



**ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Πληροφορίες: Ν.Στεργιάδης
Τηλ. :2531022810

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΗΜΙΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ
2019**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 31/05-03-2019

Κ.Α : 20.7135.01

CPV: 44613700-7 {Απορριμματοφόροι κάδοι}

Εκτιμώμενη Αξία: (79.630,00 € χωρίς Φ.Π.Α.)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική περιγραφή - προδιαγραφές
2. Τεχνική έκθεση – Εκτιμώμενη Αξία
3. Συγγραφή υποχρεώσεων



ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Πληροφορίες: Ν.Στεργιάδης
Τηλ. :2531022810

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΗΜΙΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ ΓΙΑ ΤΟ
ΕΤΟΣ 2019

Τεχνικές Προδιαγραφές Ημιυπόγειων Κάδων

Οι προς προμήθεια κάδοι προορίζονται για τις ανάγκες του Δήμου. Τα παρακάτω αναφερόμενα στοιχεία είτε αριθμητικά, είτε με την έννοια της διαθεσιμότητας συστημάτων χωρίζονται σε δύο κατηγορίες: Αυτά που έχουν την σημασία της ελάχιστης απαίτησης της μέγιστης επιτρεπτής τιμής κάποιου μεγέθους & μη εκπλήρωση η διαθεσιμότητά τους αποτελούν κριτήριο απόρριψης προσφοράς με συνέπεια να μην εξετάζεται καθόλου η οικονομική προσφορά.

Αυτά που η διαθεσιμότητά τους είναι προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας και η ύπαρξη τους ή η λειτουργική κατάσταση και ο βαθμός τεχνολογικής εξέλιξης και η ποιότητα τους, προσθέτουν βαθμούς στην τεχνική αξιολόγηση. Όπου αναφέρεται περίπου η απόκλιση δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από +/-5%.

Οι προσφερόμενοι κάδοι πρέπει να αποτελούνται από τα παρακάτω:

- α. Να είναι πρόσφατης κατασκευής.
- β. Να είναι λειτουργικοί, καλαίσθητοι και μεγάλης αντοχής.
- γ. Να είναι χωρητικότητας 1500 λίτρων.

1.ΓΕΝΙΚΑΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ημιυπόγειων κάδων απορριμμάτων μεγάλης χωρητικότητας, με ειδικούς εσωτερικούς κάδους από πολυαιθυλένιο. Μέσα στους κάδους θα συσσωρευούνται οικιακά απορρίμματα. Οι κάδοι αυτοί θα τοποθετηθούν σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους μέσα στο έδαφος και σε βάθος όχι μεγαλύτερο από 1.5 μέτρα. Έτσι τα απορρίμματα θα στοιβάζονται υπόγεια, κάτω από το έδαφος.

Οι υπό προμήθεια κάδοι θα είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 1.500λίτρων, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου τύπου και κατασκευαστή με καλή φήμη τουλάχιστον στο εξωτερικό, ειδικά σχεδιασμένοι για συλλογή, υγιεινή και στεγανή αποθήκευση οικιακών απορριμμάτων. Θα είναι μεγάλης αντοχής και θα αποτελούνται από:

Α.Τ ο κυρίως σώμα (κορμός),

Β. Το κάλυμμα (καπάκι) με θυρίδα απόρριψης και το πορτάκι που θα καλύπτει την θυρίδα. Το καπάκι θα είναι σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας

Γ. Τον κάδο αποθήκευσης απορριμμάτων με ειδική διαμόρφωση για την συγκράτηση υγρών κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο βάρους όχι μεγαλύτερο από 125 κιλά. Στο επάνω μέρος του (απόληξη) να φέρει μεταλλική ενίσχυση για το σταθερό πάτημα του καπακιού, για την προστασία του πλαστικού μέρους από τυχόν κτυπήματα και να διατηρεί σταθερό το σχήμα του.

Γενικά Χαρακτηριστικά - Περιγραφή Κάδων

Με το σύστημα αυτό της ημιυπόγειας σάρευσης των απορριμμάτων αναμένεται ο Δήμος να έχει εξοικονόμηση χώρου, αφού για την κάλυψη τόσο μεγάλου όγκου απορριμμάτων θα απαιτούνταν πολλαπλάσιος αριθμός των συνήθων τροχήλατων κάδων μηχανικής αποκομιδής.

Εξάλλου αναμένεται βελτίωση της αισθητικής εικόνας που παρουσιάζουν οι παραγεμισμένοι

τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων μηχανικής αποκομιδής, με τα σκορπισμένα απορρίμματα γύρω τους, αφού οι κάδοι ημιπύγειας σώρευσης θα είναι ερμητικά κλειστοί, χωρίς δυσσομίες, με συγκεντρωμένα τα απορρίμματα στο εσωτερικό τους και κάτω από το έδαφος.

Οι κάδοι ημιπύγειας σώρευσης θα τοποθετηθούν σε χώρους του Δήμου, σε επιλεγμένα σημεία όπου παρατηρείται μεγάλη συκέντρωση απορριμμάτων. Τα σημεία καθορίζονται με τις αριθμ. 486/2018 και 68/2019 αποφάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου Κομοτηνής.

2. Ειδικά

Κάθε κάδος ημιπύγειας σώρευσης θα έχει σχήμα κωνικό-κυλινδρικό, θα είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό πολυαιθυλένιο (HD) υψηλού μοριακού βάρους, ομοιογενές χωρίς πόρους, με έγχυση του υλικού από υψηλή πίεση. Το υπέργειο τμήμα του θα φέρει εξωτερική διακοσμητική επιφάνεια από ειδικά επεξεργασμένα ξύλα ή απόμίμηση ξύλου. Θα έχει μέγιστη διάμετρο 1.10m και ύψος όχι μεγαλύτερο από 1,20m πάνω από το έδαφος, μαζί με το καπάκι.

Το πάχος του κυλινδρικού τοιχώματος του κάδου θα είναι 7 mm περίπου. Το κάτω μέρος του κάδου θα πρέπει να διαθέτει μεταλλικό ανοξείδωτο δακτυλίδι ασφαλείας σε ύψος περίπου 50 cm από το κάτω μέρος για την ασφαλή αγκύρωση του στο έδαφος. Το βάρος του κυρίως σώματος θα είναι περίπου 90 κιλά και θα φέρει σήμανση ημερομηνίας παραγωγής.

Το επάνω μέρος του κάδου θα φέρει απαραίτητα προσθαιρούμενο καπάκι από πολυαιθυλένιο, το οποίο θα κλείνει ερμητικά το σώμα του κάδου για την αποφυγή δυσάρεστων οσμών και για την αποφυγή εισροής βρόχινων νερών.

Το καπάκι κάθε κάδου θα φέρει στόμιο ρίψης απορριμμάτων, διαμέτρου από 30cm έως 40cm, έτσι ώστε να είναι δυνατή η απόρριψη όσο το δυνατό μεγαλύτερων σάκων με οικιακά απορρίμματα και παράλληλα να αποφεύγεται η ρίψη ογκωδών αντικειμένων εντός του κάδου. Το κάλυμμα της θυρίδας απόρριψης θα είναι ενσωματωμένο στο εξωτερικό κάλυμμα χωρίς να εξέχει καθόλου από το εξωτερικό κάλυμμα. Με αυτό τον τρόπο δεν θα δημιουργούνται εξογκώματα τα οποία μπορεί να τραυματίσουν τους κατοίκους και δεν θα υπάρχει κίνδυνος να ανοίγει με ισχυρό αέρα.

Το κάλυμμα θα στηρίζεται σε άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα. Θα φέρει εύχρηστη χειρολαβή ανοίγματος, διαμορφωμένη κατά την χύτευση και θα είναι σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας. Το πορτάκι της θυρίδας απόρριψης θα διαθέτει ειδική εγκοπή έτσι ώστε να εφαρμόζει ερμητικά με το καπάκι για αποφυγή εξαγωγής δυσάρεστων οσμών και για μεγαλύτερη αντοχή θα είναι διπλού τοιχώματος.

Κάθε κάδος στο εσωτερικό του θα είναι εφοδιασμένος με έναν ειδικής κατασκευής σάκο ο οποίος θα διαθέτει στο κάτω μέρος ειδικό πρόσθετο κάδο συλλογής υγρών από ενισχυμένο πολυαιθυλένιο, χωρητικότητας τουλάχιστον 120 λίτρων. Η ειδική αυτή διαμόρφωση για την συγκράτηση των υγρών, θα ανοίγει κατά την εκκένωση και τα υγρά θα εκκενώνονται στο απορριμματοφόρο. Ο μόνιμος σάκος θα είναι ισχυρής κατασκευής, έτσι ώστε να συγκρατείτο βάρος του όγκου απορριμμάτων, κατά την ανέλκυσή του από τον ημιπύγαιο κάδο.

Εντός των σάκων θα τοποθετούνται σακούλες πλαστικές μιας χρήσης, με μεγάλη αντοχή και ακρίβεια κατάλληλων διαστάσεων, μέσα στις οποίες θα σωφρευονται τα απορρίμματα. Θα εξασφαλίζουν τη διατήρηση της καθαριότητας του μόνιμου σάκου και θα είναι κατασκευασμένες από ανακυκλώσιμο πρωτογενές πολυαιθυλένιο με βάρος περίπου 0,9Kg/τεμ και ύψος περίπου 3,00 μέτρα.

Ο σάκος θα αδειάζει ανασύροντας τον από τον κάδο και θα διαθέτει ασφαλή μηχανισμό με σχοινί, το οποίο τραβώντας, θα ανοίγει το κάτω μέρος και θα εκκενώνονται τα απορρίμματα.

Ο κάδος πρέπει να διαθέτει σύστημα εξουδετέρωσης οσμών το οποίο θα λειτουργεί 24 ώρες/ημέρα χωρίς την ανάγκη χρήσης μπαταριών. Το σύστημα θα αποτελείται από πλάκα τζελ για ευκολία χρήσης μέσα στην οποία θα είναι τοποθετημένα τα ενεργά συστατικά. Η πλάκα θα έχει διαστάσεις περίπου 280 X 220 X 6 mm.

Η εξουδετέρωση θα επιτυγχάνεται με διάχυση ενεργών συστατικών. Τα ενεργά συστατικά θα είναι σε αέρια μορφή, για την αποφυγή δημιουργίας βακτηριδίων και μυκήτων.

Το υλικό εξουδετέρωσης οσμών δεν πρέπει να παρουσιάζει τοξικότητα και δεν θα προκαλεί αλλεργίες, καθώς η εφαρμογή ενός τέτοιου προϊόντος σε δημόσιους χώρους πρέπει να είναι ακίνδυνο. **Τα παραπάνω θα βεβαιώνονται από σχετικές επιστολές του κατασκευαστικού οίκου με επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα καθώς θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού, να κατατεθεί ενημερωτικό φυλλάδιο του κατασκευαστικού οίκου και φύλλο δεδομένων ασφαλείας του υλικού στην Ελληνική γλώσσα, στο φάκελο τεχνικής προσφοράς.**

Το προϊόν δεν θα απαιτεί εξειδικευμένες γνώσεις στην εφαρμογή του και θα προσφέρει διάρκεια κάλυψης τουλάχιστον 12 εβδομάδες.

Κάθε κάδος θα συνοδεύεται από μια πλάκα εξουδετέρωσης οσμών η οποία θα είναι εγκατεστημένη εντός του κάδου.

3. Τεχνικά στοιχεία

Σε κάθε προσφορά πρέπει να προσδιορίζονται απαραίτητα τα παρακάτω:

1. Εργοστάσιο κατασκευής, Χώρα προέλευσης.
2. Υλικό κατασκευής κάδου, καθώς και Τρόπος κατασκευής.
3. Πάχος κυλινδρικού τοιχώματος του κάδου σε mm, Διάμετρος του κάδου σε m, Ύψος του κάδου σε m.
4. Υλικό κατασκευής καπακιού, διαστάσεις αυτού και του στομίου ρίψης απορριμμάτων.
5. Υλικό κατασκευής εσωτερικού σάκου απορριμμάτων, Ιδιότητες αντοχής αυτού σε διάφορες καταπονήσεις (βάρος, διαδικασία ανέλκυσης, σχίσσιμο τοιχώματος).
6. Περιγραφή συστήματος εσωτερικού σάκου, καθώς και ο τρόπος ασφαλούς ανέλκυσης αυτού από τον κάδο.

4. Άλλα Στοιχεία

Η εγγύηση καλής λειτουργίας του υπό προμήθεια υλικού θα είναι ένα (1) έτος τουλάχιστον.

Εφοδιασμός του Δήμου με τα απαραίτητα ανταλλακτικά και αναλώσιμα υλικά των κάδων για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον. Απαραίτητα η αποκατάσταση τυχόν φθοράς ή ζημιάς θα γίνεται στον τόπο που είναι τοποθετημένοι οι κάδοι και η μετάβαση του συνεργείου επισκευών θα γίνεται εντός είκοσι τεσσάρων (24) το πολύ ωρών από τη σχετική ειδοποίηση του Δήμου.

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια και η εκτέλεση της εργασίας τοποθέτησης υπόγειων κάδων απορριμμάτων σε θέσης επί πεζοδρομίων ή νησίδων επιλογής της υπηρεσίας.

Προβλέπεται η προμήθεια και εγκατάσταση ημιυπόγειου κάδου αποθήκευσης, αποτελούμενο από εξωτερικό κάδο, εσωτερικό πλαστικό κάδο και καπάκι για την συλλογή απορριμμάτων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του ημιυπόγειου κάδου, η εκσκαφή της τάφρου, η μεταφορά και τοποθέτηση του εντός της τάφρου, η αποκατάσταση των προϋφιστάμενων υποδομών (πλακοστρώσεις, ασφαλτοστρώσεις κλπ) και η θέση σε πλήρη λειτουργία.

Επίσης περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη απαραίτητη (πχ. εκπαίδευση προσωπικού κλπ) για την πλήρη εκτέλεση της προμήθειας.

Με ευθύνη του προμηθευτή θα γίνουν οι παρακάτω απαραίτητες εργασίες, ώστε να παραδοθεί η προμήθεια και η εγκατάσταση των ημιυπόγειων κάδων σε πλήρη λειτουργία :

i. Κατ' αρχήν με ευθύνη του αναδόχου, ελέγχονται προσεκτικά με σύγχρονα κατάλληλα μηχανήματα οι χώροι για την ύπαρξη υπόγειων δικτύων που τυχόν υπάρχουν στα σημεία, όπου πρόκειται να εκτελεστούν οι εργασίες της εκσκαφής.

Τυχόν φθορές στα υπόγεια δίκτυα αποκαθίστανται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου.

ii. Σε περίπτωση ακαταλληλότητας του σημείου ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί με δικά του έξοδα στην εξεύρεση νέας τοποθεσίας, πλησίον της παλιάς, πάντα σε συνεργασία με την αρμόδια υπηρεσία.

iii. Όταν οριστικοποιηθεί η θέση, ακολουθεί διάνοιξη σκάμματος αναλόγων διαστάσεων με το κυρίως σώμα και ακολουθεί η τοποθέτηση και στερέωση του κυρίου σώματος στο έδαφος. Ο πυθμένας υποχρεωτικά διαστρώνεται με άμμο λατομείου πάχους 10-15 εκατοστών.

iv. Μετά την πλήρη εγκατάσταση από τον ανάδοχο, η αποκατάσταση της προϋπάρχουσας υποδομής (πλακόστρωση, ασφαλτόστρωση κ.λπ.) θα γίνει αποκλειστικά με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου.

v. Κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση για τη σήμανση του χώρου εκτέλεσης των εργασιών και λήψης όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας των εργαζομένων και των διερχομένων (τρίτων).

Η επιλογή της χωροθέτησης των ημιυπόγειων κάδων σε διάφορα σημεία μέσα στην πόλη, γίνεται με κριτήρια την ποσότητα και το είδος των απορριμμάτων, την δυνατότητα διέλευσης στάσης και λειτουργίας απορριμματοφόρου για την κατά το δυνατό εύκολη και γρήγορη αποκομιδή, την διέλευση δικτύων κοινής ωφέλειας, την τουριστική αξία της περιοχής αλλά και το μέγεθος περιβαλλοντικής υποβάθμισης.

Οι ημιυπόγειοι κάδοι θα πρέπει να είναι βιομηχανικής κατασκευής με αποδεδειγμένη και δοκιμασμένη λειτουργία στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό. **Πρωτότυπα συστήματα που δεν έχουν δοκιμαστεί στην Ελλάδα ή σε άλλη χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης δεν θα γίνονται δεκτά.** Το όλο σύστημα θα πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής ώστε να εξασφαλίζεται η μακρόχρονη χρήση χωρίς ιδιαίτερα προβλήματα.

2. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° : Αντικείμενο δημόσιας σύμβασης

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΜΙΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2019 (ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ).

Άρθρο 2° : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Τις διατάξεις του Νόμου **3852/2010** (ΦΕΚ 87/2010) «Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το **N. 4555/2018** «Πρόγραμμα Κλεισθένης».
- Τις διατάξεις του Νόμου **3463/2006** (ΦΕΚ 114/A/2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει.
- Τις διατάξεις του Νόμου **4250/2014** (ΦΕΚ 74/A/26.03.2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις - Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων».
- Τις διατάξεις του Νόμου **4412/2016** (ΦΕΚ 147/A/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών». (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού του Δήμου για το έτος 2019.
- Τις διατάξεις του **Νόμου 4013/2011** (ΦΕΚ 204/A") «Σύσταση Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
- 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,

Άρθρο 3° : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Τιμολόγιο Μελέτης
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Τιμές Εφαρμογής

Άρθρο 4° : Χρόνος εκτέλεσης προμήθειας - Εκτέλεση Σύμβαση

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης ή την ημερομηνία δημοσίευσης στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. σε μεταγενέστερο χρόνο και λήγει την 31-12-2019 ή με την ολοκλήρωση παράδοσης των αγαθών και ολοκλήρωσης των εργασιών τοποθέτησης.

Η σύμβαση αυτή μπορεί να παραταθεί χρονικά εφ' όσον: α) είναι αποδεκτό και από τα δυο συμβαλλόμενα μέλη, β) δεν υπάρχει υπέρβαση των ποσοτήτων και του ποσού της σύμβασης και γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης δεν υπερβαίνει το χρονικό όριο της αρχικής σύμβασης.

Κατά την εκτέλεση των δημοσίων 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 5° : Διενέργεια Διαγωνισμού

Η διενέργεια της παρούσας θα γίνει με **Ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό**, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής {στο σύνολο της παρούσας δημόσιας σύμβασης}.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί στον ανάδοχο που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή.

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να καταθέσουν προσφορά όπως αναλυτικά περιγράφεται στην παρούσα μελέτη. Αμέσως μετά την επίσημη κατακύρωση του αποτελέσματος ο μειοδότης, αποκαλούμενος στο εξής ανάδοχος θα κληθεί για την υπογραφή της σύμβασης. Ο ανάδοχος θα αναδειχτεί ύστερα από τις νόμιμες διαδικασίες που προβλέπονται από την νομοθεσία.

Στη συνολική τιμή εκάστης προσφοράς νοούνται ως περιλαμβανόμενες όλες γενικώς οι κρατήσεις και δαπάνες για την προμήθεια, μεταφορά, φορτοεκφόρτωση και παράδοση των υλικών. Η παραλαβή και ο χρόνος παράδοσης των ειδών ρυθμίζονται σύμφωνα με τα άρθρα 206, 207, 208 και 209 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 6° : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας. Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 7° : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 8° - Υποχρεώσεις Αναδόχου - Εκπαίδευση προσωπικού - Υποχρεώσεις Αναθέτουσας Αρχής

Ο ανάδοχος θ' αναλάβει την υποχρέωση, με δικές του δαπάνες και κατάλληλο τεχνικό προσωπικό, να επιδείξει την λειτουργία του συστήματος και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του παραχωρήσει ο Δήμος σε όλα τα θέματα λειτουργιών, χειρισμού και επισκευών των υπό προμήθεια ειδών.

Προς τούτο θα υποβάλει υπεύθυνη δήλωση ότι αναλαμβάνει, εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος, την εν λόγω επίδειξη και εκπαίδευση. Η εκπαίδευση θα γίνει στον τόπο εργασίας, όλα δε τα έξοδα που θα προκύψουν από τις υποχρεώσεις αυτές βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο. Σημειώνεται ότι η εκπαίδευση δεν μπορεί να διαρκέσει λιγότερο από πέντε (5) εργάσιμες ημέρες, θα υλοποιηθεί μέσα στην περίοδο δοκιμαστικής λειτουργίας και θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι την οριστική παραλαβή. **Στην υπεύθυνη δήλωση ο ανάδοχος θα υποβάλλει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης το οποίο θα εφαρμοστεί μετά και την σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας.**

- Επιπλέον και μέσα στην διάρκεια της συμβατικής περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, η τεχνική υποστήριξη των προϊόντων (εργασίες επισκευών ή/και περιοδικής συντήρησης ή/και ρυθμίσεων), όπου και να εκτελούνται αυτές, θα παρακολουθούνται από το προσωπικό που θα υποδείξει ο δήμος (τρία άτομα τουλάχιστον), με δαπάνες του αναδόχου και σύμφωνα με το ως άνω πρόγραμμα εκπαίδευσης που υποβάλλει, για την απόκτηση εμπειρίας.

- **Επιπλέον ο υποψήφιος ανάδοχος θα συμπληρώσει το απαιτούμενο φύλλο συμμόρφωσης** επί των τεχνικών προδιαγραφών ώστε οι διαγωνιζόμενοι να τεκμηριώνουν τις απαντήσεις στις ζητούμενες προδιαγραφές με παραπομπές σε σχετικά κείμενα, τεχνικά έγγραφα και σε εγκεκριμένα εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου.

- Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα του Δήμου, με την ίδια ακριβώς τιμή με αυτή της προσφοράς του.

ΑΡΘΡΟ 9° - Παραλαβή αντικειμένου σύμβασης

Η παραλαβή της προμήθειας και των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221του ν. 4412/2016. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαραίτητος έλεγχος και μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 10° - Εφαρμοστέα νομοθεσία - Τρόπος επίλυσης τυχόν διαφορών

Για την εκτέλεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, β) οι όροι της παρούσας και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας (άρθρο 129 Ν. 4412/2016).

Ο ανάδοχος και η αναθέτουσα αρχή θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για εξωδικαστική επίλυση των διαφορών τους για κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης. **Κάθε διαφωνία ή διαφορά θα λύνεται από τα καθ' ύλην αρμόδια Δικαστήρια της Κομοτηνής** σύμφωνα με το ελληνικό ουσιαστικό και δικονομικό δίκαιο.

Είναι αυτονόητο ότι πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα δικαστήρια, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών που ενδεχόμενα να αναφύονται μεταξύ τους, **μέσω του Δ.Σ. του Δήμου**, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών. Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων όπως περί κήρυξης φορέα εκπτώτου και κυρώσεων, χρόνου εκτέλεσης εργασιών, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία 30 ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το Δ.Σ. ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

ΑΡΘΡΟ 11° - Τρόπος καταβολής αμοιβής

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει τμηματικά σε συνέχεια της τμηματικής παράδοσης και κατόπιν εκτέλεσης των προβλεπόμενων εργασιών, στο τέλος της δεδουλευμένης εργασίας μετά την έγγραφη πιστοποίηση/βεβαίωση καλής εκτέλεσης των εργασιών και κατόπιν της προσκόμισης των απαραίτητων δικαιολογητικών που πρέπει να επισυναφθούν στο χρηματικό ένταλμα πληρωμής.

Η καταβολή της αμοιβής του αναδόχου θα γίνεται με την προσκόμιση των απαραίτητων παραστατικών, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή (άρθρο 200 παρ. 6 Ν. 4412/2016).

Η πληρωμή της αξίας θα γίνεται εφόσον ο ανάδοχος εκτελεί ορθά, σύννομα και σύμφωνα με τη σύμβαση, τις υποχρεώσεις του, εκδίδει τιμολόγιο για τα είδη που έχει παραλάβει η αρμόδια επιτροπή παραλαβής και έχει εκδώσει για το λόγο αυτό το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου 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 υπερήμερος 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. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Άρθρο 12° - Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές

Προτεινόμενες/Εναλλακτικές λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές, διατάξεις αγορανομικού κώδικα σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται.

Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Κομοτηνή, 5 / 3 / 2019

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΣΤΕΡΓΙΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΕΠΟΠΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Πληροφορίες: Ν.Στεργιάδης
Τηλ.:2531022810

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΗΜΙΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ ΓΙΑ ΤΟ
ΕΤΟΣ 2019

3.ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ

ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ευρώ)	ΔΑΠΑΝΗ (ευρώ)
Προμήθεια και πλήρης εγκατάσταση (εργασίες τοποθέτησης) συστήματος ημιυπόγειου κάδου αποθήκευσης απορριμμάτων χωρητικότητας 1500 λίτρων	τεμάχιο	18	4.200,00	75.600,00
Πλαστικός σάκος	τεμάχιο	1000	2,23	2.230,00
Υλικό απόσμησης	τεμάχιο	36	50,00	1800,00
		ΚΟΣΤΟΣ		79.630,00
			Φ.Π.Α 24 %	19.111,20
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		98.741,20

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 5/3/2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΣΤΕΡΓΙΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΕΠΟΠΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Σκοπός

Το παρόν έχει σκοπό να βοηθήσει την επιτροπή αξιολόγησης για την εξακρίβωση των ελάχιστων απαιτήσεων για την εν λόγω προμήθεια, όπως περιγράφονται παρακάτω:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Τα Φύλλα Συμμόρφωσης συμπληρώνονται ώστε οι διαγωνιζόμενοι να τεκμηριώνουν τις απαντήσεις στις ζητούμενες προδιαγραφές με παραπομπές σε σχετικά κείμενα, τεχνικά έγγραφα και σε εγκεκριμένα εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου.
2. Το Φύλλο Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών ακολουθεί την μορφή πίνακα ώστε να διευκολυνθεί το έργο της αξιολόγησης. Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, το φύλλο συμπληρωμένο και με πλήρεις παραπομπές στη σελίδα / σελίδες του επιμέρους φακέλου τεχνικής προσφοράς (στην αναλυτική τεχνική περιγραφή, είτε στα συνημμένα σχετικά κείμενα, ή εγχειρίδια, ή έγγραφα, ή prospectus / manuals κλπ).
3. **Κάθε τεχνική προσφορά πρέπει να περιέχει όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά, τυχόν πιστοποιητικά, prospectus, εγχειρίδια και φωτογραφίες, δηλώσεις, πιστοποιητικά, σχέδια, υπολογισμούς κλπ των προσφερομένων ειδών, εφόσον αυτές δεν ενυπάρχουν στα τεχνικά φυλλάδια. Στην τελευταία περίπτωση θα πρέπει να προσδιορίζεται η ακριβής θέση των φωτογραφιών των προσφερόμενων ειδών εντός του τεχνικού φυλλαδίου.**
4. Για τη συμπλήρωση του Φύλλου Συμμόρφωσης, ισχύουν τα παρακάτω:
 - Στη Στήλη «ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ» περιγράφονται οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
 - Στη Στήλη «ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ» ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να απαντήσει αναλυτικά ακολουθώντας τη σειρά και συμπληρώνοντας όλα τα αντίστοιχα πεδία της στήλης με αναλυτική κατά προτίμηση περιγραφή, πληρότητα και τεκμηρίωση ώστε να γίνει πλήρης αξιολόγηση από την Επιτροπή Διαγωνισμού.
 - Στη Στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί από τον διαγωνιζόμενο η σαφής παραπομπή (με αριθμό σελίδας/σελίδων) στην αναλυτική τεχνική περιγραφή ή/και στα απαραίτητα τεχνικά φυλλάδια, prospectus, εγχειρίδια κλπ που αυτός έχει περιλάβει στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς ή στον τυχόν επιπλέον φάκελο με τα τεχνικά στοιχεία που συνοδεύει τον κυρίως φάκελο, που κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου τεκμηριώνουν τα στοιχεία του Φύλλου Συμμόρφωσης.
5. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη κατά προτίμηση συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κλπ). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναλυτική τεχνική έκθεση του επιμέρους φακέλου τεχνικής προσφοράς, θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Φύλλου Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Τεχνική Προδιαγραφή Α/Α 4.5).
6. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τεχνικών περιγραφών και φύλλου συμμόρφωσης, υπερισχύουν οι απαντήσεις του φύλλου συμμόρφωσης. Για την τεκμηρίωση των απαιτήσεων του φύλλου συμμόρφωσης υποβάλλονται αντίστοιχες υπεύθυνες δηλώσεις, εκτός εάν αυτές τεκμηριώνονται με άλλο τρόπο.

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι αναλυτικές και επεξηγηματικές (να παραπέμπουν σε συγκεκριμένες παραγράφους των τεχνικών φυλλαδίων όπου είναι δυνατό).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΜΙΥΠΟΓΕΙΟΥ ΚΑΔΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>Το κυρίως σώμα (κορμός) θα έχει σχήμα κωνικό - κυλινδρικό, μονοκόμματο θα είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους, ομοιογενές χωρίς πόρους, τελείως στεγανό και με μεγάλη αντοχή στις πλευρικές πιέσεις. Οι υπό προμήθεια κάδοι θα είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 1.500 lt. Οι κάδοι αυτοί θα τοποθετηθούν σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους μέσα στο έδαφος και σε βάθος όχι μεγαλύτερο από 1.5 μέτρα</p>	ΝΑΙ		
<p>Το κάτω μέρος του κάδου θα πρέπει να διαθέτει μεταλλικό ανοξείδωτο δακτυλίδι ασφαλείας σε ύψος περίπου 50 cm από το κάτω μέρος για την ασφαλή αγκύρωση του στο έδαφος. Το βάρος του κυρίως σώματος θα είναι περίπου 90 κιλά και θα φέρει σήμανση ημερομηνίας παραγωγής.</p>	ΝΑΙ		
<p>Το επάνω μέρος του κάδου θα φέρει απαραίτητα προσθαιρούμενο καπάκι από πολυαιθυλένιο, το οποίο θα κλείνει ερμητικά το σώμα του κάδου για την αποφυγή δυσάρεστων οσμών και για την αποφυγή εισροής βρόχινων νερών.</p>	ΝΑΙ		
<p>Θα έχει μέγιστη διάμετρο 1,10 m ($\pm 5\%$) και ύψος όχι μεγαλύτερο από 1,20 m πάνω από το έδαφος μαζί με το καπάκι και θα τοποθετείται σταθερά μέσα στη γη σε βάθος όχι μεγαλύτερο από 1,50 m ($\pm 5\%$). Το πάχος του κυλινδρικού τοιχώματος του κάδου θα είναι περίπου 10mm ($\pm 5\%$) και θα φέρει σήμανση ημερομηνίας παραγωγής.</p>	ΝΑΙ		
<p>Το καπάκι κάθε κάδου θα φέρει στόμιο ρίψης απορριμμάτων, διαμέτρου από 30cm έως 40cm, έτσι ώστε να είναι δυνατή η απόρριψη όσο το δυνατό μεγαλύτερων σάκων με οικιακά απορρίμματα και παράλληλα να αποφεύγεται η ρίψη ογκωδών αντικειμένων εντός του κάδου.</p>	ΝΑΙ		
<p>Το κάλυμμα της θυρίδας απόρριψης θα είναι ενσωματωμένο στο εξωτερικό κάλυμμα χωρίς να εξέχει καθόλου από αυτό. Με αυτό τον τρόπο δεν θα δημιουργούνται εξογκώματα τα οποία μπορεί να τραυματίσουν τους κατοίκους και δεν θα υπάρχει κίνδυνος να ανοίγει με ισχυρό αέρα. Το κάλυμμα θα στηρίζεται σε άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα. Θα φέρει εύχρηστη χειρολαβή ανοίγματος, διαμορφωμένη κατά την χύτευση και θα έχει χρώμα επιλογής της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου.</p>	ΝΑΙ		
<p>Το πορτάκι της θυρίδας απόρριψης, θα διαθέτει ειδική εγκοπή έτσι ώστε να εφαρμόζει ερμητικά με το καπάκι για την αποφυγή εξαγωγής δυσάρεστων</p>	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΜΙΥΠΟΓΕΙΟΥ ΚΑΔΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
οσμών και για μεγαλύτερη αντοχή θα είναι διπλού τοιχώματος.			
Το δοχείο ανύψωσης (εσωτερικός κάδος) που βρίσκεται μέσα στο κυρίως σώμα και στο οποίο συσσωρεύονται τα απορρίμματα, αποτελεί το κυριότερο μέρος του συστήματος και επομένως πρέπει να είναι ανθεκτικό και κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο έτσι ώστε να συγκρατεί κατά την ανέλκυσή του το βάρος του όγκου των απορριμμάτων.	ΝΑΙ		
Κάθε κάδος στο εσωτερικό του θα είναι εφοδιασμένος με έναν ειδικής κατασκευής σάκο ο οποίος θα διαθέτει στο κάτω μέρος ειδικό πρόσθετο κάδο συλλογής υγρών από ενισχυμένο πολυαιθυλένιο, χωρητικότητας τουλάχιστον 120 λίτρων.	ΝΑΙ		
Εντός των σάκων θα τοποθετούνται σακούλες πλαστικές μιας χρήσης, με μεγάλη αντοχή και ακρίβεια κατάλληλων διαστάσεων, μέσα στις οποίες θα σωρεύονται τα απορρίμματα. Θα εξασφαλίζουν τη διατήρηση της καθαριότητας του μόνιμου σάκου και θα είναι κατασκευασμένες από ανακυκλώσιμο πρωτογενές πολυαιθυλένιο με βάρος περίπου 0,9Kg/τεμ και ύψος περίπου 3,00μέτρα.	ΝΑΙ		
Ο σάκος θα αδειάζει ανασύροντας τον από τον κάδο και θα διαθέτει ασφαλή μηχανισμό με σχοινί, το οποίο τραβώντας, θα ανοίγει το κάτω μέρος και θα εκκενώνονται τα απορρίμματα.	ΝΑΙ		
Ο κάδος πρέπει να διαθέτει σύστημα εξουδετέρωσης οσμών το οποίο θα λειτουργεί 24 ώρες/ημέρα χωρίς την ανάγκη χρήσης μπαταριών. Το σύστημα θα αποτελείται από πλάκα τζελ για ευκολία χρήσης μέσα στην οποία θα είναι τοποθετημένα τα ενεργά συστατικά. Η πλάκα θα έχει διαστάσεις περίπου 280 X 220 X 6 mm.	ΝΑΙ		
Τον κάδο αποθήκευσης απορριμμάτων με ειδική διαμόρφωση για την συγκράτηση υγρών κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο βάρους όχι μεγαλύτερο από 125 κιλά.	ΝΑΙ		
Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον ένα έτος από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΜΙΥΠΟΓΕΙΟΥ ΚΑΔΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>Σε περίπτωση που μέρος, υποσύνολο η σύνολο των ως άνω προσφερομένων υλικών, παρουσιάσει πρόβλημα μέσα στο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας, αυτό αντικαθίσταται ή επισκευάζεται από τον προμηθευτή χωρίς καμία επιβάρυνση για το ΔΗΜΟ. Για το εύλογο του χρόνου αποκατάστασης των βλαβών ορίζονται και γίνονται αποδεκτές δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες τουλάχιστον, από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης .</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>Ο ανάδοχος θ' αναλάβει την υποχρέωση, με δικές του δαπάνες και κατάλληλο τεχνικό προσωπικό, να επιδείξει την λειτουργία του συστήματος και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του παραχωρήσει ο δήμος σε όλα τα θέματα λειτουργιών, χειρισμού και επισκευών των υπό προμήθεια ειδών. Προς τούτο θα υποβάλει <u>υπεύθυνη δήλωση ότι αναλαμβάνει, εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος, την εν λόγω επίδειξη και εκπαίδευση.</u> Η εκπαίδευση θα γίνει στον τόπο εργασίας, όλα δε τα έξοδα που θα προκύψουν από τις υποχρεώσεις αυτές βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο. Σημειώνεται ότι η εκπαίδευση δεν μπορεί να διαρκέσει λιγότερο από πέντε (5) εργάσιμες ημέρες, θα υλοποιηθεί μέσα στην περίοδο δοκιμαστικής λειτουργίας και θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι την οριστική παραλαβή. <u>Στην υπεύθυνη δήλωση ο ανάδοχος θα υποβάλλει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης το οποίο θα εφαρμοστεί μετά και την σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας.</u> Επιπλέον και μέσα στην διάρκεια της συμβατικής περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, η τεχνική υποστήριξη των προϊόντων (εργασίες επισκευών ή/και περιοδικής συντήρησης ή/και ρυθμίσεων), όπου και να εκτελούνται αυτές, θα παρακολουθούνται από το προσωπικό που θα υποδείξει ο δήμος (τρία άτομα τουλάχιστον), με δαπάνες του αναδόχου και σύμφωνα με το ως άνω πρόγραμμα εκπαίδευσης που υποβάλει, για την απόκτηση εμπειρίας.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>Το εργοστάσιο κατασκευής ή ο προμηθευτής των υπόγειων κάδων θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας της σειράς ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερης ή ισοδύναμο.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>Με ευθύνη του προμηθευτή (<u>και προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης</u>), θα γίνουν οι παρακάτω απαραίτητες εργασίες, ώστε να ολοκληρωθεί η προμήθεια και η εγκατάσταση των υπόγειων κάδων σε πλήρη λειτουργία : Κατ' αρχήν ελέγχονται προσεκτικά με σύγχρονα κατάλληλα μηχανήματα οι χώροι για την ύπαρξη</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΜΙΥΠΟΓΕΙΟΥ ΚΑΛΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>υπόγειων δικτύων ευκολιών που τυχόν υπάρχουν στα σημεία, όπου πρόκειται να εκτελεστούν οι εργασίες της εκσκαφής. Τυχόν φθορές στα υπόγεια δίκτυα αποκαθίστανται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου.</p> <p>Σε περίπτωση ακαταλληλότητας του σημείου ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί με δικά του έξοδα στην εξεύρεση νέας τοποθεσίας, πλησίον της παλιάς, πάντα σε συνεργασία με την αρμόδια υπηρεσία.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διάνοιξη σκάμματος αναλόγων διαστάσεων με το κυρίως σώμα. Ο πυθμένας υποχρεωτικά διαστρώνεται με άμμο λατομείου. • Πλήρης κατασκευή θέσης (υλικά+εργασία), εκσκαφή, κατασκευή κυκλικών θέσεων διαμέτρου 1,5 m, πάχους 0,10 mm από σκυρόδεμα C 16/20. • Μετά την πλήρη εγκατάσταση από τον ανάδοχο, η αποκατάσταση της υπάρχουσας υποδομής (πλακόστρωση, ασφαλτόστρωση κ.λπ.) θα γίνει με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου. • Κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση για τη σήμανση του χώρου εκτέλεσης των εργασιών και λήψης όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας των εργαζομένων και των πολιτών (τρίτων). 			
<p>ο προσφέρων πρέπει να επισυνάπτει τα απαραίτητα τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, προσπέκτους, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεως, συνοδευτικά τεχνικά ή και κατασκευαστικά σχέδια, service manuals, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, CDs, δικαιολογητικά και ότι άλλο στοιχείο τεκμηρίωσης διαθέτει που αποδεικνύει την συμμόρφωση των προσφερομένων ειδών με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και με τις λοιπές υποχρεώσεις και όρους, ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή.</p> <p>Τα κατατιθέμενα τεχνικά φυλλάδια, πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται τόσο στο τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας μελέτης, όσο και στην προσφορά του συμμετέχοντα. Πρέπει να είναι αυθεντικά πρωτότυπα (όχι φωτοτυπίες) του μητρικού κατασκευαστικού οίκου. Πρέπει να είναι αυτά που χρησιμοποιεί ο οίκος κατασκευής του προϊόντος, στο πλαίσιο της πολιτικής προώθησης των πωλήσεων του στις αγορές (ιδιωτικές και Δημοσίου) του ενδιαφέροντος του.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>		

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΜΙΥΠΟΓΕΙΟΥ ΚΑΛΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>Ο προσφέρων πρέπει να περιλάβει στην τεχνική του προσφορά τεχνική έκθεση/έγγραφο δήλωση στην οποία θα αναφέρει όσα απαιτούνται από τα τεχνικά στοιχεία στην σελ. 4 της μελέτης. Εάν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν τα προσφερόμενα είδη μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο, <u>απαιτείται υπεύθυνη δήλωση προς τον δήμο, του εκπροσώπου του εργοστασίου στο οποίο αυτά θα κατασκευασθούν, με την οποία θα δηλώνεται ότι αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την υπεύθυνη δήλωση.</u></p>	ΝΑΙ		
<p>Ειδικά για την καλή λειτουργία του συστήματος ο προμηθευτής κατά τη διάρκεια της εγγύησης του συστήματος θα πρέπει να ανταποκρίνεται άμεσα (εντός 24ώρου) σε κάθε κλίση της υπηρεσίας για επισκευή οποιασδήποτε βλάβης στο σύστημα. Η επισκευή θα πρέπει να ολοκληρώνεται εντός το πολύ δέκα (10) ημερών.</p> <p>Επίσης, για το πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης αλλά και επισκευής βλαβών θα δίδεται εγγράφως πλήρης αναφορά στην υπηρεσία, η οποία θα συμπεριλαμβάνει το είδος και το κόστος όλων των εργασιών και των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν τόσο πριν όσο και μετά από κάθε επέμβαση.</p>	ΝΑΙ		
<p>Μετά το τέλος της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προσφέρων πρέπει να αναλάβει την δέσμευση να καλύψει τον δήμο με όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά για την επισκευή και συντήρηση των προσφερόμενων ειδών ανάλογα με την εκάστοτε παρουσιαζόμενη ανάγκη, για τα επόμενα δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια από την λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας. <u>Η υπογράμμιση αυτή αναλαμβάνεται με δήλωση του προσφέροντος ότι δέχεται την ως άνω δέσμευση, η οποία κατατίθεται στο σημείο αυτό με τα λοιπά στοιχεία στον φάκελο υποφάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής - τεχνικής προσφοράς. Στην δήλωση αυτή πρέπει να αναφέρεται ρητά η προτεινόμενη διάρκεια των 10 ετών κατ' ελάχιστον που αποτελεί την περίοδο δέσμευσης για κάλυψη του δήμου με ανταλλακτικά και ο χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών ή / και εξαρτημάτων από την επομένη εργάσιμη της έγγραφης ζήτησης τους</u></p> <p>Προσφορά στην οποία δηλώνεται περίοδος κάλυψης με ανταλλακτικά μικρότερη των δέκα (10) ετών ή χρόνος διάθεσης οποιουδήποτε ανταλλακτικού ήθελε ζητηθεί από τον δήμο</p>	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΜΙΥΠΟΓΕΙΟΥ ΚΑΔΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>μεγαλύτερος των δέκα (10) εργασιμών ημερών από την επομένη εργάσιμη της έγγραφης ζήτησης, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.</p>			
<p><u>Ο προσφέρων πρέπει να αναφέρει στο ΤΕΥΔ τις κυριότερες παραδόσεις όμοιου εξοπλισμού (ημιυπόγειους κάδους) σε δημόσιους φορείς και οργανισμούς, κατά την τελευταία πενταετία.</u> Οι παραδόσεις θα αποδεικνύονται με πιστοποιητικά οριστικής παραλαβής και καλής λειτουργίας που εκδόθηκαν και θεωρήθηκαν από αρμόδια αρχή. <u>Απαιτείται να έχει πραγματοποιηθεί τουλάχιστον μία όμοια προμήθεια αξίας τουλάχιστον 50% με την παρούσα δημόσια σύμβαση κατά την τελευταία πενταετία.</u></p>	<p>ΝΑΙ</p>		