

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**Έργο: Προμήθεια προκατασκευασμένων
οστεοθηκών**

Θέση: Δήμος Καλαμάτας

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια προκατασκευασμένων θυρίδων οστεοθηκών από λευκό τσιμέντο και μαρμαρίνη θύρα, πάνω στην οποία θα τοποθετηθεί κλειδαριά ασφαλείας.

Οι θυρίδες θα τοποθετηθούν τόσο στο Νεκροταφείο Καλαμάτας, όσο και σε άλλα νεκροταφεία του Δήμου Καλαμάτας.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με κατ' εφαρμογή των διατάξεων της Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ. ΕΣ. περί Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. άρθρο 23, τις σχετικές ερμηνευτικές αυτής εγκυκλίου που δεν έρχονται σε αντίθεση με το Ν. 2286/95, τις σχετικές αυτού εγκυκλίου Π1 7939/98 του Υπουργείου Ανάπτυξης με τίτλο «Εξαιρέσεις προμηθειών από την ένταξή τους στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών» (ΦΕΚ 1313/13-12-1998 τεύχος Β) και Π1 7938/98 του Υπουργείου Ανάπτυξης με τίτλο «Εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (& 5,12,13 και 16 του Ν. 2286/95) (ΦΕΚ 1313/13-12-1998 τεύχος Β).

Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια των ανωτέρω, προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των 9.963,00 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η ανωτέρω δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2015 με Κ.Α. 45.7131.01 και θα χρηματοδοτηθεί από Δ.Π.

Καλαμάτα 25/08/2015

Ο συντάξας

Παναγιώτης Δ. Νασόπουλος
Αρχιτέκτονας Μηχ/κός

Θεωρήθηκε 26/08/2015
Ο Δ/ντης Τ.Υ.
του Δήμου Καλαμάτας

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχ/κός

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Έργο: Προμήθεια προκατασκευασμένων
οστεοθηκών

Θέση: Δήμος Καλαμάτας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	Ενδεικτική Τιμή (€)	Σύνολο (€)
1	Θυρίδες οστεοθηκών	90	90,00	8.100,00
Φ.Π.Α 23%				1.863,00
Απαιτούμενη δαπάνη				9.963,00

Καλαμάτα 25/08/2015

Ο συντάξας

Παναγιώτης Δ. Νασόπουλος
Αρχιτέκτονας Μηχ/κός

Θεωρήθηκε 26/08/2015
Ο Δ/ντης Τ.Υ.
του Δήμου Καλαμάτας

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχ/κός

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΡΘΡΟ 1^ο : Προμήθεια προκατασκευασμένης θυρίδας οστεοφυλακίου, από λευκό τσιμέντο και μαρμάρινη θύρα.

Προμήθεια προκατασκευασμένης θυρίδας οστεοφυλακίου νεκροταφείου, από σκυρόδεμα C16/20 λευκού τσιμέντου με προσθήκη στεγανωτικού υγρού, που θα το καθιστά υδατοστεγές και οπλισμένου με εσχάρα δομικού πλέγματος τύπου «Δάριγκ» διατομής Φ 6χιλ και διαστάσεων οπής 10x10εκ.

Οι εσωτερικές διαστάσεις της θυρίδας θα είναι, μήκος 0,57μ και πλάτος (βάθος) 0,36μ, ύψος 0,25μ. Τα πλαϊνά και κάτω τοιχώματα των θυρίδων θα έχουν πάχος 3εκ και η οροφή τους 4εκ. Στην πρόσοψη της κάθε θυρίδας και στην απόληξη των πλαϊνών τοιχωμάτων και της οροφής, θα κατασκευασθεί εσοχή διαστάσεων 1x1εκ.

Οι θυρίδες θα κλείνουν με πορτάκι από λευκό μάρμαρο, διαστάσεων 0,60x0,30x0,02μ. Στο εσωτερικό της μέρος περιμετρικά (πλην της κάτω πλευράς), θα φέρει εσοχή διαστάσεων 1,0x1,0εκ συμπληρωματική αυτής των τοιχωμάτων των θυρίδων για στεγανότητα και σταθερότητα της θύρας. Επάνω στην πόρτα της θυρίδας θα τοποθετηθεί κλειδαριά ασφαλείας, η τιμή της οποίας θα περιλαμβάνεται στην συνολική τιμή της θυρίδας.

Οι θυρίδες θα τοποθετηθούν κατά συγκροτήματα των πέντε (5) θυρίδων καθ' ύψος και αριθμού κατά πλάτος, ανάλογα με το μέγεθος των βάσεων από σκυρόδεμα. Το όλο συγκρότημα θα εδράζεται σε βάση από σκυρόδεμα, που την υποχρέωση για την κατασκευή της θα έχει ο Δήμος. Μεταξύ της βάσης και των συγκροτημάτων των θυρίδων, θα παρεμβληθεί προκατασκευασμένη πλάκα από οπλισμένο σκυρόδεμα λευκού τσιμέντου πάχους 8εκ, που θα φέρει στο κάτω μέρος αυλακώσεις οι οποίες θα γεμίσουν με αριάνι, για καλύτερη πρόσφυση.

Για την στερέωση των θυρίδων και των πλακών που παρεμβάλλονται μεταξύ τους, θα χρησιμοποιηθεί κατά την τοποθέτησή τους κόλλα πλακιδίων.

Στην τιμή του παρόντος τιμολογίου θα περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η τοποθέτηση σε χώρους που θα υποδείξει Η Τ.Υ. του Δήμου

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
(Αριθμητικώς) : 90,00 €

Καλαμάτα 25/08/2015

Ο συντάξας

Θεωρήθηκε 26/08/2015
Ο Δ/ντης Τ.Υ.
του Δήμου Καλαμάτας

Παναγιώτης Δ. Νασόπουλος
Αρχιτέκτονας Μηχ/κός

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχ/κός

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Τα υπό προμήθεια προκατασκευασμένα συγκροτήματα οστεοθηκών από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, θα τοποθετηθούν στα Νεκροταφεία με επιτυχή εξοικονόμηση χώρου επιφανείας γης, που είναι σαφώς περιορισμένη.

Κάθε συγκρότημα οστεοθηκών, έχει σχεδιαστεί με λεπτομερή τεχνική προδιαγραφή ώστε να προσφέρει: α) Υγιεινό περιβάλλον β) Εξοικονόμηση χώρου και γ) Τέλεια αισθητική εμφάνιση για την ένταξή τους στο περιβάλλον των νεκροταφείων

Περιγραφή υλικών κατασκευής

1. Υπέρλευκο τσιμέντο
2. Σίδηρος οπλισμού
3. Άμμος
4. Γαρμπίλι
5. Μάρμαρο

Όλα τα τοιχώματα των οστεοθηκών, κατασκευάζονται από αδρανή υλικά, άμμο και γαρμπίλι, αναμεμιγμένα με λευκό τσιμέντο και στεγανωτικό υγρό, που καθιστά υδατοστεγές το μπετόν και οπλισμένα με πλέγμα τύπου «Δάριγκ» δομικό ST IV (S500s) διπλής εσχάρας, διατομής ανοιγμάτων 10x10εκ και Φ 6χιλ σε αναλογία τέτοια, ώστε η αντοχή του μπετόν να είναι κατηγορίας C16/20.

Το συγκρότημα των οστεοθηκών είναι πενταόροφο και αποτελείται από δεκαπέντε θυρίδες ίσης χωρητικότητας. Οι διαστάσεις της κάθε θυρίδας είναι : ύψος 0,25μ, μήκος 0,57μ, πλάτος (βάθος) 0,36μ. Οι θυρίδες κλείνουν με πορτάκι από λευκό μάρμαρο, διαστάσεων 0,60x0,30x0,02μ, το οποίο έχει εξοχή (γλώσσα) και τοποθετείται πάνω σε εσοχή της θυρίδας, κατά τρόπο, ώστε να επιτευχθεί το ερμητικό κλείσιμο της θυρίδας. Πάνω στο πορτάκι θα τοποθετηθεί κλειδαριά ασφαλείας καλής ποιότητας.

Τα συγκροτήματα θα εδράζονται σε βάση από σκυρόδεμα, που την που την υποχρέωση για την κατασκευή της θα έχει ο Δήμος. Μεταξύ της βάσης και των συγκροτημάτων των θυρίδων, θα παρεμβληθεί προκατασκευασμένη πλάκα από οπλισμένο σκυρόδεμα λευκού τσιμέντου πάχους 8εκ, που θα φέρει στο κάτω μέρος αυλακώσεις οι οποίες θα γεμίσουν με αριάνι, για καλύτερη πρόσφυση.

Για την στερέωση των θυρίδων και των πλακών που παρεμβάλλονται μεταξύ τους, θα χρησιμοποιηθεί κατά την τοποθέτησή τους κόλλα πλακιδίων.

Καλαμάτα 25/08/2015

Ο συντάξας

Παναγιώτης. Δ. Νασόπουλος
Αρχιτέκτονας Μηχ/κός

Θεωρήθηκε 26/08/2015
Ο Δ/ντης Τ.Υ.
του Δήμου Καλαμάτας

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχ/κός

Γ Ε Ν Ι Κ Η Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Αντικείμενο Προμήθειας

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια προκατασκευασμένων θυρίδων οστεοθηκών από λευκό τσιμέντο και μαρμαρίνη θύρα που θα τοποθετηθούν σε χώρους του Νεκροταφείου Καλαμάτας και άλλων νεκροταφείων του Δήμου.

Άρθρο 1^ο : Ισχύουσες Διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις της Υ.Α 11389/93 του Υπουργείου Εσωτερικών (ΦΕΚ Β' 185/93 «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Τοπικής Αυτοδιοίκησης») του Ν 2286/95 του Ν 3463/06 («Νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας») του άρθρου 157 του Ν 4281/2014 και κάθε άλλης διάταξης που αφορά τις προμήθειες όπως ισχύουν.

Άρθρο 2^ο : Συμβατικά Στοιχεία

- α) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- β) Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Η προσφορά του μειοδότη

Άρθρο 3^ο : Σύμβαση – Χρόνος Παράδοσης

Η σύμβαση ισχύει από την υπογραφή της και έως 31-12-2015. Μέχρι την παραπάνω ημερομηνία θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η προμήθεια και τοποθέτηση των προκατασκευασμένων οστεοθηκών.

Άρθρο 4^ο :

Η ποιοτική παραλαβή θα διενεργηθεί μετά από μακροσκοπικό έλεγχο, ο οποίος θα διαρκέσει δέκα (10) ημέρες. Εάν διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει, ή την απόρριψη των παραλαμβανόμενων θυρίδων, ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών τους.

Εάν ο Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις ανωτέρω προτάσεις της επιτροπής, μέσα σε οριζόμενη από την ίδια προθεσμία, ο Δήμος δικαιούται να κάνει τακτοποίηση αυτών για λογαριασμό του Αναδόχου και κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού, τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του Αναδόχου.

Στην συνέχεια, θα συνταχθεί το οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης.

Άρθρο 5^ο :

Εάν γίνει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παράδοσης των υπό προμήθεια θυρίδων, ή ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, σύμφωνα με τις διατάξεις της Υπ. Απόφασης 11389/93.

Άρθρο 6° :

Εάν η κατασκευή των υπό προμήθεια θυρίδων δεν εκπληρώνει τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζει ελαττώματα, ή κακοτεχνίες, ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να τις αποκαταστήσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 7° :

Η πληρωμή θα γίνει κατά την νόμιμη διαδικασία, δηλαδή με την προσκόμιση και ενταλματοποίηση του τιμολογίου, αφού προηγουμένα γίνει η παραλαβή του είδους και συνταχθεί το σχετικό πρωτόκολλο ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.

Ο Ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς του, πλην του ΦΠΑ που βαρύνει τον Δήμο.

Καλαμάτα 25/08/2015

Ο συντάξας

Παναγιώτης Δ. Νασόπουλος
Αρχιτέκτονας Μηχ/κός

Θεωρήθηκε 26/08/2015
Ο Δ/ντης Τ.Υ.
του Δήμου Καλαμάτας

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχ/κός

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Έργο: Προμήθεια προκατασκευασμένων
οστεοθηκών

Θέση: Δήμος Καλαμάτας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	Περιγραφή ή Είδος	CPV	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Αξία (€)
1	Θυρίδες οστεοθηκών	45215400-1	90 τεμ		
				Σύνολο	
				Φ.Π.Α 23%	
				Γενικό Σύνολο	

Καλαμάτα/...../2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ