



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

προϋπολογισμός	3.874,70 €
(με 23% Φ.Π.Α)	
ΚΑ	20-6262.002

Αριθμ. Μελέτης: 33/2015

**ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΥΠΕΡΥΨΩΣΗ ΧΟΑΝΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ**  
**ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΧΥΤΑ ΣΗΤΕΙΑΣ**

CPV: 45223100-7. Συναρμολόγηση μεταλλικών δομικών κατασκευών

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. Τεχνική περιγραφή
2. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
3. Συγγραφή υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

προϋπολογισμός 3.874,70 €  
(με 23% Φ.Π.Α)

ΚΑ 20-6262.002

Αριθμ. Μελέτης: 33/2015

**ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΥΠΕΡΥΨΩΣΗ ΧΟΑΝΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ  
ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΧΥΤΑ ΣΗΤΕΙΑΣ**

**1. Τεχνική Περιγραφή**

Η παρούσα συντάσσεται στα πλαίσια της ανάθεσης εργασίας για την ανακατασκευή και υπερύψωση της χοάνης μεταφόρτωσης των ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας που βρίσκεται στο Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ) στη Θέση 'ΠΑΝΑΓΙΑ' του Δήμου Σητείας.

Ο Δήμος Σητείας ως υπεύθυνος φορέας για τη συλλογή των αστικών μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων συνεργάζεται με το αδειοδοτημένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης την Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (Α.Α.Ε.Ε) Α.Ε, για την αξιοποίηση των ανακυκλώσιμων αποβλήτων (ν.2939/01). Ο Δήμος Σητείας είναι αρμόδιος για την συλλογή των ανακυκλώσιμων αποβλήτων (με ειδικό απορριματοφόρο όγκου 16 cm<sup>3</sup>) και τη **μεταφορά** αυτών στο αδειοδοτημένο ΚΔΑΥ Ηρακλείου για διαλογή και αξιοποίηση των υλικών.

Προκειμένου να ελαττωθεί το κόστος μεταφοράς των ανακυκλώσιμων αποβλήτων στο ΚΔΑΥ Ηρακλείου ο Δήμος μας σχεδιάζει την μεταφόρτωση τους σε αυτοσυμπιεζόμενα απορριματοκυβώτια (press container) όγκου >72m<sup>3</sup> με τα οποία θα επιτυγχάνεται αύξηση του ωφέλιμου φορτίου και ως εκ τούτου θα ελαττωθεί η συχνότητα των δρομολογίων μεταφοράς προς το ΚΔΑΥ Ηρακλείου και κατά συνέπεια το κόστος ανά τόνο μεταφερόμενων αποβλήτων.

Η μεταφόρτωση των ανακυκλώσιμων αποβλήτων θα πραγματοποιείται σε ειδικά διαμορφωμένη εγκατάσταση που βρίσκεται εντός του Χώρου Υγειονομικής Ταφής στη Θέση 'ΠΑΝΑΓΙΑ' του Δήμου Σητείας. Στο χώρο αυτό έχουν διαμορφωθεί σε δύο ανισόσταθμα επίπεδα, με οδό πρόσβασης των οχημάτων συλλογής του Δήμου στο άνω, για την μεταφόρτωση των αποβλήτων μέσω ειδικής μεταλλικής χοάνης σε press containers.

Για την μεταφόρτωση στα press container (όγκου >72m<sup>3</sup>) απαιτείται ελάχιστο το ύψος του κατώτερου σημείου της χοάνης από το έδαφος να είναι 4 μέτρα. Κατόπιν ελέγχου της κατασκευής διαπιστώθηκε ότι το ύψος της χοάνης είναι 3,40 μέτρα και ως εκ τούτου είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθούν εργασίες ανακατασκευής για την ανύψωσης της χοάνης κατά 0,6 μέτρα.

Οι εργασίες αυτές περιλαμβάνουν:

- Την κατασκευή 4 μεταλλικών ποδιών μήκους 60cm το καθένα,

- την αποσυναρμολόγηση των βάσεων στήριξης,
- την ανύψωση της χοάνης με ειδικό γερανοφόρο όχημα- προσθήκη των ποδιών και συναρμολόγηση της χοάνης
- την σταθεροποίηση της χοάνης στο υφιστάμενο τοιχίο αντιστήριξης

Οι εργασίες αυτές δεν δύναται να εκτελεστούν από τις υπηρεσίες του Δήμου μας, καθώς δεν διαθέτουμε το εξειδικευμένο προσωπικό ούτε μηχανουργείο μεταλλικών κατασκευών και είναι απαραίτητο οι εργασίες ανακατασκευής και υπερύψωσης της χοάνης να ανατεθούν σε ιδιώτη που εξειδικεύεται στην κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικών κατασκευών.

Η διαδικασία ανάθεσης των εν λόγω εργασιών διέπεται από τις διατάξεις του Π.Δ 28/80 (ΦΕΚ 11/15-1-1980) και η κατακύρωση θα γίνει με κριτήριο την οικονομικότερη προσφορά. Η σχετική δαπάνη θα καλυφθεί από τον Κ.Α 20-6262.002 «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΥΠΕΡΥΨΩΣΗ ΧΟΑΝΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΧΥΤΑ ΣΗΤΕΙΑΣ».

Σητεία 2 - 11 - 2015

Ο συντάξας

Θεωρήθηκε

Ο προϊστάμενος Δ/νσης

**Κολυδακης Γεώργιος**  
(Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ)

**Τσουκνάκης Νικόλαος**  
(Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

προϋπολογισμός 3.874,70 €  
(με 23% Φ.Π.Α)

ΚΑ 20-6262.002

Αριθμ. Μελέτης: 33/2015

**ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΥΠΕΡΥΨΩΣΗ ΧΟΑΝΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ  
ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΧΥΤΑ ΣΗΤΕΙΑΣ  
2.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μον. Μέτρ. (εργασία)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (€)
ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΥΠΕΡΥΨΩΣΗ ΧΟΑΝΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΧΥΤΑ ΣΗΤΕΙΑΣ	1	3.150,16	3.150,16
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	3.150,16
		<b>ΦΠΑ 23%</b>	<b>724,54</b>
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.874,70 €</b>

Σητεία 2 - 11 -2015

Θεωρήθηκε

Ο συντάξας

Ο προϊστάμενος Δ/νσης

Κολυδακης Γεώργιος  
(Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ)

Τσουκνάκης Νικόλαος  
(Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ  
Δ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

προϋπολογισμός 3.874,70 €  
(με 23% Φ.Π.Α)  
ΚΑ 20-6262.002

Αριθμ. Μελέτης: 33/2015

**ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΥΠΕΡΥΨΩΣΗ ΧΟΑΝΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ  
ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΧΥΤΑ ΣΗΤΕΙΑΣ**

**3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**3.1. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η ανάθεση του έργου διέπεται από τις διατάξεις:

1. του Ν.2362/95 (ΦΕΚ Α' 247), «Περί Δημόσιου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει,
2. του Ν.2286/95 (ΦΕΚ Α' 19), «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως ισχύει,
3. του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει,
4. του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει,
5. του ΠΔ 28/1980 (ΦΕΚ Α' 11) «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών ΟΤΑ», όπως ισχύει,
6. του κεφαλαίου Ζ' του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
7. του Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ Α' 194) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
8. της Υ.Α υπ' αριθμ. 14053/ΕΥΣ 1749/27.03.2008: «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης» (ΦΕΚ Β' 540), όπως ισχύει,
9. του Ν. 3614/2007 (ΦΕΚ Α' 267 Α') «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 - 2013», όπως ισχύει,
10. τον Κανονισμό (ΕΚ) 1159/2000 της Ε.Ε. για τις δράσεις πληροφόρησης και δημοσιότητας που πρέπει να αναλαμβάνουν τα κράτη - μέλη σχετικά με τις παρεμβάσεις των διαρθρωτικών ταμείων,
11. του Ν.2472/1997 (ΦΕΚ Α' 133) «Προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών», όπως ισχύει,
12. του Ν. 3979/2011 (ΦΕΚ Α' 138) «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις»,
13. του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112) «Ενίσχυση της Διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».

14. του Ν.4281/2014 (ΦΕΚ Α' 160) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.

### **3.2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ-ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ**

Το αντικείμενο της σύμβασης, που θα συσταθεί είναι η εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών για την ανακατασκευή και υπερέψωση της χοάνης μεταφόρτωσης των ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας που βρίσκεται στο Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων στη Θέση 'ΠΑΝΑΓΙΑ' του Δήμου Σητείας.

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης παροχής της υπηρεσίας, θα είναι 30 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής αυτής, με δικαίωμα παράτασης έως την ολοκλήρωση των εργασιών.

### **3.3. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου, προς τις εντολές της οποίας οφείλει ο ίδιος και το προσωπικό του απόλυτη συμμόρφωση, ευρισκόμενος σε συνεχή επαφή για να πιστοποιείται και η εκτέλεση της εργασίας του.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τις εργασίες ανακατασκευής και ανύψωσης της χοάνης εντός 30 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση του έργου αμείβεται και ασφαρίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας, η οποία θα θεωρείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να υποκατασταθεί στη σύμβαση ή για κάποιο μέρος αυτής από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο που διαθέτει τα απαιτούμενα προσόντα, χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου, που θα χορηγείται έπειτα από σχετική απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ρητά και αμετάκλητα να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές θα προσδιορίζονται στη σύμβαση με επιδεξιότητα, επιμέλεια και επαγγελματική κρίση, και αναλαμβάνει όλες τις ευθύνες που απορρέουν από τη Σύμβαση.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να απαλλάσσει τον εργοδότη και τους υπαλλήλους του από κάθε ευθύνη, όσον αφορά σε οποιοσδήποτε διεκδικήσεις ή ευθύνες μπορεί να ανακύψουν από ατύχημα ή θάνατο προσωπικού του Αναδόχου

Ο ανάδοχος βαρύνεται κατά αποκλειστικότητα για ζημίες τις οποίες τυχόν προξενήσει με υπαιτιότητα του κατά την εκτέλεση των συμβατικών του εργασιών ως εκ τούτου θα πρέπει να

είναι ασφαλισμένος προς τρίτους και να καλύπτεται για την αστική ευθύνη για ζημίες που τυχόν προκαλέσει.

Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού από ανωτέρω βία, θεομηνία ή από άλλη αιτία χωρίς υπαιτιότητα του αναδόχου εφαρμόζονται οι διατάξεις του Π.Δ 28/80 (άρθρα 48 και 49). Σε περίπτωση βλαβών τρίτων ή των εγκαταστάσεων του εργοδότη εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 47 του Π.Δ. 28/80.

### **3.4. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Ο ανάδοχος στον οποίο θα γίνει η ανάθεση των εργασιών υποχρεούται να καταθέσει κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης ποσού ίσο με το 5% του προϋπολογισμού της εργασίας.

Η εγγύηση κατατίθεται με την μορφή γραμματίου του ταμείου παρακαταθηκών και δανείων ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης τράπεζας ή του ταμείου συντάξεων μηχανικών και εργοληπτών δημοσίων έργων και συντάσσεται κατά τον ισχύοντα τύπο του δημοσίου.

### **3.5. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η αμοιβή θα καταβληθεί στον ανάδοχο μετά την εκτέλεση του συνόλου των εργασιών.

Η συμβατική αμοιβή του Αναδόχου περιλαμβάνει το ΦΠΑ καθώς και όλες τις δαπάνες (όπως λειτουργικά έξοδα, έξοδα μετακινήσεων), πρόσθετα ειδικά και γενικά έξοδα και κάθε δαπάνη μη ρητά κατονομαζόμενη.

### **3.6 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ - ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Οι διαφορές μεταξύ του εργοδότη και του Αναδόχου επιλύονται κατά τα λεπτομερώς αναφερόμενα στη σχετική κείμενη νομοθεσία. Η διοικητική και η δικαστική διαδικασία δεν αναστέλλουν την εκτέλεση της Σύμβασης, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά στο Νόμο.

Σητεία 2 - 11 -2015

Ο συντάξας

**Θεωρήθηκε**

Ο προϊστάμενος Δ/νσης

**Κολυδακης Γεώργιος**  
(Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ)

**Τσουκνάκης Νικόλαος**  
(Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π)