. Κατά της απόφασης χωρεί ένσταση, η οποία αναστέλλει την εκτέλεση της απόφασης. Επί της ενστάσεως αποφασίζει ρητά η Προϊσταμένη Αρχή μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών. Σε κάθε περίπτωση η έκδοση της απόφασης αυτής αποτελεί προϋπόθεση για τη συνέχιση της διαδικασίας ανάθεσης. Αν η ένσταση απορριφθεί, οριστικοποιείται η έκπτωση του αναδόχου. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για

την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν.4412/2016.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα. Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα είδη που θα προμηθεύσει το Δήμο Αρριανών θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους άριστης ποιότητας και ότι είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία προορίζονται.

Ο Δήμος Αρριανών διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή.

Άρθρο 6.

Γενικές Αρχές κατά την εκτέλεση των Συμβάσεων

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων, οι οικονομικοί φορείς τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

Άρθρο 7.

Εγγυήσεις – ρήτρες

1. Εγγύηση συμμετοχής δεν απαιτείται
2. Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατακύρωση σε αυτόν της προμήθειας είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ίση με το **5%** της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α.
Το περιεχόμενο της εγγύησης διαμορφώνεται κατά τον τρόπο που ορίζει η παρ. 4 του άρθρου 72 του Ν.4412/2016
3. Οι εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης παρέχονται με εγγυητική επιστολή πιστωτικών ιδρυμάτων ή άλλων νομικών προσώπων της Ε.Ε. που έχουν το δικαίωμα προς αυτό, στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση καθώς επίσης και με έντοκα γραμμάτια του Ελληνικού Δημοσίου.
4. Ο χρόνος εγγύησης του προς προμήθεια υλικού δεν μπορεί να είναι μικρότερος του **ενός (1) έτους**

Κάθε βλάβη που παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα αυτό οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ή κατασκευή, υποχρεούται ο ανάδοχος να την αποκαθιστά μέσα σε **δέκα πέντε (15)** ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίηση του Δήμου προς αυτόν, εκτός αν αυτή προέρχεται από ανωτέρα βία ή κακή χρήση,

Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών.

Άρθρο 8.

Κρατήσεις φόροι

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού .

Οποιοσδήποτε άλλες κρατήσεις όπως νόμιμα ορίζονται βαρύνουν τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμία ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου.

Άρθρο 9.

Συμφωνία με τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές –Τεχνικά στοιχεία προσφοράς

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αιτιολόγηση της συμμόρφωσης των προσφορών με τις τεχνικές προδιαγραφές καθώς και τα ζητούμενα πιστοποιητικά (CE).

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά

Άρθρο 10.

Προσφερόμενη τιμή -Πληρωμή

Για τα προς προμήθεια είδη η τιμή σε ευρώ που περιλαμβάνεται στην προσφορά του προμηθευτή είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση. Η πληρωμή του προμηθευτή γίνεται στο 100% των προσκομιζόμενων τιμολογίων, μετά την παράδοση και την υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή και την έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος πληρωμής από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, αφού γίνουν και όλες οι από τις κείμενες διατάξεις κρατήσεις.

Ο προμηθευτής εκδίδει και προσκομίζει το τιμολόγιο στις υπηρεσίες οικονομικών του Δήμου το αργότερο μέσα στο πρώτο πενήνήμερο του επομένου από την παράδοση μήνα. Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει πριν την ημερομηνία έκδοσης του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες μετά την ημερομηνία παραλαβής από αυτήν του τιμολογίου ή άλλου ισοδύναμου για πληρωμή εγγράφου, τότε η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ5 της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές), καθίσταται υπερέημερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

Η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει πριν από την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής

Άρθρο 11ο

Παραλαβή Υλικών – Χρόνος – Τόπος παράδοσης

Η παραλαβή και ο χρόνος παράδοσης των ειδών ρυθμίζονται σύμφωνα με τα άρθρα 206, 207, 208 και 209 του Ν.4412/2016

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει άμεσα το υλικό και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α. Εάν τα υλικά παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση –παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης –παράδοσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Κατά την εκφόρτωση κάθε αποστολής θα διενεργείται ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών από την επιτροπή παραλαβής, η οποία έχει συσταθεί από το Δήμο.

Κατά την παραλαβή καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Η επιτροπή αυτή καταμετρά λεπτομερώς τις ποσότητες των υλικών που παραδίδονται, τα συνοδευτικά έγγραφα και ελέγχει τη συμφωνία αυτών με την προμήθεια και τη συγγραφή υποχρεώσεων. Ο ποιοτικός έλεγχος των υπό παραλαβή υλικών γίνεται με μακροσκοπική εξέταση σύμφωνα με όσα ορίζονται στις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν4412/2016

Η προθεσμία περαίωσης της προμήθειας ορίζεται **σε τρεις (3) μήνες**.

Φιλλύρα, 9/11/2016

Ο Συντάξας

Γκαϊτατζίδης Παντελής
Μηχ/γος Μηχ/κός ΤΕ

Κομοτηνή, 10-11-2016

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη Δ/νσης

Πάσσου Δέσποινα
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός

