



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦ.ΚΕΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
Πληροφορίες : Ι.Καραγιάννη, Π.Βοΐδης  
Τηλ: 2310 4945465  
e-mail: i.karagianni@thessaloniki.gr  
e-mail: p.voidis@thessaloniki.gr

Αρ.μελέτης : 9/ 2014

«Προμήθεια υλικών εσωτερικής επένδυσης  
χοανών του Σταθμού Μεταφόρτωσης  
Απορριμμάτων (Σ.Μ.Α.)»

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την «Προμήθεια υλικών εσωτερικής επένδυσης χοανών του Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (Σ.Μ.Α.)» του Δήμου Θεσ/νίκης.

Στις εγκαταστάσεις του Σ.Μ.Α. υπάρχουν τρεις (3) χοάνες στις οποίες απορρίπτονται από τα απορρίματα από τα απορριματοφόρα και στην συνέχεια οδηγούνται στις πρέσες για συμπίεση. Οι χοάνες εσωτερικά είναι επενδυμένες με ειδικό αντιτριβικό υλικό ώστε να μην έρχονται σε επαφή τα απορρίματα με την μεταλλική κατασκευή της χοάνης και την φθείρουν, καθώς και για να μειώνουν τον θόρυβο από την πτώση.

Ο προμηθευτής θα αφαιρέσει τα φθαρμένα υλικά. Κατόπιν θα κατασκευάσει κατάλληλες μπάρες συγκράτησης των νέων υλικών, καλύπτοντας τις επιφάνειες συγκράτησης του υλικού με κατάλληλα διαμορφωμένα λαμαρίνα.

Ο προσφέρων μπορεί να επισκεφτεί τις εγκαταστάσεις του ΣΜΑ για να ενημερωθεί για την υπάρχουσα κατάσταση.

Η συγκράτηση τους θα γίνεται από την μια πλευρά τους με ειδικά διαμορφωμένες λάμες οι οποίες οι οποίες θα στερεώνονται περιμετρικά της εσωτερικής επιφάνειας κάθε χοάνης και θα κρέμονται σε αυτή σαν κουρτίνες.

Η συνολική επιφάνεια κάλυψης για τις χοάνες εσωτερικά είναι περίπου 90μ<sup>2</sup> για κάθε χοάνη. Όπου απαιτούνται παραπάνω από ένα φύλο για την κάλυψη του εσωτερικού της χοάνης, τότε τα φύλα θα τοποθετηθούν με αλληλοεπικάλυψη τουλάχιστον είκοσι (20) εκατοστών.

Το υλικό που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι ελαστικό αντιτριβικό με αντοχή στις κρούσεις και τον εφελκυσμό, συνολικού πάχους  $\geq 9\text{mm}$ , αποτελούμενο εσωτερικά από τουλάχιστον τρία(3) πολυεστερικά λινά ποιότητας EP400/3.

Θα κατατεθεί δείγμα με εργοστασιακό ανάγλυφο όπου θα είναι τυπωμένα ο τύπος του υλικού και η ποιότητα των λινών EP400/3.

Κατά την εγκατάσταση του υλικού από τον ανάδοχο θα ελεγχθεί εάν το υλικό έχει το εργοστασιακό ανάγλυφο και είναι ίδιο με αυτό του δείγματος που έχει κατατεθεί. Σε περίπτωση που αυτό δεν ταυτίζεται τότε δεν θα τοποθετείται με υπαιτιότητα του αναδόχου και θα εφαρμόζονται όλες οι κυρώσεις που προβλέπονται από τον νόμο και την διακήρυξη.

Ο χρόνος τοποθέτησης του υλικού για κάθε χοάνη δεν θα υπερβαίνει την μια(1) ημέρα και θα γίνεται μετά από συνεννόηση με τους υπευθύνους του Σ.Μ.Α.. Ο χρόνος εγγύησης του υλικού και της τοποθέτησης ορίζεται σε ένα(1) έτος από την παραλαβή των υλικών.

ΣΥΝΤΑΞΗ

Ιωάννα Καραγιάννη  
Μηχ/γος Μηχ/κος

Παναγιώτης Βοΐδης  
Μηχ/γος Μηχ/κος

ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Μελετών & Σχεδιασμού  
Συστημάτων Καθαριότητας

Νικόλαος Χατζηιωάννου  
Ηλ/γος Μηχ/κος

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης  
Ανακύκλωσης και Διαχείρισης  
Αστικών Απορριμμάτων

Ευστάθιος Σεραλίδης  
Μηχ/γος Μηχ/κος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦ.ΚΕΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Πληροφορίες : Ι.Καραγιάννη, Π.Βοΐδης

Τηλ: 2310 4945465

e-mail: i.karagianni@thessaloniki.gr

e-mail: p.voidis@thessaloniki.gr

Αρ.μελέτης : 9/ 2014

«Προμήθεια υλικών εσωτερικής επένδυσης  
χοανών του Σταθμού Μεταφόρτωσης  
Απορριμμάτων (Σ.Μ.Α.)»

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV 2008	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ €	ΣΥΝΟΛΟ
1	Υλικό εσωτερικής επένδυσης χοανών (όπως τεχνική περιγραφή)	34312600-3	270 τ.μ.	65,00	17.550,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					17.550,00 €
ΦΠΑ 23%					4.036,50 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>21.586,50 €</b>

#### ΣΥΝΤΑΞΗ

Ιωάννα Καραγιάννη  
Μηχ/γος Μηχ/κος

Παναγιώτης Βοΐδης  
Μηχ/γος Μηχ/κος

#### ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Μελετών & Σχεδιασμού  
Συστημάτων Καθαριότητας

Νικόλαος Χατζηγιάννου  
Ηλ/γος Μηχ/κος

#### ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης  
Ανακύκλωσης και Διαχείρισης  
Αστικών Απορριμμάτων

Ευστάθιος Σεραλίδης  
Μηχ/γος Μηχ/κος

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της επιχείρησης ....., έδρα ....., οδός .....,  
αριθμός....., τηλέφωνο ....., fax .....

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV 2008	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ €	ΣΥΝΟΛΟ
1	Υλικό εσωτερικής επένδυσης χροανών (όπως τεχνική περιγραφή)	34312600-3	270 τ.μ.		
					ΣΥΝΟΛΟ
					ΦΠΑ 23%
					<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>

Ο Προσφέρων  
(Σφραγίδα – Υπογραφή)

Ημερομηνία: .....