



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ α.α. 1/2020

**«ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ (Κ.Δ.Α.Υ.) ΤΟΥ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΟΣ ΤΩΝ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»**

Κ.Α.:20.6277.05

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:50.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α. (24%)

CPV:90513000-6

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
- 3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ –ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 4. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ –ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΚΑΛΑΜΑΤΑ – ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι οι εργασίες μεταφοράς του υπολείμματος που προκύπτει έπειτα από την διαλογή των ανακυκλώσιμων υλικών στον χώρο του Κ.Δ.Α.Υ., σε χώρο επεξεργασίας απορριμμάτων που θα υποδεικνύεται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Καλαμάτας, ο οποίος θα βρίσκεται εντός των ορίων του Δήμου Καλαμάτας ή πλησίον αυτού.

Η μεταφορά θα γίνεται με οχήματα του αναδόχου τα οποία θα αποτελούνται τουλάχιστον από **ένα φορτηγό με γάντζο HOOK LIFT, δύο PRESS CONTAINERS** με σύστημα γάντζου χωρητικότητας άνω των 20m³ έκαστο, **δύο CONTAINERS** ανοικτού τύπου χωρητικότητας περίπου 30m³ έκαστο.

Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει για τα οχήματά του, τις ανάλογες άδειες μεταφοράς των υλικών, δηλαδή άδεια δημοσίας χρήσης, όπως επίσης και την απαιτούμενη άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/2013 (ΦΕΚ 1909/Β/22.12.03).

Το συνολικό κόστος για τις ανωτέρω εργασίες θα είναι **:50.000,00€**, χωρίς Φ.Π.Α. (24%), για δυο έτη και ανεξαρτήτως ποσοτήτων.

Το σύνολο της δαπάνης θα χρεωθεί στον **Κ.Α.:20.6277.05** του προϋπολογισμού οικονομικού έτους **2020**, του οικονομικού έτους **2021** & ένα μικρό ποσό στο οικονομικό έτος **2022**.

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης αναλύεται ως εξής:

Δαπάνη υπηρεσίας: 20.833,30 €

Φ.Π.Α: 5.000,10 €

ΣΥΝΟΛΟ: 25.833,40 € για το πρώτο έτος.

Δαπάνη υπηρεσίας: 25.000,00 €

Φ.Π.Α: 6.000,00 €

ΣΥΝΟΛΟ: 31.000,00 € για το δεύτερο έτος

Δαπάνη υπηρεσίας: 4.166,61 €

Φ.Π.Α: 999,99 €

ΣΥΝΟΛΟ: 5.166,60 € για τις αρχές του τρίτου έτους.

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: 62.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α)

Βάσει των στοιχείων που τηρούνται στην υπηρεσία μας ο μέσος όρος του υπολείμματος που προκύπτει από την διαλογή των ανακυκλώσιμων αποβλήτων στο Κ.Δ.ΑΥ. και πρέπει να απομακρυνθεί, ανέρχεται περίπου στους 2.800-3.000 τόνους /ανά έτος.

Οι ισχύουσες διατάξεις είναι του Ν. 4412/2016 (ειδικά τα άρθρα 116 και 117) , οι διατάξεις του Ν.3463/2006 (άρθρο 209) και συναφών νόμων.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι οι εργασίες μεταφοράς του υπολείμματος που παράγεται έπειτα από την διαλογή των ανακυκλώσιμων υλικών στον χώρο του Κ.Δ.Α.Υ., σε χώρο επεξεργασίας απορριμμάτων που θα υποδεικνύεται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Καλαμάτας, κι ο οποίος θα βρίσκεται εντός των ορίων του Δήμου ή πλησίον αυτού.

Η μεταφορά θα γίνεται με οχήματα του αναδόχου τα οποία θα αποτελούνται τουλάχιστον από **ένα φορτηγό με γάντζο HOOK LIFT, δύο PRESS CONTAINERS** με σύστημα γάντζου χωρητικότητας άνω των 20m³ έκαστο, **δύο CONTAINERS** ανοικτού τύπου χωρητικότητας περίπου 30m³ έκαστο.

Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει για τα οχήματά του, τις ανάλογες άδειες μεταφοράς των υλικών, δηλαδή άδεια δημοσίας χρήσης, όπως επίσης και την απαιτούμενη άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/2013 (ΦΕΚ 1909/Β/22.12.03).

ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΟΧΗΜΑΤΑ

Οι εργασίες που περιλαμβάνονται σ' αυτή τη μελέτη είναι η μεταφορά του υπολείμματος που παράγεται έπειτα από την διαλογή των ανακυκλώσιμων υλικών στον χώρο του Κ.Δ.Α.Υ., σε χώρο επεξεργασίας απορριμμάτων που θα υποδεικνύεται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Καλαμάτας, ο οποίος θα βρίσκεται εντός των ορίων του Δήμου ή πλησίον αυτού.

Τα μέσα που οφείλει να διαθέτει ο ανάδοχος και τα οποία θα πρέπει να υποδείξει στην επιτροπή διαγωνισμού με **ποινή αποκλεισμού** είναι τα παρακάτω:

A. **Ένα φορτηγό με γάντζο (HOOK LIFT)** τουλάχιστον, με άδεια **δημοσίας χρήσεως**.

B. **Δύο PRESS CONTAINERS** με σύστημα γάντζου, χωρητικότητας άνω των **20m³** έκαστο.

Γ. **Δύο CONTAINERS** ανοικτού τύπου, χωρητικότητας περίπου **30m³** έκαστο.

ΧΡΟΝΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι εργασίες μεταφοράς του υπολείμματος θα έχουν διάρκεια **δύο έτη** από την υπογραφή της σύμβασης.

-Να σημειωθεί ότι σε περίπτωση που ο Δήμος Καλαμάτας εξασφαλίσει με ίδια μέσα τη μεταφορά του υπολείμματος, τότε η υπογραφείσα με τον ανάδοχο σύμβαση λύεται αυτοδικαίως και παύει κάθε ισχύς της, χωρίς καμία αποζημίωση του αναδόχου από την υπηρεσία.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η πληρωμή των εργασιών θα πιστοποιείται από την **Επιτροπή Παραλαβής Υπηρεσιών** της Δ/νσης Απορριμμάτων & Οχημάτων με το **Πρωτόκολλο Παραλαβής – Καλής Εκτέλεσης**. Στη συνέχεια όλα τα παραπάνω μαζί με το τιμολόγιο του αναδόχου θα προωθούνται στο λογιστήριο του Δήμου Καλαμάτας για την έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής.

ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα ανάθεσης της εργασίας.

ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές που τυχόν θα εμφανιστούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΚΟΚΚΩΝΙΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ
(Κ.Δ.Α.Υ.) ΤΟΥ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΟΣ
ΤΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	Μεταφορά του υπολείμματος της διαλογής των ανακυκλώσιμων απορριμμάτων από το χώρο του Κ.Δ.Α.Υ. όπου αυτό παράγεται, σε χώρο επεξεργασίας απορριμμάτων που θα του υποδεικνύεται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Καλαμάτας και ο οποίος θα είναι εντός των ορίων του Δήμου Καλαμάτας ή πλησίον αυτού, με δικά του οχήματα και τα οποία θα αποτελούνται από: (Ένα φορτηγό με γάντζο HOOK LIFT, δύο PRESS CONTAINERS με σύστημα γάντζου, χωρητικότητας άνω των 20m ³ έκαστο και δύο CONTAINERS ανοικτού τύπου, χωρητικότητας περίπου 30m ³ έκαστο).	1	50.000,00	50.000,00
			ΣΥΝΟΛΟ:	50.000,00 €
			Φ.Π.Α. (24%):	12.000,00 €
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ:	62.000,00 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΚΟΚΚΩΝΙΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	Μεταφορά του υπολείμματος της διαλογής των ανακυκλώσιμων απορριμμάτων από το χώρο του Κ.Δ.Α.Υ. όπου αυτό παράγεται, σε χώρο επεξεργασίας απορριμμάτων που θα του υποδεικνύεται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Καλαμάτας και ο οποίος θα είναι εντός των ορίων του Δήμου Καλαμάτας ή πλησίον αυτού, με δικά του οχήματα και τα οποία θα αποτελούνται από: (Ένα φορτηγό με γάντζο HOOK LIFT, δύο PRESS CONTAINERS με σύστημα γάντζου, χωρητικότητας άνω των 20m ³ έκαστο και δύο CONTAINERS ανοικτού τύπου, χωρητικότητας περίπου 30m ³ έκαστο).	1		
			ΣΥΝΟΛΟ:	
			Φ.Π.Α. (24%):	
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ:	

Να σημειωθεί ότι σε περίπτωση που ο Δήμος Καλαμάτας εξασφαλίσει με ίδια μέσα τη μεταφορά του υπολείμματος, τότε η υπογραφείσα με τον ανάδοχο σύμβαση λύεται αυτοδικαίως και παύει κάθε ισχύς της.

ΚΑΛΑΜΑΤΑ/2020

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ