



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ &  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
Τμήμα : Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Αριθ.μελ. 70/17  
Έδεσσα 28-12-2017  
Αρ. Πρωτ.31704  
ΕΡΓΑΣΙΑ: Εργασίες αποκομιδής απορριμμάτων και  
οδοκαθαρισμού του Δήμου Έδεσσας

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την επίτευξη του σκοπού της ανάθεσης, σύμφωνα με την συγγραφή υποχρεώσεων και τις τεχνικές προδιαγραφές, για την εκτέλεση και πλήρη αποπεράτωση της εργασίας.

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

#### α) Κόστος προσωπικού.

Το κόστος προσωπικού περιλαμβάνει το κόστος που αφορά στην μισθοδοσία των οδηγών, χειριστών και των εργατών καθαριότητας που θα απασχοληθούν για την εκτέλεση του αντικειμένου του διαγωνισμού.

Ο μισθός ή το ημερομίσθιο και οι ασφαλιστικές εισφορές υπολογίζονται βάσει συλλογικής σύμβασης εργασίας σύμφωνα με τον Ν. 4046/2012 για τις παραπάνω ειδικότητες. Ως βάση υπολογισμού λαμβάνεται έγγαμος με ένα τέκνο, προϋπηρεσία 6-9 χρόνια και όλα τα επιδόματα, δώρα κλπ που προβλέπονται ανά ειδικότητα. Στο ανωτέρω κόστος περιλαμβάνονται οι προσαυξήσεις για εργασία νυχτερινή, Κυριακές και εξαιρέσιμες.

#### β) Κόστος κίνησης οχημάτων.

Συμπεριλαμβάνεται το κόστος του καυσίμου που προκύπτει από τη χρήση του μηχανολογικού εξοπλισμού για την εκτέλεση του αντικειμένου των υπηρεσιών αλλά και το κόστος της αποκατάστασης των φθορών (αλλαγή λιπαντικών, προγραμματισμένη συντήρηση, αλλαγή ελαστικών, αποκατάσταση έκτακτων βλαβών οχημάτων) που προκύπτουν από την κίνηση των οχημάτων.

#### γ) Λοιπά κόστη.

Περιλαμβάνονται το κόστος ασφάλισης οχημάτων και μηχανημάτων έργου, τέλη κυκλοφορίας, βλάβες και αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών, αποσβέσεις εξοπλισμού.

#### δ) Λειτουργικά έξοδα παρόχου

Περιλαμβάνει τη διοικητική υποστήριξη (Επίβλεψη - Εποπτεία), τη λογιστική υποστήριξη, Γιατρό Ασφαλείας, Τεχνικό Ασφαλείας, διαχείριση τηλεφωνικών κλήσεων, εγκαταστάσεις στάθμευσης οχημάτων, πλύση οχημάτων, ασφάλιση έργου, αναλώσιμα (ΜΑΠ, στολές προσωπικού και όποιου άλλου συνοδευτικού εξοπλισμού κ.λπ.)

#### ε) Κόστος κάδων απορριμμάτων

#### στ) Εργολαβικό όφελος

Περιλαμβάνει το εργολαβικό όφελος του αναδόχου.

### Β. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### ΑΡΘΡΟ 1ο : ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Η παροχή υπηρεσίας που αναλύεται στο παρόν άρθρο περιλαμβάνει:

**α)** την αποκομιδή, μεταφορά και διάθεση στερεών μη επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων, σύμφωνα με την παράγραφο Γ.1.1 των Τεχνικών Προδιαγραφών, από τους κάδους απορριμμάτων και όλα τα τυχόν γύρω χύδην απορρίμματα, με τουλάχιστον πέντε (5) δρομολόγια (τέσσερα (4) πρωινά και ένα (1) απογευματινό), σε καθημερινή βάση (Δευτέρα έως Σάββατο) και ένα (1) δρομολόγιο την Κυριακή,

**β)** την πλήση των κάδων απορριμμάτων σύμφωνα με την παράγραφο Γ.1.3 των Τεχνικών Προδιαγραφών με τα κατάλληλα προς τούτο υγρά απολύμανσης-καθαριότητας, με εξοπλισμό και προσωπικό του ανάδοχου.

**γ)** Τοποθέτηση πεντακοσίων (500) κάδων απορριμμάτων χωρητ. 1100lt. Με την έναρξη των εργασιών ο ανάδοχος θα τοποθετήσει 50 μεταλλικούς κάδους 1100 lt και 200 πλαστικούς κάδους 1100lt στα σημεία που θα υποδείξει η Υπηρεσία Καθαριότητας προς αντικατάσταση παλαιών φθαρμένων και κατεστραμμένων κάδων. Τον επόμενο χρόνο ο ανάδοχος θα προμηθεύσει το Δήμο με 50 μεταλλικούς κάδους και με 200 πλαστικούς κάδους των 1100lt, σύμφωνα με την παράγραφο Γ.1.4 των Τεχνικών Προδιαγραφών. Οι φθαρμένοι και κατεστραμμένοι κάδοι θα παραλαμβάνονται από τον Ανάδοχο και θα προωθούνται για ανακύκλωση. Οι προσφερθέντες κάδοι μετά το πέρας της εργολαβίας θα παραμείνουν στην κυριότητα του Δήμου.

Οι παραπάνω εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με το αναλυτικό πρόγραμμα που θα προτείνει ο Ανάδοχος, κατόπιν εγκρίσεως αυτού από το αρμόδιο όργανο του Δήμου.

Στην αποζημίωση των εργασιών αποκομιδής περιλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς των απορριμμάτων που θα συλλέγονται στον ΧΥΤΑ Έδεσσας.

Η συλλογή, μεταφορά και η διάθεση των απορριμμάτων θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για τη διαχείριση απορριμμάτων και την προστασία του περιβάλλοντος. Επιβάλλεται δε η συμμόρφωση κάθε φορά με τις περιβαλλοντικές, υγειονομικές και Αστυνομικές Διατάξεις που έχουν σχέση με την καθαριότητα.

(Για ένα μήνα αποκομιδής)

Μονάδα μέτρησης : 1 μήνας.

**Τιμή Μονάδας: ..... ( 53.000,00€ )**

#### **ΑΡΘΡΟ 2ο: Καθαρισμός και σάρωση οδών και κοινοχρήστων χώρων**

Η παροχή υπηρεσίας που αναλύεται στο παρόν άρθρο περιλαμβάνει:

**α)** Καθαρισμό και σάρωση οδών και κοινοχρήστων χώρων χωρίς την χρήση μηχανικών μέσων σύμφωνα με την παράγραφο Γ.2, των Τεχνικών Προδιαγραφών

**β)** Καθαρισμό και σάρωση οδών **με τη χρήση** μηχανικών μέσων σύμφωνα με την παράγραφο Γ.3, των Τεχνικών Προδιαγραφών

**γ)** Καθαρισμό και σάρωση των οδών όπου λειτουργούν οι λαϊκές αγορές του Δήμου Έδεσσας με τη χρήση μηχανικών μέσων και εργατών καθαριότητας σύμφωνα με την παράγραφο Γ.4 των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Οι παραπάνω εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με το πρόγραμμα που θα προτείνει ο Ανάδοχος, κατόπιν εγκρίσεως αυτού από το αρμόδιο όργανο του Δήμου. Η διάθεση των συλλεγόμενων απορριμμάτων θα γίνεται στο ΧΥΤΑ ΕΔΕΣΣΑΣ, επιβάλλεται δε αυτός να συμμορφώνεται κάθε φορά με τις υγειονομικές και Αστυνομικές Διατάξεις που έχουν σχέση με την καθαριότητα.

(Για ένα μήνα καθαρισμού και σάρωσης)

Μονάδα μέτρησης : 1 μήνας.

**Τιμή Μονάδας: ..... ( 30.916,67 € )**

#### **ΑΡΘΡΟ 3ο:**

##### **Δρομολόγιο βιοαποδομούμενων απορριμμάτων (οργανικών)**

Σύμφωνα με το ΠΕΣΔΑ (Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Απορριμμάτων) στη διάρκεια εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης θα είναι αναγκαία η χωριστή αποκομιδή των οργανικών απορριμμάτων (καφέ κάδος). Θα χρειαστεί αναπροσαρμογή των ροών αποκομιδής με την προσθήκη ενός (1) επί πλέον δρομολογίου (το οποίο μπορεί να είναι ένα από τα τέσσερα πρωινά δρομολόγια) αποκομιδής βιοαποδομήσιμων απορριμμάτων (καφέ κάδος) και μεταφοράς αυτών σε αδειοδοτημένο χώρο **,χωρίς ιδιαίτερη οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΖΗΜΝΑΣ

ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ