

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από τα πρακτικά της με αριθμ.8/18-5-15
 συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου Νάουσας

Αριθμός απόφασης **159/2015**

Περίληψη:

Έγκριση ή μη, της αντικατάστασης του εγκεκριμένου υποέργου ‘Προμήθεια ειδικού οχήματος υπηρεσιών καθαριότητας’ του χρηματοδοτικού προγράμματος «Αστική Αναζωογόνηση Πόλεων 2012-2015» του Πράσινου Ταμείου, προϋπολογισμού 166.050,00 ευρώ, με το έργο ‘ Τοποθέτηση υπόγειων κάδων στο Εμπορικό Κέντρο της Δ.Κ. Νάουσας του Δήμου Ηρωικής Πόλεως Νάουσας» του ίδιου χρηματοδοτικού προγράμματος και ισόποσου προϋπολογισμού

Στη Νάουσα και στο Δημοτικό κατάστημα, σήμερα 18^η του μηνός Μαΐου 2015 ημέρα Δευτέρα και ώρα 19.00, συνήλθε σε τακτική δημόσια συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο Νάουσας ύστερα από την με αριθμ. πρωτ.11266/14-5-2015 πρόσκληση του Προέδρου, σε ορθή επανάληψη που επιδόθηκε σε όλα τα μέλη του Συμβουλίου και στον Δήμαρχο, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α΄ 87).

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο 33 μελών βρέθηκαν παρόντα 29 μέλη και ονομαστικά:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ**Δημοτικοί Σύμβουλοι**

1. Αποστόλου Απόστολος , Πρόεδρος
2. Λογδανίδης Ευστάθιος
3. Πασχούλα Χρυσούλα
4. Δάγγας Στέλλιος
5. Παρθενόπουλος Ιωάννης
6. Σέπκας Δημήτριος
7. Λαζαρίδου Δέσποινα
8. Παντζαρτζίδης Αθανάσιος
9. Μπίλης Προκόπιος
10. Τζουβάρας Βασίλειος
11. Γαϊτανίδης Θεόδωρος
12. Κουτσογιάννης Νικόλαος
13. Μαλάκη-Δελητζάκη Αθηνά
14. Τάκη-Τζέπου Ελπίδα (Νάντια)
15. Αραμπατζή Στεργιανή (Στέλλα)
16. Μάντσιος Δημήτριος
17. Καρανάτσιος Θεόδωρος (Δώρης)
18. Τορορή Μαρία
19. Καραμπατζός Αναστάσιος
20. Αδαμίδης Παύλος
21. Μπαλατατζίδου Θεοδώρα (Δώρα)
22. Βασιλείου Γεώργιος
23. Γκαρνέτας Ιωάννης
24. Βαδόλας Εμμανουήλ

ΑΠΟΝΤΕΣ**Δημοτικοί Σύμβουλοι**

1. Βαλσαμίδης Σταύρος
2. Ορδουλίδης Θωμάς (Μάκης)
3. Τσαγκαλίδου-Τσεχελίδου Παρθένα
4. Γιαννούλης Ιωάννης

οι οποίοι δεν προσήλθαν
 αν και νόμιμα κλήθηκαν

25. Τριανταφύλλου Γεώργιος
26. Ρίζος Δημήτριος
27. Δημησκής Δημήτριος
28. Καρτσιούνης Γεώργιος
29. Λακηνάνος Αγγελάκης

ΠΑΡΟΝΤΕΣ: Πρόεδροι Δημοτικών / Τοπικών Κοινοτήτων

- | | |
|------------------------|----------------|
| 1. Στογιάννης Χρήστος | Τ.Κ. ΚΟΠΑΝΟΥ |
| 2. Βίλτσα Σωτηρία | Τ.Κ.ΜΑΡΙΝΑΣ |
| 3. Μουσιδής Αναστάσιος | Τ.Κ.ΡΟΔΟΧΩΡΙΟΥ |
| 4. Αλματζής Χρήστος | Τ.Κ.ΣΤΕΝΗΜΑΧΟΥ |

ΑΠΟΝΤΕΣ: Πρόεδροι Δημοτικών / Τοπικών Κοινοτήτων

- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| 1. Καλπαξίδου Σοφία | Δ.Κ. ΝΑΟΥΣΑΣ |
| 2. Σπαθόπουλος Ευθύμιος | Τ.Κ.ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΟΥ |
| 3. Πασχούλας Βασίλειος | Τ.Κ.ΑΡΚΟΧΩΡΙΟΥ |
| 4. Θεοδοσιάδης Θεόδωρος | Τ.Κ.ΓΙΑΝΝΑΚΟΧΩΡΙΟΥ |
| 5. Ορδουλίδης Γρηγόριος | Τ.Κ.ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ |
| 6. Τσαλίλη-Θεοδωρίδου Χριστίνα | Τ.Κ.ΖΕΡΒΟΧΩΡΙΟΥ |
| 7. Τομπουλίδου Ζωγράφα | Τ.Κ.ΛΕΥΚΑΔΙΩΝ |
| 8. Μίλης Κωνσταντίνος | Τ.Κ.ΜΟΝΟΣΠΙΤΩΝ |
| 9. Πρόιος Χρήστος | Τ.Κ.ΠΟΛΥΠΛΑΤΑΝΟΥ |
| 10. Σιδηρόπουλος Δημήτριος | Τ.Κ. ΧΑΡΙΕΣΣΑΣ |

Ο Δήμαρχος κ. Νικόλαος Κουτσογιάννης προσκλήθηκε και παρίσταται στη συνεδρίαση.

Στη συνεδρίαση παρευρίσκεται και η κ. Ολυμπία Αδαμίδου, υπάλληλος του Δήμου, ορισμένη από τον Πρόεδρο, ειδική γραμματέας για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το 2^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης το λόγο έδωσε στον κ.Δήμαρχο, ο οποίος έθεσε υπόψη του σώματος εισήγηση η οποία είχε ως εξής:

«Με την υπ. αριθμ. 83.6/11-12-2014 απόφαση, εντάχθηκε το έργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ» στο χρηματοδοτικό πρόγραμμα «Αστική Αναζωογόνηση πόλεων 2012-2015» του Πράσινου Ταμείου, προϋπολογισμού 166.050 ευρώ.

Στις 19/12/2014, και μετά από συνεννόηση του Δημάρχου με τον Πρόεδρο και Αντιπρόεδρο του Πράσινου Ταμείου, ο Δήμαρχος απέστειλε επιστολή προς το Πράσινο Ταμείο, εκδηλώνοντας ενδιαφέρον για αλλαγή του έργου, ώστε –επειδή το ποσό ήταν αρκετά μεγάλο– αυτό να διατεθεί στην εκπόνηση ενός ολοκληρωμένου και πρωτοποριακού προγράμματος διαχείρισης απορριμμάτων που θα συμβάλει στην αισθητική αναβάθμιση του ιστορικού κέντρου της πόλης και θα διασφαλίσει τη Δημόσια Υγεία.

Το ολοκληρωμένο πρόγραμμα διαχείρισης απορριμμάτων του Δήμου Νάουσας, πέραν της υπογειοποίησης ενδεικτικά περιλαμβάνει: ημιυπογειοποίηση κάδων σε συγκεκριμένα σημεία τουριστικού ενδιαφέροντος, ειδικό πρόγραμμα διαχείρισης των οργανικών αποβλήτων, ξεχωριστό ρεύμα ανακύκλωσης γυαλιού, προμήθεια νέων μπλε κάδων ανακύκλωσης και χωροθέτηση όλων των κάδων, πλύσιμο κάδων αλλά και ενημερωτική καμπάνια πληροφόρησης για την προώθηση της ορθής διαχείρισης των απορριμμάτων.

Στη συνέχεια, ο Πρόεδρος του Πράσινου Ταμείου, με επιστολή του (ΑΠ1018/4-3-2015) μας ζητά να υποβάλλουμε άμεσα «Αίτηση Αντικατάστασης του έργου», μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας, προκειμένου να εισαχθεί το θέμα μας στο ΔΣ του Πράσινου Ταμείου.

Το πλήθος των υπογείων κάδων που προτείνεται να αντικαταστήσουν το ειδικό όχημα υπηρεσιών καθαριότητας είναι δεκαέξι (16). Τα σημεία τοποθέτησης τους είναι εντός του αστικού κέντρου του δημοτικού διαμερίσματος Νάουσας και πιο συγκεκριμένα:

1. Χατζηγρηγοριάδη με Χρ. Λαναρά
2. Πλατεία Δημαρχείας
3. Παναγούλη
4. Ζαφειράκη (ύψος Αγίου Μηνά)
5. Χατζιμαλούση με Στ. Δραγούμη
6. Συμβολή Πετρίδη με Μ. Αλεξάνδρου
7. Συμβολή Βύρωνος με Μ. Αλεξάνδρου
8. Βασιλέως Φιλίππου
9. Αλεξάνδρου Χωνού
10. Συμβολή Αλεξάνδρου Χωνού με Γρηγοριάδη
11. Γρηγοριάδη
12. Ζαφειράκη
13. Σολωμού
14. Βενιζέλου
15. Ζαφειράκη με Παππά.
16. Πλατεία Ειρήνης

Η πρόταση τοποθέτησης υπογείων κάδων στο αστικό κέντρο της Νάουσας είναι μέρος του ευρύτερου σχεδίου για την εκ νέου τοποθέτηση κάδων απορριμμάτων σε ολόκληρο το Δήμο. Η επιλογή της λύσης των υπόγειων κάδων έγινε με γνώμονα σειρά κριτηρίων στα οποία υπερτερεί το συγκεκριμένη σύστημα διαχείρισης απορριμμάτων.

Οι υπόγειοι κάδοι μπορούν να αποθηκεύσουν έως και τέσσερις φορές τον όγκο των συμβατικών κάδων. Αυτό βελτιώνει σημαντικά τις κοινοτικές υποδομές, τη διαχείριση των απορριμμάτων, και επηρεάζει θετικά την αισθητική της περιοχής που τοποθετείται.

Επιπλέον, οι υπόγειοι κάδοι καταλαμβάνουν πολύ λιγότερο χώρο υπέργεια σε σύγκριση με τους συμβατικούς κάδους. Η αποκομιδή γίνεται με χρήση των συμβατικών οχημάτων της υπηρεσίας καθαριότητας.

Τέλος, ένα από τα πλεονεκτήματα των υπόγειων κάδων είναι ότι κρατούν τα απορρίμματα προφυλαγμένα από δυσμενείς καιρικές συνθήκες, υψηλές θερμοκρασίες, αδέσποτα ζώα και μη εξουσιοδοτημένους συλλέκτες απορριμμάτων. Οι αστικές ζώνες γίνονται πιο καθαρές, χωρίς δυσάρεστες οσμές.

Δεδομένης της σημαντικότητας της επανατοποθέτησης κάδων απορριμμάτων στο δήμο Νάουσας, κρίνεται ορθό η αντικατάσταση του υποέργου για την προμήθεια του ειδικού οχήματος υπηρεσιών καθαριότητας με το έργο που αφορά τη τοποθέτηση υπογείων κάδων οι οποίοι είναι μέρος του συνολικού σχεδίου τοποθέτησης κάδων απορριμμάτων, σύμφωνα με την παρακάτω μελέτη.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα έκθεση συντάχθηκε προκειμένου να ικανοποιηθεί η ανάγκη που σχετίζεται με την προμήθεια & εγκατάσταση υπόγειων κάδων αποθήκευσης απορριμμάτων χωρ. 3m³ περίπου έκαστος (συνολικά 16 τεμ), προκειμένου να αναπτυχθεί ένα πρόγραμμα

εναλλακτικού συστήματος συλλογής απορριμμάτων (οικιακών & ανακυκλώσιμων) στον Δήμο ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες υγιεινής αποθήκευσης τους σε σημεία της πόλεως που παρουσιάζουν χωροταξικές δυσκολίες με χρήση τυποποιημένων τροχήλατων κάδων ή σε σημεία που απαιτούν αισθητική και αρχιτεκτονική αναβάθμιση του περιβάλλοντα χώρου τους.

Οι υπόγειοι κάδοι θα πρέπει να είναι τυποποιημένης βιομηχανικής κατασκευής με επαρκή, αποδεδειγμένη και δοκιμασμένη λειτουργία στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό. Πρωτότυπα συστήματα υπόγειων κάδων που δεν έχουν δοκιμαστεί επιτυχώς δεν γίνονται δεκτά. Το σύστημα των υπόγειων κάδων θα πρέπει να είναι στιβαρής, ανθεκτικής κατασκευής ώστε να διασφαλίζεται η μακρόχρονη χρήση του χωρίς προβλήματα. Ειδικότερα το υπέργειο τμήμα θα πρέπει να εμφανίζει καλαίσθητο σχεδιασμό ώστε να προσφέρει αρχιτεκτονική εναρμόνιση με τον περιβάλλοντα χώρο του σημείου εγκατάστασης. Οι κάδοι θα είναι κατάλληλοι ώστε να συνεργάζονται απορριμματοφόρα οπίσθια φόρτωσης (με συμβατικού τύπου μηχανισμό τύπου πρέσας). Η ανύψωση των κάδων θα επιτυγχάνεται με υδραυλική ανυψωτική πλατφόρμα, η οποία θα είναι τοποθετημένη στη βάση του κάδου. Ο υδραυλικός μηχανισμός της πλατφόρμας ανύψωσης δε θα είναι αυτοτελής αλλά θα απαιτείται η σύνδεση του με το απορριμματοφόρο όχημα στο οποίο θα υπάρχει η αντλία κίνησης. Η δε εκκένωσή τους θα επιτυγχάνεται υποχρεωτικά με προσαρμογή στους πλευρικούς βραχίονες ανατροπής του ανυψωτικού μηχανισμού του απορριμματοφόρου οχήματος με τον οποίο ανατρέπονται οι κοινοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων. Οι κάδοι θα πρέπει να πληρούν όλες τις απαραίτητες προϋποθέσεις ασφαλούς λειτουργίας και χειρισμού από το προσωπικό.

Η αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 166.050 € συμ/νου του ΦΠΑ. Η χρηματοδότηση προέρχεται από το χρηματοδοτικό πρόγραμμα «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ 2012- 2015» για το 2013 του ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ. Αναλυτικά ο προϋπολογισμός του έργου:

Είδος	τεμάχια	Κόστος ανα τεμάχιο
Υπόγειος κάδος με υδραυλική μόλλευση με τοποθέτηση	16	8437,5
	Σύνολο	135000
	Φ.Π.Α.	31050
	Τελικό	166050

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με δημόσιο ανοικτό μειοδοτικό διαγωνισμό με βάση τους όρους που καθορίζει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά, σύμφωνα με επισυναπτόμενη συγγραφή υποχρεώσεων και τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1. Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά στην προμήθεια συστήματος υπόγειων κάδων απορριμμάτων (16 τεμ) για τις ανάγκες της Υπηρεσίας καθαριότητας του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 2. Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας υπάγονται στις διατάξεις :

1. Π1 3271/20.07.2004 του ΥΠ.ΑΝ.
2. Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ. (άρθρο 23 παρ. 4, 5 & 6), περί «ΕΚΠΟΤΑ», (ΦΕΚ Β' 185) και των ερμηνευτικών εγκυκλίων 27/93 (κεφ. Γ παρ. 5), καθώς και 53/93 (παρ. 6 & 7), που έχουν εκδοθεί προς εκτέλεσή της.
3. Ν. 2286/95 (άρθρο 2 παρ. 12 εδάφ. γ), περί «Προμηθειών του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεων συναφών θεμάτων» (ΦΕΚ Α' 19).
4. ΑΠ 21437/5.5.2011 εγκυκλίου ΥΠΕΣΑΗΔ «περί οδηγιών αναπροσαρμογής χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν.2362/1995 για τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων των ΟΤΑ Α' βαθμού»
5. Ν.3463/06, «Κύρωση Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων» (ΦΕΚ ΦΕΚ Α' 114).
6. Ν.3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ Α' 87).
7. Ν.3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 68), όπως έχουν τροποποιηθεί και σήμερα ισχύουν.
8. Ν.2307/1995/ ΦΕΚ Α' 113 «Προσαρμογή νομοθεσίας αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών στις διατάξεις για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
9. Ν.2539/1997/ ΦΕΚ Α' 244 «Συγκρότηση Πρωτοβάθμιας Τοπικής Αυτοδιοίκησης».
10. Ν.3801/2009/ ΦΕΚ Α' 163 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της δημόσιας διοίκησης»
11. Ν.3310/05 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/05, όπως έχουν τροποποιηθεί και σήμερα ισχύουν.

ΑΡΘΡΟ 3. Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι:

- Το συμφωνητικό της προμήθειας.
- Η οικονομική και τεχνική προσφορά του αναδόχου.
- Η διακήρυξη δημοπρασίας
- Η παρούσα μελέτη

ΑΡΘΡΟ 4. Αξία και τρόπος εκτελέσεως της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με ανοικτό δημόσιο μειοδοτικό διαγωνισμό με βάση τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου. Η αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 166.050€ συμ/νου του ΦΠΑ. Η χρηματοδότηση προέρχεται από το χρηματοδοτικό πρόγραμμα «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ 2012-2015» για το έτος 2013 του ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ.

ΑΡΘΡΟ 5. Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε

ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα ημερών από της κοινοποίησης σε αυτόν του αποτελέσματος, προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέτει, την κατά το άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

ΑΡΘΡΟ 6. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε ποσοστό 10% επί της αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζόμενου του ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους.

ΑΡΘΡΟ 7. Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους, θα καθοριστεί με την προσφορά των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό, σε καμία περίπτωση όμως δεν θα είναι μικρότερος των είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από την ημερομηνία παραλαβής του από το Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 8. Ποινικές ρήτρες - έκπτωση του αναδόχου

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν. Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν εφόσον δεν εγκατέστησε τα συμβατικά υλικά μέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

ΑΡΘΡΟ 9. Πλημμελής κατασκευή

Εφ' όσον η ποιότητα του εξοπλισμού δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να το βελτιώσει ή και να το αντικαταστήσει αν η υπηρεσία το θεωρεί απαραίτητο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 10. Φόροι - τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Η δαπάνη δημοσίευσης της περίληψης της Διακήρυξης στον Ελληνικό τύπο βαρύνει τον προμηθευτή σύμφωνα με τον Ν.3801/2009 (ΦΕΚ Α' 163).

ΑΡΘΡΟ 11. Εξοφλητικός λογαριασμός

Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά την οριστική παραλαβή του υπό προμήθεια είδους. Η τιμή της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο δεν υπόκειται σε αναθεώρηση.

ΑΡΘΡΟ 12. Προσωρινή και οριστική παραλαβή

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν εγκατεστημένα σε σημεία που θα υποδειχθούν από το Δήμο ενώ οι τιμές της προσφοράς θα είναι τελικές. Η προσωρινή παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την απόρριψη των υπό προμήθεια ειδών ή την

αντικατάσταση τους. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από την ίδια οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπου.

Άρθρο 13. Χρόνος παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν εγκατεστημένα και έτοιμα προς λειτουργία, εντός χρονικού διαστήματος σαράντα πέντε (45) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, σε σημεία που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία, με την προϋπόθεση ότι το σύνολο των σημείων στα οποία θα παραδοθούν τα υπό προμήθεια είδη θα έχει καθοριστεί εντός χρονικού διαστήματος δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 Γενικά στοιχεία

Η παρούσα συγγραφή αφορά στην προμήθεια & εγκατάσταση συστήματος υπόγειας αποθήκευσης απορριμμάτων για τις ανάγκες της υπηρεσίας καθαριότητας του Δήμου. Συγκεκριμένα το σύστημα θα αποτελείται από 12 τεμ. υπόγειων κάδων χωρ. 3m³ περίπου έκαστος, προκειμένου να αναπτυχθεί ένα πρόγραμμα εναλλακτικού συστήματος συλλογής από την Δ/ση Καθαριότητας του Δήμου ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες υγιεινής αποθήκευσης των απορριμμάτων (οικιακών & ανακυκλώσιμων) σε σημεία της πόλης που παρουσιάζουν χωροταξικές δυσκολίες και σε σημεία που απαιτούν αισθητική και αρχιτεκτονική αναβάθμιση του περιβάλλοντα χώρου τους (πχ πλατείες, πεζόδρομοι, κλπ). Οι υπόγειοι κάδοι θα παραδοθούν, σε πλήρη λειτουργία και έτοιμοι προς χρήση. Η ακριβής θέση εγκατάστασης τους θα δοθεί από την Υπηρεσία. Στις προβλεπόμενες θέσεις λειτουργίας των υπόγειων κάδων οι απαιτούμενες εργασίες εγκατάστασης τους θα πραγματοποιηθούν από τον ανάδοχο ως περιγράφεται αναλυτικά στη παρακάτω παράγραφο 2.3.

Οι υπόγειοι κάδοι θα πρέπει είναι τυποποιημένης βιομηχανικής κατασκευής και να έχουν αποδεδειγμένη και δοκιμασμένη λειτουργία στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό, τουλάχιστον 5ετίας. Πρωτότυπα συστήματα υπόγειων κάδων που δεν έχουν δοκιμαστεί επιτυχώς δεν γίνονται δεκτά.

Το σύστημα των υπόγειων κάδων θα πρέπει να είναι στιβαρής, ανθεκτικής κατασκευής ώστε να διασφαλίζεται η μακρόχρονη χρήση του χωρίς προβλήματα.

Ειδικότερα το υπέργειο τμήμα θα πρέπει να εμφανίζει καλαίσθητο σχεδιασμό ώστε να προσφέρει αρχιτεκτονική εναρμόνιση με τον περιβάλλοντα χώρο του σημείου εγκατάστασης. Οι κάδοι θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι κατάλληλοι για συνεργασία με τον υφιστάμενο στόλο απορριμματοφόρων του Δήμου, δηλαδή συμβατικού τύπου απορριμματοφόρα οπίσθιας φόρτωσης με μηχανισμό τύπου πρέσας. Η δε εκκένωσή τους υποχρεωτικά θα επιτυγχάνεται με προσαρμογή στους πλευρικούς βραχίονες ανατροπής του ανυψωτικού μηχανισμού του απορριμματοφόρου οχήματος με τον οποίο ανατρέπονται οι συμβατικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων.

Οι κάδοι θα πρέπει να πληρούν όλες τις απαραίτητες προϋποθέσεις ασφαλούς λειτουργίας και χειρισμού από το προσωπικό.

Ειδικότερα δε - και όπου εφαρμόζεται - τα επί μέρους τμήματα των κάδων θα πρέπει να ανταποκρίνονται στα ευρωπαϊκά πρότυπα EN-13071-1 και EN-13071-2. Η αποθηκευτική χωρητικότητα έκαστου κάδου θα πρέπει να είναι 3m³ (± 5%).

Το σύστημα υπόγειων κάδων θα πρέπει να είναι κατά το δυνατόν απλό στο σχεδιασμό και στην λειτουργία του ώστε να προσφέρει εύκολο χειρισμό, εύκολες συνθήκες συντήρησης και εύκολες συνθήκες πρόσβασης για συντήρηση και καθαρισμό οπότε απαιτείται.

Θα πρέπει να παρέχει επαρκή στεγανότητα κατά των υγρών, λάσπης και δυσάρεστων οσμών και να αποτρέπει την είσοδο βρόχινων νερών, εντόμων και τρωκτικών.

ΑΡΘΡΟ 2 Ειδικά στοιχεία - τεχνικές προδιαγραφές

Το σύστημα των κάδων θα αποτελείται από το υπόγειο και το υπέργειο τμήμα.

2.1 Υπόγειο τμήμα

2.1.1 Προστατευτικό φρεάτιο

Το υπόγειο τμήμα θα αποτελείται από μια τάφρο ενδεικτικών βάθους 2 m (ενδεικτικά), τετράγωνης

περίπου διατομής με πλευρές μήκους 2 m (ενδεικτικά).

Για την έδραση των τσιμεντένιων φρεατίων των υπόγειων κάδων και για την σταθεροποίηση του εδάφους θα κατασκευαστεί στον πυθμένα της τάφρου μία βάση από σκυρόδεμα (μπετόν καθαριότητας) τουλάχιστον πάχους 10 εκ. περίπου.

Για την σταθεροποίηση του εδάφους στα πλαϊνά τοιχώματα και την στεγανοποίηση ο χώρος κάθε τάφρου θα επενδύεται εσωτερικά με ένα φρεάτιο από οπλισμένο σκυρόδεμα (προκατασκευασμένο ή μη) με απαραίτητη διάσταση οπλισμού ώστε να διασφαλίζεται η αντοχή της κατασκευής (να συνοδεύεται από στατική μελέτη ή πιστοποίηση). Τα τοιχώματα του φρεατίου θα πρέπει να ικανού πάχους ώστε να παρέχεται η απαιτούμενη αντοχή στην πίεση του εδάφους και να αποτρέπεται η εισροή των νερών της βροχής εντός αυτού καθώς και η διαρροή τυχόν υγρών και στραγγισμάτων στο υπέδαφος.

Το φρεάτιο θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο με τρόπο ώστε να επιτρέπει εύκολο καθαρισμό του εσωτερικού χώρου καθώς και την άντληση υγρών που θα έχουν τυχόν εισέλθει εντός αυτού. .

Το φρεάτιο θα πρέπει να είναι κατάλληλα «αλφαδιασμένο» με την επιφάνεια της πλακόστρωσης του περιβάλλοντα χώρου. Περιμετρικά θα υπάρχουν κατάλληλα κανάλια αποστράγγισης μέσω των οποίων θα μπορεί να διαφεύγει το νερό της βροχής χωρίς να παρουσιάζεται πρόβλημα εισροής μέσα στον χώρο του κάδου.

2.1.2 Κάδος αποθήκευσης απορριμμάτων

Ο εσωτερικός χώρος του ως άνω αναφερόμενου προστατευτικού φρεατίου θα στεγάζει τον κάδο αποθήκευσης των απορριμμάτων ο οποίος θα πρέπει να έχει ωφέλιμη χωρητικότητα 3m³ (± 5%).

Ο κάδος αποθήκευσης απορριμμάτων θα είναι κατασκευασμένος από υλικό πλήρως ανθεκτικό στη διάβρωση και επαρκώς εύκαμπτο ώστε να αντέχει σε κτυπήματα και προσκρούσεις. Ο δε πυθμένας του θα πρέπει να είναι απόλυτα στεγανός έναντι των υγρών. Ο κάδος θα είναι εφοδιασμένος με υδραυλικές διατάξεις παραλαβής και ανύψωσης κάτω από το έδαφος οι οποίες θα συνεργάζονται με αντλία κίνησης που θα βρίσκεται στο απορριματοφόρο όχημα.

Η εκκένωση του κάδου θα επιτυγχάνεται υποχρεωτικά με την ανατροπή του μέσα στη χοάνη οπίσθιας φόρτωσης ενός συμβατικού απορριματοφόρου οχήματος (τύπου πρέσας) σε συνεργασία με τους πλευρικούς βραχίονες DIN κλασσικού τύπου ανυψωτικού μηχανισμού.

2.1.3 Πλατφόρμα ασφαλείας

Για την ασφάλεια του κοινού αλλά και του προσωπικού αποκομιδής κατά την διαδικασία ανύψωσης και εκφόρτωσης του κάδου, ο εσωτερικός χώρος του υπόγειου προστατευτικού φρεατίου θα είναι εξοπλισμένος με μια μετακινούμενη πλατφόρμα η οποία θα βρίσκεται κάτω από τον κάδο ή στα πλάγια του όταν αυτός είναι βυθισμένος εντός του φρεατίου. Κατά την ανύψωση του κάδου η εν λόγω πλατφόρμα θα μετακινείται προς τα πάνω μέχρι τη στάθμη του πεζοδρομίου ώστε να καλύπτει με ασφάλεια το άνοιγμα του υπόγειου τμήματος και να προστατεύει τους διερχόμενους όσο ο κάδος βρίσκεται απομακρυσμένος από το χώρο του φρεατίου. Η εν λόγω πλατφόρμα θα παραμένει στη στάθμη του πεζοδρομίου υπό φορτίο ενός ατόμου βάρους έως 150 kg που τυχόν στέκεται πάνω σε αυτή. Η πλατφόρμα θα υποχωρεί προς τα κάτω μόνο κατά την εκ νέου βύθιση του κάδου εντός του φρεατίου. Προκειμένου να αποφευχθούν λειτουργικά προβλήματα, επιθυμητό οι μηχανισμοί λειτουργίας της πλατφόρμας να μην βασίζονται σε συστήματα αντίβαρων. Επιπλέον η ως άνω πλατφόρμα θα πρέπει να είναι εφοδιασμένη με διατάξεις και μηχανισμούς που επιτρέπουν εύκολη και ασφαλή πρόσβαση στο εσωτερικό χώρο του προστατευτικού φρεατίου για τυχόν επεμβάσεις συντήρησης και καθαρισμού.

2.2 Υπέργειο τμήμα

2.2.1 Πλατφόρμα πεζοδρόμου

Το πάνω μέρος του προστατευτικού φρεατίου του κάδου θα πρέπει να καλύπτεται με μια κατάλληλα διαμορφωμένη πλατφόρμα η οποία θα βρίσκεται στη στάθμη του πεζοδρόμου και θα είναι διαστάσεων που ταυτίζονται με την ανωτέρω περίμετρο του πλαισίου του προστατευτικού φρεατίου ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής κυκλοφορία των πεζών πάνω από τον χώρο του υπόγειου κάδου. Η πλατφόρμα κάλυψης θα εφάπτεται με τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρχει επαρκής στεγανότητα για την αποτροπή έκλυσης δυσάρεστων οσμών και της εισροής των νερών της βροχής εντός του φρεατίου. Η δε αντοχή σε φορτίο της πλατφόρμας θα πρέπει να είναι 450 kg/m² τουλάχιστον.

Από την εμφανή πλευρά, η επιφάνεια της πλατφόρμας θα φέρει κατάλληλη επικάλυψη η οποία θα εναρμονίζεται με τον περιβάλλοντα χώρο του σημείου εγκατάστασης και θα πρέπει να είναι ανθεκτική στη διάβρωση και τις φθορές.

Η πλατφόρμα θα πρέπει να είναι εφοδιασμένη με κατάλληλους μηχανισμούς ή διατάξεις χάρη στους οποίους θα ανοίγει ώστε να μπορεί με ασφάλεια να παραλαμβάνεται ο κάδος κατά την φάση της αποκομιδής του.

Επίσης θα πρέπει να διαθέτει σύστημα κλειδώματος που θα συγκρατεί την πλατφόρμα με ασφάλεια σε οριζόντια θέση. Το ξεκλείδωμα θα επιτυγχάνεται με κλειδί με το οποίο θα εφοδιάζεται το πλήρωμα της αποκομιδής.

Γενικά ο χειρισμός ανοίγματος και κλεισίματος της πλατφόρμας θα πρέπει να είναι εύκολος χωρίς να απαιτείται άσκηση μεγάλης μυϊκής δύναμης και σε κάθε περίπτωση να μπορεί να πραγματοποιείται από ένα άτομο σε συνήθη φυσική κατάσταση.

2.2.2 Διάταξη εισαγωγής απορριμμάτων μέσα στον κάδο

Πάνω στην ως άνω περιγραφόμενη πλατφόρμα θα προσαρμόζεται το υπέργειο τμήμα που αποτελείται από ένα «πύργο» εισαγωγής των απορριμμάτων, ο οποίος θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα και θα έχει προσεγμένο και ελκυστικό σχεδιασμό.

Ο πύργος θα πρέπει να βρίσκεται στο κέντρο της πλατφόρμας και πάνω από το κέντρο του κάδου ώστε να επιτυγχάνεται ομαλή ισοκατανομή των απορριμμάτων που ρίπτονται μέσα στον κάδο. Θα είναι ορθογωνίου ή κυλινδρικού σχήματος και διαστάσεων, μεγίστου ύψους 1,2 m και μεγίστου όγκου 250 lit ώστε να καταλαμβάνει κατά το δυνατόν μικρότερο χώρο επί εδάφους.

Ο πύργος θα φέρει ένα στόμιο διαστάσεων 50x50 cm (ή διαμέτρου 50 cm ($\pm 5\%$)) ή 80x80 cm (ή διαμέτρου 80 cm ($\pm 5\%$)) ώστε να μπορεί να δέχεται μεγάλες σακούλες με οικιακά απορρίμματα, αλλά να αποτρέπει την εισαγωγή ογκωδών αντικειμένων, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.

Υποχρεωτικά ο πύργος θα πρέπει να φέρει κατάλληλη διάταξη σκέπαστρου για την αποτροπή εισροής των νερών της βροχής και την έκλυση οσμών.

Το σκέπαστρο θα πρέπει να προσφέρει ευχερή και εύκολο άνοιγμα προς τους χρήστες.

Επιθυμητό είναι το σκέπαστρο να ανοίγει με μηχανισμό ποδοπεντάλ.

2.3 Χωροθέτηση υπόγειων κάδων

1. Χατζηγηγοριάδη με Χρ. Λαναρά
2. Πλατεία Δημαρχείας
3. Παναγούλη
4. Ζαφειράκη (ύψος Αγίου Μηνά)
5. Χατζιμαλούση με Στ. Δραγούμη
6. Συμβολή Πετρίδη με Μ. Αλεξάνδρου
7. Συμβολή Βύρωνος με Μ. Αλεξάνδρου
8. Βασιλέως Φιλίππου
9. Αλεξάνδρου Χωνού
10. Συμβολή Αλεξάνδρου Χωνού με Γρηγοριάδη
11. Γρηγοριάδη
12. Ζαφειράκη
13. Σολωμού
14. Βενιζέλου
15. Ζαφειράκη με Παππά.
16. Πλατεία Ειρήνης

Στην προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνεται η μεταφορά των κάδων στα σημεία εγκατάστασης που θα οριστούν από την Υπηρεσία καθώς και η εκτέλεση των εργασιών συναρμολόγησης / εγκατάστασης τους.

Πριν την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης ο ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει για κάθε σημείο εγκατάστασης τυχόν αναγκαίες αδειοδοτήσεις (π.χ. άδεια τομής οδοστρώματος) καθώς και την μη ύπαρξη υπόγειων υποδομών δικτύων Ο.Κ.Ω. (ήτοι σωληνώσεις φυσικού αερίου, υδροδότησης, αποχέτευσης, καλωδιώσεις ΔΕΗ, ΟΤΕ, δημοτικού φωτισμού, οπτικών ινών, κλπ).

Τυχόν αναγκαίες εργασίες εκτροπής ή παράκαμψης των ανωτέρω δικτύων Ο.Κ.Ω. θα γίνουν με φροντίδα, δαπάνη και ευθύνη του αναδόχου.

Διευκρινίζεται ότι οι εργασίες για την διαμόρφωση της τάφρου εγκατάστασης έκαστου κάδου – ήτοι καθαίρεση του επιφανειακού στρώματος και εκσκαφή του εδάφους σε κατάλληλες διαστάσεις και με βάση τις προδιαγραφές της μελέτης θα γίνουν με φροντίδα και δαπάνες του αναδόχου.

Με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου θα εκτελεστούν και οι παρακάτω εργασίες σε κάθε σημείο εγκατάστασης:- κατασκευή κατάλληλης θεμελίωσης από σκυρόδεμα στον πυθμένα κάθε τάφρου εκσκαφής για αποφυγή τυχόν καθιζήσεων και την επίτευξη σωστού αλφαδιάσματος των κάδων με την επιφάνεια του περιβάλλοντα χώρου - επίχωση / εγκιβωτισμός των υπόγειων κάδων με κατάλληλο αδρανές υλικό -κατασκευή καναλιών απορροής βρόχινων νερών περιμετρικά των κάδων και αποκατάσταση της εκάστοτε επιφανειακής στρώσης του εδάφους στην πρότερη κατάσταση.

Για την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών ο ανάδοχος θα έχει την αναγκαία τεχνογνωσία.

Ο ανάδοχος θα προβεί με δαπάνες του στην εκτέλεση των εργασιών τοποθέτησης του προστατευτικού προκατασκευασμένου φρεατίου μέσα στις τάφρους εγκατάστασης και σε όλες τις απαιτούμενες εργασίες συναρμολόγησης και εγκατάστασης όλων των επιμέρους τμημάτων και μηχανισμών ώστε οι κάδοι να παραδοθούν σε κατάσταση λειτουργίας, έτοιμοι για χρήση.

ΑΡΘΡΟ 3: Στοιχεία τεχνικής προσφοράς

Τα περιγραφόμενα στην παρούσα μελέτη είναι τα ελάχιστα αναγκαία τα οποία θα πρέπει να ικανοποιούν τα υπό προμήθεια είδη και επί ποινή αποκλεισμού.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν στην Τεχνική τους Προσφορά τις παρακάτω πληροφορίες και στοιχεία:

3.1 Κατάλογο ομοίων κατασκευών

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλλουν κατάλογο πωλήσεων παρόμοιων εγκαταστάσεων που έχουν υλοποιήσει οι ίδιοι ή το εργοστάσιο κατασκευής κατά την τελευταία πενταετία με αναφορά στον τόπο εγκατάστασης, ποσότητες καθώς και τα στοιχεία του αγοραστή.

3.2 Τεχνικές πληροφορίες για τον πύργο τροφοδοσίας:

- Υλικό κατασκευής και τύπος επεξεργασίας αντιδιαβρωτικής προστασίας.
- Γεωμετρικά χαρακτηριστικά.
- Περιγραφή τρόπου λειτουργίας.

3.3 Τεχνικές πληροφορίες για τον κάδο απορριμμάτων :

- Υλικό κατασκευής
- Διαστάσεις, χωρητικότητα και βάρος του κάδου
- Τεχνικά χαρακτηριστικά διατάξεων προσαρμογής στον ανυψωτικό μηχανισμό του απορριματοφόρου για την εκκένωση του κάδου δια της ανατροπής
- Τεχνικά χαρακτηριστικά συστήματος παραλαβής (από υδραυλικό σύστημα ανύψωσης κάδου)

3.5 Τεχνικές πληροφορίες για την πλατφόρμα πεζοδρόμου :

- Σχεδιάγραμμα της συγκρότησης
- Αναφορά στην μηχανική αντοχή της κατασκευής
- Περιγραφή συστήματος αποτροπής εισροής νερών βροχής μέσα στο υπόγειο τμήμα
- Περιγραφή προτεινόμενων επιστρώσεων της επιφάνειας της πλατφόρμας
- Περιγραφή του συστήματος ανοίγματος καθώς και περιγραφή του συστήματος κλειδώματος.

3.6 Τεχνικές πληροφορίες για την πλατφόρμα ασφαλείας :

- Περιγραφή της διάταξης ασφαλείας.
- Διάταξη λειτουργίας της πλατφόρμας (προκειμένου να αποφευχθούν λειτουργικά προβλήματα, θα πρέπει να αποφευχθούν συστήματα με αντίβαρα).
- Να αναφερθεί η μέγιστη φόρτιση, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 150 kg που ασκούνται σε όλα τα σημεία της πλατφόρμας.

3.7 Τεχνικές πληροφορίες για την εγκατάσταση των υπόγειων κάδων:

- Περιγραφή των απαιτήσεων για την διαδικασία εγκατάστασης
- Περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης : βάρη υλικών, οδηγίες συναρμολόγησης, κλπ.

3.8 Πληροφορίες για τον χρόνο παράδοσης :

Υποβολή δήλωσης για τον χρόνο παράδοσης των ειδών σε κατάσταση λειτουργίας.

3.9 Πληροφορίες για την παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας :

Υποβολή δήλωσης για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας. Ως ελάχιστος χρόνος για την εγγύηση καλής λειτουργίας ορίζεται το χρονικό διάστημα είκοσι τεσσάρων (24) μηνών. Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να διατυπώσουν με σαφήνεια τους όρους εφαρμογής της παρεχόμενης εγγύησης.

3.10 Πληροφορίες για την τεχνική υποστήριξη του προϊόντος :

Υποβολή δήλωσης για το χρόνο που δεσμεύεται και αναλαμβάνει την παροχή των ανταλλακτικών και τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίζει τις ανάγκες service.

3.11 Πληροφορίες για την εκπαίδευση προσωπικού :

Υποβολή δήλωσης για την δωρεάν εκπαίδευση του προσωπικού του Δήμου σχετικά με τον ορθό χειρισμό των υπόγειων κάδων, τους ελέγχους και τις τακτικές εργασίες συντήρησης που απαιτούνται.

3.12 Πιστοποιητικά ποιότητας και μηχανικής αντοχής :

Θα κατατεθεί πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001 για το εργοστάσιο κατασκευής και για τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό. Πιστοποιητικά ISO των οποίων η ισχύς έχει λήξει δεν γίνονται δεκτά και απορρίπτονται ως απαράδεκτα.

Θα προσκομιστούν πιστοποιητικά ποιότητας και συμμόρφωσης με τα ισχύοντα πρότυπα από αναγνωρισμένο κέντρο ελέγχου για τον προσφερόμενο τύπο κάδων.

Ειδικότερα δε, οι προσφερόμενοι κάδοι θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου EN-13071-1 όσον αφορά την ανταπόκριση στις παρακάτω δοκιμές :

- Δοκιμή ευστάθειας κάδου αποθήκευσης
- Δοκιμή αντοχής κάδου αποθήκευσης σε εσωτερικές προσκρούσεις
- Δοκιμή ελεύθερης πτώσης κάδου αποθήκευσης
- Δοκιμή αντοχής κάδου αποθήκευσης σε εξωτερικές προσκρούσεις
- Δοκιμή μηχανικής αντοχής κάδου αποθήκευσης στις διατάξεις ανύψωσης
- Δοκιμή διάβρωσης μεταλλικών μερών του κάδου αποθήκευσης

Επιπλέον, οι ζητούμενοι κάδοι θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου EN-13071-2 όσον αφορά την ανταπόκριση στις παρακάτω δοκιμές :

- Αντοχή πλατφόρμας ασφαλείας
- Λειτουργικότητα πλατφόρμας ασφαλείας
- Αντοχή πλατφόρμας πεζοδρόμου - κυκλοφορίας πεζών.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η σχεδιαζόμενη προμήθεια & εγκατάσταση συστήματος υπόγειων κάδων θα έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά.

Υπόγειοι κάδοι

Οι προτεινόμενοι υπόγειοι κάδοι θα αποτελούνται από :

- Ένα προστατευτικό υπόγειο φρεάτιο πλήρως στεγανό κατασκευασμένο από (προκατασκευασμένο ή μη) οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους τουλάχιστον 10cm το οποίο εγκαθίσταται μέσα σε μια τάφρο ανάλογων διαστάσεων κατόπιν εργασιών εκσκαφής εδάφους. Εντός του φρεατίου υπάρχει μηχανισμός πλατφόρμας ασφαλείας η οποία αναπτύσσεται με την απομάκρυνση του κάδου από το φρεάτιο καλύπτοντας το κενό για την προστασία των διερχομένων.
- Ένα κάδο χωρ. 3m³, με πλήρως στεγανό πυθμένα.
- Το υπόγειο τμήμα καλύπτεται με μια πλατφόρμα κάλυψης (πλατφόρμα πεζοδρόμου) με αντοχή φορτίου 650kg/m² κατασκευασμένη από μεταλλικό σκελετό και με επιφανειακή επένδυση με πλακίδια γρανίτη. Η πλατφόρμα παρέχει την απαιτούμενη στεγανότητα κατά των οσμών και των βρόχινων νερών, ανοιγοκλείνει με την βοήθεια δύο πνευματικών εμβόλων και ασφαλίζει σε κλειστή θέση με κατάλληλη κλειδαριά.
- Στο κέντρο και πάνω στην πλατφόρμα πεζοδρόμου προσαρμόζεται ένας καλαίσθητος πύργος τροφοδοσίας κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα.

Χωροθέτηση & εγκατάσταση υπόγειων κάδων

Στα προβλεπόμενα σημεία εγκατάστασης των υπόγειων κάδων θα πραγματοποιηθεί η εκσκαφή μιας τάφρου ανάλογων διαστάσεων. Θα προηγηθεί μια έρευνα για την μη ύπαρξη υπόγειων δικτύων Ο.Κ.Ω (σωληνώσεις υδροδότησης & αποχέτευσης και καλωδιώσεις τηλεφωνίας ή ηλεκτροδότησης, κλπ).

Για την έδραση των τσιμεντένιων φρεατίων των υπόγειων κάδων και για την σταθεροποίηση του εδάφους κατασκευάζεται στον πυθμένα της τάφρου ένα θεμέλιο από σκυρόδεμα (μπετόν καθαριότητας) πάχους 10-15cm περίπου. Κατόπιν τοποθετούνται στην τάφρο τα τσιμεντένια φρεάτια μαζί με τα εξαρτήματά τους (πλατφόρμα ασφαλείας, εσωτερικός πλαστικός κάδος, πλατφόρμα κυκλοφορίας, πύργος τροφοδοσίας). Τα κενά μεταξύ των τσιμεντένιων φρεατίων και των τοιχωμάτων της τάφρου πληρώνονται με αδρανές υλικό (τύπου 3Α). Κατόπιν στην άνω περίμετρο των τσιμεντένιων φρεατίων κατασκευάζονται κατάλληλα κανάλια αποστράγγισης των όμβριων νερών με διάταξη διοχέτευσης τους προς τα ρείθρα ή σε φρεάτια. Τέλος, η διαδικασία εγκατάστασης ολοκληρώνεται με την αποκατάσταση του σημείου στην αρχική του μορφή απομακρύνοντας κάθε περιττό υλικό.

Παρακαλώ την έγκριση ή μη της αντικατάστασης του εγκεκριμένου υποέργου “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ” του χρηματοδοτικού προγράμματος «Αστική Αναζωογόνηση Πόλεων 2012- 2015» του “Πράσινου ταμείου” προϋπολογισμού 166.050 ευρώ με το έργο “ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ ΣΤΟ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ Δ.Κ. ΝΑΟΥΣΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΩΙΚΗΣ ΠΟΛΕΩΣ ΝΑΟΥΣΑΣ” του ίδιου χρηματοδοτικού προγράμματος και ισόποσου προϋπολογισμού και την έγκριση ή μη της υπαγωγής του έργου «Τοποθέτηση υπόγειων κάδων στο εμπορικό κέντρο της Δ.Κ. Νάουσας του Δήμου Ηρωικής Πόλης Νάουσας» στο πρόγραμμα «Αστική Αναζωογόνηση Πόλεων 2012-2015» του Πράσινου Ταμείου, προϋπολογισμού 166.500 ευρώ».

Τοποθετήθηκαν οι εξής:

Ο κ.Καραμπατζός, όπου δήλωσε ότι η τα θέματα διαχείρισης & αποκομιδής απορριμμάτων πρέπει να αντιμετωπίζονται συνολικά. Οι υπόγειοι κάδοι είναι σε λάθος κατεύθυνση καθώς όπου έχουν τοποθετηθεί έχουν γίνει εστία μόλυνσης. Το πλυστικό μηχάνημα που διαθέτει ο δήμος είναι ανεπαρκές και με πολλά προβλήματα, προκειμένου να καθαριστούν όλοι οι κάδοι. Η προμήθεια του ειδικού οχήματος υπηρεσιών καθαριότητας, είναι απολύτως απαραίτητη και για το λόγο αυτό έγινε ο σχεδιασμός της , κατά την προηγούμενη διοίκηση. Δήλωσε ότι η παράταξη του καταψηφίζει την αντικατάσταση του εγκεκριμένου υποέργου για την «προμήθεια του ειδικού οχήματος υπηρεσιών καθαριότητας» με το έργο «Τοποθέτηση υπόγειων κάδων στο Εμπορικό Κέντρο της Δ.Κ. Νάουσας του Δήμου Ηρωικής Πόλεως Νάουσας»

Ο κ.Ρίζος, δήλωσε ότι πρέπει να υπάρξει ένα ολοκληρωμένο σχέδιο διαχείρισης απορριμμάτων και όχι να έρχονται τα θέματα αποσπασματικά. Δήλωσε ότι θα ψηφίσουν λευκό.

Ο κ.Καρτσιούνης δήλωσε ότι καταψηφίζουν την πρόταση, γιατί τα θέματα έρχονται αποσπασματικά. Όλα αυτά τα μέτρα δεν έχουν ενιαίο χαρακτήρα. Πρέπει να υπάρξει ενιαίος κρατικός φορέας για την καθαριότητα και αποκομιδή απορριμμάτων. Θεωρούν ότι η απόκτηση του ειδικού οχήματος υπηρεσιών καθαριότητας είναι απαραίτητη.

Ο κ.Βασιλείου κατά την τοποθέτηση του ανέφερε ότι το μηχάνημα που διαθέτει ο δήμος για την πλύση των κάδων είναι κατεστραμμένο. Επίσης θεωρεί ότι δεν μπορεί να παρθεί απόφαση για ανάκληση προηγούμενης απόφασης για την οποία υπάρχει έγκριση από το χρηματοδοτικό πρόγραμμα και διατηρεί τις επιφυλάξεις του ως προς τη νομιμότητα της απόφασης που θα παρθεί.

Ο κ.Βαδόλας τοποθετήθηκε λέγοντας ότι διαφοροποιείται ως προς την τοποθέτηση υπόγειων κάδων, ωστόσο επισημαίνει ότι η προμήθεια του ειδικού οχήματος υπηρεσιών καθαριότητας είναι απολύτως απαραίτητη.

Η κ.Μπαλτατζίδου τόνισε ότι για τα θέματα διαχείρισης και αποκομιδής πρέπει να υπάρχει ολοκληρωμένο πρόγραμμα.

Ο Πρόεδρος έθεσε στο σώμα την πρόταση του Αντιδημάρχου προς ψήφιση.

Κατά την ψηφοφορία

ΝΑΙ ψήφισαν δέκα οκτώ (18) δημοτικοί σύμβουλοι οι κ.κ. Αποστόλου, Πασχούλα, Δάγγας, Μάντσιος, Λογδανίδης, Παρθενόπουλος, Σέπκας, Λαζαρίδου, Παντζαρτζίδης, Μπίλης, Τζουβάρας, Γαϊτανίδης, Κουτσογιάννης, Μαλάκη, Καρανάτσιος, Αραμπατζή, Τορορή, Τάκη, ΟΧΙ ψήφισαν εννέα (9) δημοτικοί σύμβουλοι οι κ.κ., Καραμπατζός, Αδαμίδης, Μπαλτατζίδου, Βασιλείου, Γκαρνέτας, Βαδόλας, Τριανταφύλλου Καρτσιούνης και Λακηνάος.

Οι κ.κ. Καραμπατζός, Αδαμίδης, Μπαλτατζίδου, Βασιλείου, Γκαρνέτας, Βαδόλας, Τριανταφύλλου, διατηρούν και επιφυλάξεις ως προς τη νομιμότητα της απόφασης για την αντικατάσταση του εγκεκριμένου υποέργου.

ΛΕΥΚΟ ψήφισαν δύο (2) δημοτικοί σύμβουλοι οι κ.κ. Ρίζος, Δημησκής.

Το Δ.Σ. ύστερα από διαλογική συζήτηση και φανερή ψηφοφορία και αφού έλαβε υπόψη του την εισήγηση του Δημάρχου

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Εγκρίνει την αντικατάσταση του εγκεκριμένου υποέργου “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ” του χρηματοδοτικού προγράμματος «Αστική Αναζωογόνηση Πόλεων 2012- 2015» του “Πράσινου ταμείου” προϋπολογισμού 166.050 ευρώ με το έργο “ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ ΣΤΟ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ Δ.Κ. ΝΑΟΥΣΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΩΙΚΗΣ ΠΟΛΕΩΣ ΝΑΟΥΣΑΣ” του ίδιου χρηματοδοτικού προγράμματος και ισόποσου προϋπολογισμού και εγκρίνει την υπαγωγή του έργου «Τοποθέτηση υπόγειων κάδων στο εμπορικό κέντρο της Δ.Κ. Νάουσας του Δήμου Ηρωικής Πόλης Νάουσας» στο πρόγραμμα «Αστική Αναζωογόνηση Πόλεων 2012-2015» του Πράσινου Ταμείου, προϋπολογισμού 166.500 ευρώ, όπως αυτή περιγράφεται στο εισηγητικό μέρος της παρούσας απόφασης.

Στην παρούσα απόφαση μειοψήφησαν οι κ.κ. Καραμπατζός, Αδαμίδης, Μπαλτατζίδου, Βασιλείου, Γκαρνέτας, Βαδόλας, Τριανταφύλλου, Ρίζος, Δημησκής, Καρτσιούνης και Λακηνάνος.

Ακροτελεύτια διάταξη

Από τις διατάξεις αυτής της απόφασης, δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του Δήμου, έτους 2015.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό **159/2015**.

Για το σκοπό αυτό συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται ως εξής:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Υπογραφή όπως στην αρχή

ΤΑ ΜΕΛΗ

Υπογραφή όπως στην αρχή

Ακριβές απόσπασμα**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ.****ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ**