

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 6/2017

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η μελέτη αυτή αφορά την εργασία καθαρισμού και απολύμανσης κάδων απορριμμάτων 1100 lit του Δήμου Αγίων Αναργύρων-Καματερού.

Ο Δήμος για να αντιμετωπίσει τη δυσοσμία που προέρχεται από τους κάδους απορριμμάτων, ακόμα και όταν τούτοι είναι κενοί από απορρίματα, εκτελεί την εργασία πλυσίματος κάδων με όχημα-πλυντήριο κάδων. Ομως δεν έχει την κατάλληλη υποδομή και κυρίως δεν έχει επαρκές προσωπικό για την υλοποίηση όλων αυτών των εργασιών της αρμοδιότητας της Υπηρεσίας Καθαριότητας. Συνεπώς επειδή τίθεται θέμα προστασίας της δημόσιας υγείας, κρίνεται απαραίτητο τις εργασίες αυτές να τις αναλάβει ιδιωτική εταιρεία η οποία θα έχει τις απαραίτητες και κατάλληλες υποδομές. Στη Δ.Κ. Καματερού υπάρχουν 860 τεμ πράσινοι κάδοι απορριμμάτων ενώ στη Δ.Κ. Αγίων Αναργύρων 190 τεμ. και το άδειασμά τους γίνεται καθημερινά από 6 προγράμματα αποκομιδής.

Η ανάθεση θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”.

Ο Προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 73.953,60 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α 20.6277.0003 Οικονομικού Έτους 2017.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΤΟΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Επιστάτης Τμήματος Καθαριότητας

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 6/2017

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/ α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Καθαρισμός και απολύμανση κάδου απορριμμάτων 1100 lit	τεμ	4.200	14,20	59.640,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ :					59.640,00
Φ.Π.Α. 24% :					14.313,60
ΣΥΝΟΛΟ :					73.953,60

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Άγιοι Ανάργυροι 6-02-2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΝΤΟΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Επιστάτης Τμήματος Καθαριότητας

Ι. ΠΟΛΥΖΩΓΟΠΟΥΛΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός MSc

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 6/2017

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Η μελέτη αυτή αφορά την εργασία πλυσίματος κάδων απορριμμάτων 1100 lit του Δήμου Αγίων Αναργύρων-Καματερού.

Ο Δήμος για να αντιμετωπίσει τη δυσοσμία που προέρχεται από τους κάδους απορριμμάτων, ακόμα και όταν τούτοι είναι κενοί από απορρίματα, εκτελεί την εργασία πλυσίματος κάδων με όχημα-πλυντήριο κάδων. Η δυσοσμία αυτή επιδεινώνεται επειδή επί μακρό χρόνο οι κάδοι παραμένουν ακάθαρτοι λόγω του ότι δεν υπάρχει επαρκές προσωπικό στο Δήμο αλλά και το όχημα-πλυντήριο του Δήμου παρουσιάζει συνεχείς βλάβες. Για τους παραπάνω λόγους κρίνεται απαραίτητο τις εργασίες αυτές να τις αναλάβει ιδιωτική εταιρεία η οποία θα έχει τις απαραίτητες και κατάλληλες υποδομές.

Η εταιρεία θα διαθέτει ειδικό όχημα το οποίο θα είναι αυτόματο κινητό πλυντήριο τροχηλάτων κάδων απορριμμάτων. Θα διαθέτει σύστημα θέρμανσης νερού μέχρι 95°C και αντλία υψηλής πίεσης έως 200 bar. Ο κάδος θα πλένεται μέσα στο όχημα, έτσι τα ακάθαρτα νερά και απόβλητα θα μένουν μέσα και δεν θα δημιουργείται οχληρία ή ακαλαισθησία στους δημόσιους δρόμους ή πεζοδρόμια. Θα χρησιμοποιούνται φάρμακα και απολυμαντικά γνωστής εταιρείας κατασκευασμένα σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές 73/404/EEC και 73/405/EEC, τα οποία χαρακτηρίζονται «φιλικά στο περιβάλλον». Τα απόβλητα από το πλύσιμο των κάδων θα μεταφέρονται σε ειδικό χώρο απόρριψης που επιτρέπεται από τη νομοθεσία. Θα παρέχεται η δυνατότητα πλύσης μεταλλικών και πλαστικών κάδων απορριμμάτων, χωρητικότητας έως 1100 Lit.

Επιπλέον, το όχημα – πλυντήριο θα εκτελεί πρόσθετες εργασίες ανάλογα με τις απαιτήσεις λειτουργίας, όπως οι ακόλουθες:

- κατάβρεξη ή/και πλύση δρόμων, με κατάλληλο σύστημα ακροφυσίων
- πλύση πεζοδρομίων με πιστόλι υψηλής πίεσεως

Η εργασία πλυσίματος κάθε κάδου θα υποβοηθείται με ειδική σπάτουλα απόξεσης των κολλημένων απορριμμάτων στον πάτο του κάδου αλλά και εξωτερικά αυτού. Με την ολοκλήρωση του πλυσίματος του κάδου θα γίνεται πλύση με πιστόλι υψηλής πίεσεως, του δρόμου και του πεζοδρομίου, τοπικά, από τα προηγούμενα στραγγίσματα των απορριμμάτων αλλά και την εργασία πλυσίματος του κάδου. Επιθυμητό είναι ο ανάδοχος να συνεργαστεί με το συνεργείο αποκομιδής του Δήμου και να ακολουθεί το απορριμματοφόρο ώστε μετά το άδειασμα του κάδου να ακολουθήσει το πλύσιμο και η απολύμανση.

Η εργασία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Επιθυμητό είναι να γίνει το πλύσιμο και η απολύμανση σε 4 περιόδους, τον Απρίλιο (πριν το Πάσχα), το καλοκαίρι (Ιούνιο και Αύγουστο) και Δεκέμβριο (πριν τις εορτές).

Θα οριστεί ένας επιστάτης από το Δήμο ο οποίος θα επιβλέπει την εργασία.

Η τιμή αποζημίωσης της εταιρείας θα γίνει με αναγωγή όλων των εργασιών ανά κάδο.
Ο ανάδοχος θα λάβει αυστηρά μέτρα προστασίας για το προσωπικό που θα εργαστεί και θα αφορά την υγεία και ασφάλειά του.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Άγιοι Ανάργυροι 6-02-2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΝΤΟΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Επιστάτης Τμήματος Καθαριότητας

Ι. ΠΟΛΥΖΩΓΟΠΟΥΛΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός MSc

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 6/2017

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. Πλύσιμο κάδου απορριμμάτων 1100 λίτρων. Η εργασία θα περιλαμβάνει την απόξεση των κολλημένων απορριμμάτων στον πάτο του κάδου αλλά και εξωτερικά αυτού, το πλύσιμο του κάδου με το όχημα-πλυντήριο κάδων, την πλύση τοπικά, του δρόμου και του πεζοδρομίου, από τα στραγγίσματα των απορριμμάτων αλλά και την εργασία πλυσίματος του κάδου. Η τιμή αποζημίωσης γίνεται με αναγωγή όλων των εργασιών ανά κάδο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ & ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ (14,20)

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Άγιοι Ανάργυροι 6-02-2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΝΤΟΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Επιστάτης Τμήματος Καθαριότητας

Ι. ΠΟΛΥΖΩΓΟΠΟΥΛΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός MSc

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 6/2017

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΓΕΝΙΚΗ - ΕΙΔΙΚΗ)

ΑΡΘΡΟ 1ο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την εργασία απολύμανσης & πλυσίματος κάδων απορριμμάτων 1100 lit του Δήμου Αγίων Αναργύρων – Καματερού.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Η εκτέλεση της εργασίας διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις:

1. Του Ν.4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”.

Σχετικές πιστώσεις λαμβάνονται από τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2017. Προϋπολογισθείσα δαπάνη 73.953,60 ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Τα στοιχεία της μελέτης είναι:

- α. Η τεχνική έκθεση.
- β. Ο προϋπολογισμός.
- γ. Η Τεχνική Περιγραφή
- δ. Η παρούσα Γενική - Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 4ο

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες ολοκληρωμένων εργασιών, χωρίς να δικαιούται ο ανάδοχος άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μιας από αυτές. Σύμφωνα με τα παραπάνω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται:

- α) Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων για την εκτέλεση κάθε εργασίας, δηλαδή τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, η επιβάρυνση λόγω ημεραργιών που μπορεί να οφείλονται σε διάφορες αιτίες, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρα τους.
- β) Οι δαπάνες για το απαιτούμενο προσωπικό της αναδόχου εταιρείας.
- γ) Οι δαπάνες των απαιτούμενων για κάθε είδος εργασίας υλικών με τις φορτοεκφορτώσεις τους και με τις μεταφορές τους με κάθε μέσο από τον τόπο παραγωγής προμήθειας επί τόπου του έργου και κάθε υλικού που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά ενδεχομένως απαιτείται για την πλήρη συντέλεση κάθε εργασίας.
- δ) Οι τυχόν δαπάνες κάθε είδους ασφάλισης των οχημάτων.
- ε) Γενικά κάθε δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας στην οποία αναφέρεται η σχετική τιμή του τιμολογίου.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Ο μηχανικός εξοπλισμός (μεταφορικά μέσα) αν δεν διατίθεται από τον ανάδοχο θα ευρίσκεται με μέριμνα και δαπάνες αυτού, χωρίς η Υπηρεσία να αναλαμβάνει οποιαδήποτε υποχρέωση.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Ο ανάδοχος ανεξάρτητα από τις κείμενες διατάξεις υποχρεώσεων και ευθυνών του παίρνει τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων στο προσωπικό του και σε κάθε τρίτο, καθώς επίσης και για την παροχή πρώτων βοηθειών προς αυτούς. Ο ανάδοχος διατηρεί το απαιτούμενο φαρμακευτικό υλικό για την παροχή πρώτων βοηθειών.

Σε καμιά περίπτωση δεν είναι δυνατόν να επιβαρυνθεί ο εργοδότης με αποζημιώσεις για ζημιές που προκαλούνται από το προσωπικό του αναδόχου και των μεταφορικών του μέσα σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, Δήμων και σε κάθε φύσεως κοινωφελή έργα.

Η δαπάνη για τα ασφάλιστρα στο σύνολο τους που πρέπει να καταβληθούν από τον ανάδοχο δηλαδή εργοδοτική εισφορά και εισφορά ασφαλισμένου βαρύνει αυτόν.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς τον ΦΠΑ.

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης της συμβάσεως ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι φόροι, τέλη, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους. Τυχόν μεταγενέστερες αυξομειώσεις, αυξομειώνουν αντίστοιχα το οφειλόμενο εργολαβικό αντάλλαγμα. Το προηγούμενο εδάφιο δεν ισχύει για το φόρο εισοδήματος ή τις κρατήσεις του φόρου αυτού.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Άγιοι Ανάργυροι 6-02-2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΝΤΟΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Επιστάτης Τμήματος Καθαριότητας

Ι. ΠΟΛΥΖΩΓΟΠΟΥΛΟΣ

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός MSc

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 6/2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/ α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Καθαρισμός και απολύμανση κάδου απορριμμάτων 1100 lit	τεμ	4.200		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ :		
			Φ.Π.Α. 24% :		
			ΣΥΝΟΛΟ :		

Άγιοι Ανάργυροι -2017
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ