



ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ –ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ
ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πύργος: 05-11-2019

Αριθμ.Πρωτ. 31105

Ταχ. Δ/νση: Πατρών & Τ.Πετροπούλου
ΤΚ 27131 , Πύργος
Πληρ. Βαρελά Νικολέττα
Τηλέφωνο: 26213 - 62643
Fax: 26213 - 62642

ΠΡΟΣ

Όλους τους ενδιαφερόμενους
Οικονομικούς φορείς

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο Δήμος μας, κατόπιν του αριθμ. πρωτ. 28952/16-10-2019 Πρωτογενούς αιτήματος, της Δ/νσης Καθαριότητας – Ανακύκλωσης κ' Πρασίνου , ενδιαφέρεται να αναθέσει την προμήθεια κάδων μηχανικής αποκομιδής απορριμμάτων για τις ανάγκες της Υπηρεσίας Καθαριότητας , σύμφωνα με την συνημμένη μελέτη .

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά **(κλειστή)**, μέχρι και την Τρίτη 12/11/2019 και ώρα 13:00

Οι προσφορές και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά κατατίθενται στο Τμήμα Γραμματείας και Πρωτοκόλλου του Δήμου μας ,(Πολύκεντρο–Πατρών κ' Τ.Πετροπούλου Πύργου – Ηλείας ΤΚ 27131). Υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο αναγράφονται , η λέξη **ΠΡΟΣΦΟΡΑ** , ο τίτλος της προμήθειας **(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ)** για την οποία υποβάλλεται η προσφορά και τα στοιχεία του οικονομικού φορέα.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε και:

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου φυσικού προσώπου.

Σε περίπτωση νομικού προσώπου η υποχρέωση αφορά:

- για εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικές εταιρείες (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές και
- για ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

2. Φορολογική ενημερότητα.

3. Ασφαλιστική ενημερότητα (ΙΚΑ και ΟΑΕΕ Εταιρείας και Διοικούντων)

4. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (π.χ. καταστατικό).

5. Τυχόν ένσταση κατά της παρούσας πρόσκλησης , υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών . Για το παραδεκτό της ένστασης απαιτείται παράβολο υπέρ του Δημοσίου , όπως ορίζεται στο άρθρο 127 του Ν. 4412/2016 , το οποίο τροποποιήθηκε κ' ισχύει με το άρθρο 43 του Ν.4605/2019.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΥΡΓΟΥ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΤΩΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Συν. Μελέτη

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ -ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Τίτλος προμήθειας : **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

Φορέας προμήθειας : **ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ**

Προϋπολογισμός : **24.663,60€**

Υπάρχουσα πίστωση : **24.800 €**

ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ-ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια πλαστικών κάδων μηχανικής αποκομιδής απορριμμάτων, για την κάλυψη των αναγκών του Δ. Πύργου.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της του Ν. 4412/2016

Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει τα υπό προμήθεια υλικά στον τόπο που θα υποδείξει η Δημοτική Αρχή.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 24.663,60 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον ΚΑ 20.7135.37 και θα καλυφθεί από ΣΑΤΑ.

Πύργος, 14-10-2019

Ο Συντάξας

Γιαννόπουλος Διονύσιος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

ΗΛΕΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ " ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ"

Το πρόβλημα της διαχείρισης των απορριμμάτων που υπήρχε τα τελευταία χρόνια στο Δήμο Πύργου, και κατά συνέπεια της μη αποκομιδής , είχε σαν συνέπεια εκτός των άλλων την πλήρη αποδιοργάνωση όσον αφορά την κατάσταση και τις θέσεις των κάδων.

Η συσσώρευση των απορριμμάτων γύρω από τους κάδους , και στη συνέχεια η αποκομιδή τους με χωματουργικά μηχανήματα , καθώς και η μακροχρόνια παραμονή των απορριμμάτων μέσα στους κάδους είχε σαν αποτέλεσμα την καταστροφή τους σε μεγάλο ποσοστό .Η καταστροφή αυτή οφείλεται είτε στη διάβρωση τους , είτε στην φυσική φθορά τους κατά τη χρήση τους.

Προκειμένου να ομαλοποιηθεί πλήρως η αναστάτωση στο Δήμο του Πύργου είναι απαραίτητη η προμήθεια καινούργιων κάδων απορριμμάτων καθώς και η τοποθέτηση τους στην πόλη.

Αντικείμενο Προμήθειας

Αυτή η τεχνική προδιαγραφή αφορά την προμήθεια πλαστικών κυλινδρικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1.100 λίτρων με δυνατότητα απόκλιση $\pm 5\%$ με ποδομοχλό.

Ισχύουσες διατάξεις

Το νομικό δε καθεστώς που διέπει την εκτέλεση της προμήθειας είναι ο Ν. 4412/2016 στο μέρος που αφορά την προμήθεια , με όλες τις διευκρινιστικές αυτής εγκυκλίους που έχουν εκδοθεί προς εκτέλεση της .

Γενικά Χαρακτηριστικά

A. Περιγραφή πλαστικών κυλιόμενων κάδων απορριμμάτων.

Οι προς προμήθεια πλαστικοί κυλιόμενοι κάδοι απορριμμάτων θα πρέπει:

1. Να είναι πρόσφατης κατασκευής, όχι πέραν του έτους, πλαστικοί τροχήλατοι, χωρητικότητας 1.100 λίτρων με δυνατότητα απόκλισης $\pm 5\%$, μεγάλης αντοχής, κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων.
2. Να είναι εύχρηστοι, να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους και να ανταποκρίνονται προς την νέα Ευρωπαϊκή Νόρμα EN 840-2/5/6.
3. Να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά σκληρόκοκα και ογκώδη απορρίμματα.
4. Να φέρουν 4 τροχούς έναν σε κάθε γωνία του κάδου, καθώς και σύστημα ανάρτησης για την ανύψωση και ανατροπή τους, από αντίστοιχους διεθνών προδιαγραφών ανυψωτικούς μηχανισμούς απορριμματοφόρων οχημάτων, και πλυντηρίων κάδων, τύπου περιστροφέα με πείρους ανάρτησης.

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από ειδικής ποιότητας πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής , με ειδικό σχεδιασμό ώστε να αντέχουν σε καταπονήσεις και να μην υπόκεινται σε παραμορφώσεις .

1. Το κυρίως σώμα (κορμός)

α. Το κυρίως σώμα των κάδων θα πρέπει να έχει σχήμα κολούρης πυραμίδας με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή σταθερότητά τους, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και η πλήρης εκκένωση από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή τους από τους μηχανισμούς ανύψωσης.

β. Ο κάδος θα πρέπει να έχει στρογγυλεμένες επιφάνειες και σχήμα το οποίο μαζί με το λείο εσωτερικό του εξασφαλίζει το βέλτιστο άδειασμα του κάδου , και τον εύκολο καθαρισμό του εσωτερικού του κάδου.

γ. Για την ανύψωση και ανατροπή τους, οι κάδοι απαιτητικώς, θα πρέπει να φέρουν στις πλευρικές επιφάνειες και περίπου στο κέντρο του να είναι στερεωμένοι δύο κυλινδρoειδής σωλήνες , μήκους 50χιλιοστών έκαστος και διαμέτρου 40 χιλιοστών που χρησιμεύουν για την ανάρτηση του κάδου . Η βάση στήριξης αυτών των σωλήνων θα είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη , για μεγαλύτερη αντοχή σε περίπτωση υπερφόρτωσης του κάδου.Οι προδιαγραφές θα είναι σύμφωνα με τα κατά EN 840-2/5/6 οριζόμενα.

δ. Ο πυθμένας των κάδων απαιτητικώς θα πρέπει να φέρει ειδική οπή κατάλληλη για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων. Η οπή αυτή θα καλύπτεται με ειδικό καπάκι και έχει απόλυτη στεγανότητα.

ε. Θα πρέπει επίσης για την εύκολη μετακίνησή τους, στο κυρίως σώμα των κάδων, να υπάρχουν εργονομικά κατανεμημένες , στιβαρής κατασκευής και εύχρηστες χειρολαβές.

2. Το καπάκι (σκέπαστρο)

α. Το καπάκι θα πρέπει να είναι επίπεδο πλαστικό με κατάλληλες νευρώσεις, κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας , με κατάλληλο σχεδιασμό, ώστε να λειτουργεί αθόρυβα. Θα πρέπει να κλείνει ερμητικά και να ανοίγει προς τα επάνω με την βοήθεια δύο χειρολαβών.

β. Ο τρόπος κατασκευής του, θα πρέπει να του παρέχει την δυνατότητα να έχει ελαστική παραμόρφωση, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες και να μην επηρεάζεται από υπεριώδη ακτινοβολία και τις θερμοκρασιακές μεταβολές.

γ. Θα πρέπει να καλύπτει πλήρως το κυρίως σώμα και να συνδέεται μαζί του, με κατάλληλους στιβαρής κατασκευής μεντεσέδες, να κλείνει ερμητικά και σε κεκλιμένο επίπεδο. Το χείλος του κάδου να είναι έτσι ώστε να μην εισχωρεί νερό μέσα στο κυρίως σώμα.

δ. Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα των κάδων, θα πρέπει να έχει επιτευχθεί κατά τέτοιο τρόπο, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις, έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό.

ε. Κατά την ανατροπή των κάδων, για την εκκένωσή τους στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του καπακιού, θα πρέπει να επιτυγχάνεται αυτόματα, με το βάρος του και κατά την επιστροφή του στο έδαφος, θα πρέπει να επιστρέφει στην αρχική του θέση κλειστό.

ζ. Το χρώμα του καπακιού, θα πρέπει να είναι σε αποχρώσεις RAL της επιλογής του φορέα, ενώ για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.

η. Οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν εύχρηστο και στιβαρής κατασκευής ποδομοχλό, για το άνοιγμα του καπακιού με το πόδι, χωρίς την παρεμβολή χεριών.

Ο ποδομοχλός θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από σωλήνα και λάμες ανύψωσης ικανού πάχους, με πρόσθετη επίσης θερμή επιψευδαργύρωση, έτσι ώστε να προστατεύεται αποτελεσματικά από την διάβρωση και να διαθέτει κατάλληλο σχήμα, έτσι ώστε να είναι λειτουργικός, ακόμη και σε περίπτωση που αυτός θα βρίσκεται πάνω από κράσπεδο πεζοδρομίου.

Στην περίπτωση αυτή το πλαστικό καπάκι θα πρέπει να φέρει ενισχυτική λάμα προστασίας του..

3. Τροχοί - Ανάρτηση

Οι τροχοί των κάδων θα πρέπει να είναι:

α. Βαρέως τύπου ανεξάρτητοι αυτοπηδαλιохούμενοι, με μεταλλική ζάντα και με συμπαγές ελαστικό περίβλημα, για την αθόρυβη κύλιση του κάδου, διαμέτρου Φ 200 χιλιοστών, και αντοχής φορτίου, τουλάχιστον 200 κιλών ο κάθε ένας.

β. Κάθε τροχός θα πρέπει να έχει την δυνατότητα, εκτός από την οριζόντια αθόρυβη περιστροφή, να περιστρέφεται και στον κάθετο άξονά του κατά 360 μοίρες, έτσι ώστε οι κάδοι να είναι ευέλικτοι και να καθίσταται εύκολη η μετατόπισή τους.

γ. Ο κάθε τροχός θα πρέπει να στηρίζεται σε αστάλινο διχαλωτό υποστήριγμα και συνδέεται με τον κάδο με ειδική βάση κατάλληλα ενισχυμένη και διαμορφωμένη , έτσι ώστε να είναι ικανή να δέχεται τα φορτία και τις κρούσεις κατά τη χρήση του κάδου.

δ. Θα πρέπει να φέρουν πέδηση, που θα περιλαμβάνει ποδοπετάλ (τροχοδέτη) στους δύο εμπρόσθιους τροχούς, για την ακινητοποίηση τους. Η πέδηση, θα πρέπει να ενεργοποιείται με απλό πάτημα προς τα κάτω του ποδοπετάλ (τροχοδέτη) και θα απενεργοποιείται απαραίτητως με τον ίδιο τρόπο, ώστε να είναι εύχρηστη και λειτουργική για τους εργαζομένους στην καθαριότητα.

1) Διαστάσεις

α. Οι διαστάσεις συσχετιζόμενες με την εκάστοτε χωρητικότητα θα πρέπει να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα κατά EN 840-2/5/6.

5. Άλλα στοιχεία

α. Οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν δύο αυτοκόλλητες αντανakλαστικές λωρίδες σύμφωνα με Κ.Ο.Κ., έτσι ώστε να είναι ορατοί κατά την νύχτα για την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων.

β. Οι κάδοι απαραίτητως, θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας των κατασκευαστικών οίκων, και των πλαστικών καπακιών και των τροχών τους, της διεθνούς σειράς **ISO 9001: 2000**, καθώς και σήματος ασφάλειας **CE**, από επίσημο γραφείο ελέγχου.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πύργος **14/10/2019**

ΣΥΣΚΑΚΗ ΓΑΓΙΑΝΗ

Γιαννόπουλος Διονύσιος

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΑΡΘΡΟ 1 : Με την συγγραφή αυτή , καθορίζονται οι γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 2 : Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 3 : Ο προϋπολογισμός δαπάνης της προμήθειας, ανέρχεται στο ποσό των 24.663,60€, με Κ.Α 20.7135.37

ΑΡΘΡΟ 4 : Η προμήθεια θα εκτελεσθεί έως τέλους του έτους 2019. Θέματα σχετικά με το χρόνο παράδοσης, τις κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση και την παραλαβή της προμήθειας ρυθμίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 206, 207 και 208 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 5 : Μετά την απόφαση ανάθεσης, ο Δήμος Πύργου θα προσκαλέσει τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, εντός νόμιμης προθεσμίας από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης (άρθρο 105 § 4 Ν.4412/2016). Κατά την υπογραφή της σύμβασης δεν υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική καλής εκτέλεσης σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 6 : Η παράδοση των ποσοτήτων δύναται να γίνει τμηματικά και εντός *ΕΙΚΟΣΙ* εργάσιμων ημερών από την έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας. Η παραλαβή της προμήθειας, διενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής , σύμφωνα με τα άρθρα 200, 202, 208 και 221 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 7 : Συμβατικά στοιχεία της παροχής υπηρεσίας είναι :

α. Η σύμβαση

β. Η προσφορά του αναδόχου

γ. Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων

δ. Η τεχνική έκθεση της μελέτης

Πύργος 14 / 10 / 2019

Ο Συντάξας

Γιαννόπουλος Δ.

Πύργος 14 / 10 / 2019

Θεωρήθηκε

Συσκάκη Γαγιανή