

15RE200308993 2015-09-21



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Α.Α. ΜΕΛΕΤΗΣ 10 /2015

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Προμήθεια Μπασκετών και Υλικών Δαπέδου Δημοτικών
Γηπέδων Καλαθοσφαίρισης Δήμου Θήρας

(ΚΩΔ. CPV 37452210-6)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΜΟΣ: 50.184,00 €

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνικές Προδιαγραφές
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΘΕΩΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

/ / 2015

ΙΟΥΝΙΟΣ 2015



15REQ003068993 2015-09-21

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η μελέτη αυτή συντάχθηκε κατόπιν εντολής του κ. Δημάρχου και αφορά προμήθεια και τοποθέτηση Μπασκετών και Υλικών Δαπέδου Δημοτικών Γηπέδων Καλαθοσφαίρισης Δήμου Θήρας, και συγκεκριμένα των Δημοτικών Γηπέδων Καλαθοσφαίρισης στις Τοπικές και Δημοτικές Κοινότητες Επισκοπής Γωνιάς, Μεγαλοχωρίου, Μεσσαριάς και Ακρωτηρίου. Οι Μπασκέτες και τα Υλικά Δαπέδου θα πρέπει να είναι καινούργια και να πληρούν τις προδιαγραφές που τίθενται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων που ακολουθεί. Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των 50.184,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23% και θα κα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου Θήρας του οικονομικού έτους 2015 στον Κ.Α. 15.7135.015. Στην τιμή αυτή περιλαμβάνεται η εργασία για την μεταφορά των μπασκετών και όλων των απαραίτητων υλικών για την τοποθέτηση του δαπέδου, η εργασία για την τοποθέτηση των μπασκετών και του δαπέδου, η κατασκευή των απαραίτητων υποβάσεων έδρασης όπου απαιτείται, καθώς και η διαγράμμιση και το βάψιμο του δαπέδου σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς FIBA. Επιπλέον στην τιμή αυτή θα περιλαμβάνεται και η προετοιμασία της επιφάνειας και η αποξήλωση παλαιών μπασκετών και δαπέδου όπου απαιτείται.

ΘΗΡΑ, 15-06-2015

Ο Συντάξας



15REQ0013068993 2015-09-21

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή	Τοποθεσία	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή	Σύνολο
1	Προμήθεια και Τοποθέτηση Υλικών Δαπέδου	Γήπεδο Τ.Κ. Ακρωτηρίου	τ.μ.	480	15,00 €	7.200,00 €
		Γήπεδο Δ.Κ. Επισκοπής Γωνιάς	τ.μ.	480	15,00 €	7.200,00 €
		Γήπεδο Τ.Κ. Μεγαλοχωρίου	τ.μ.	480	15,00 €	7.200,00 €
		Γήπεδο Δ.Κ. Μεσσαριάς	τ.μ.	480	15,00 €	7.200,00 €
2	Προμήθεια και Τοποθέτηση Μπασκέτας Ολυμπιακού Τύπου με Δίκτυ και Προστατευτικό Στρώμα	Γήπεδο Τ.Κ. Ακρωτηρίου	τεμ.	2	1.500,00 €	3.000,00 €
		Γήπεδο Δ.Κ. Επισκοπής Γωνιάς	τεμ.	2	1.500,00 €	3.000,00 €
		Γήπεδο Τ.Κ. Μεγαλοχωρίου	τεμ.	2	1.500,00 €	3.000,00 €
		Γήπεδο Δ.Κ. Μεσσαριάς	τεμ.	2	1.500,00 €	3.000,00 €
Σύνολο						40.800,00 €
Φ.Π.Α. 23%						9.384,00 €
Γενικό Σύνολο						50.184,00 €

ΘΗΡΑ, 15-06-2015

Ο Συντάξας



15REQ0013068993 2015-09-21

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
(ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)

1. Αντικείμενο Προμήθειας

Η παρούσα ειδική συγγραφή υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση Μπασκετών και Υλικών Δαπέδου Δημοτικών Γηπέδων Καλαθοσφαίρισης Δήμου Θήρας, και συγκεκριμένα των Δημοτικών Γηπέδων Καλαθοσφαίρισης στις Τοπικές και Δημοτικές Κοινότητες Επισκοπής Γωνιάς, Μεγαλοχωρίου, Μεσσαριάς και Αιρωτηρίου.

2. Ισχύουσες Διατάξεις

- 1) Οι διατάξεις του αρ. 209 παρ. 1 του Ν. 3463/2006 «Περί προμηθειών, υπηρεσιών, μελετών ΟΤΑ».
- 2) Οι διατάξεις των άρθρων 3 παρ. 10 και 23 παρ.4,5 και 6 του ΕΚΠΟΤΑ (Αποφ. Υπ. Εσωτ. 11389/93).
- 3) Το άρθρο 2 παραγ. 12 εδαφ. γ, του Ν.2286/95 περί «Προμηθειών του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεων συναφών θεμάτων», (ΦΕΚ 19/01.02.1995 ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ) όπως ισχύει σήμερα.
- 4) Οι αποφάσεις του Υπουργού Οικονομίας Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, Π1/3306/12-10-2010 (εξαιρέση από Ενιαίο Πίνακα Προμηθειών) έως 60.000 € χωρίς Φ.Π.Α.) και Π1/3305/12-11-2010 (νέο χρηματικό όριο πρόχειρου διαγωνισμού 60.000 € χωρίς Φ.Π.Α.)
- 5) Ο Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- 6) Η απόφαση Υπουργού Οικονομικών υπ' αριθμόν 35130/739/9.8.2010
- 7) Οι διατάξεις του Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών

3. Τρόπος εκτέλεσης της Προμήθειας

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία Πρόχειρου Διαγωνισμού με κατάθεση σφραγισμένων προσφορών και συμπλήρωση τιμολογίου. Τα έξοδα των εκ του Νόμου απαραίτητων δημοσιεύσεων της διακήρυξης της δημοπρασίας βαρύνουν τον Ανάδοχο προμηθευτή. Η επιλογή θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη οικονομική προσφορά αφού διαπιστωθεί η πληρότητα ως προς τις Τεχνικές Προδιαγραφές που τίθενται στην παρούσα μελέτη. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να έχει ολοκληρώσει τις εργασίες τοποθέτησης των ειδών προς προμήθεια εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

4. Προϋπολογισμός Προμήθειας

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσόν των 50.184,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23% και θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου Θήρας του οικονομικού έτους 2015 στον Κ.Α. 15.7135.015. Στην τιμή αυτή περιλαμβάνεται η εργασία για την μεταφορά των μπασιετών και όλων των απαραίτητων υλικών για την τοποθέτηση του δαπέδου, η εργασία για την τοποθέτηση των μπασιετών και του δαπέδου, η κατασκευή των απαραίτητων υποβάσεων έδρασης όπου απαιτείται, καθώς και η διαγράμμιση και το βάψιμο του δαπέδου σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς FIBA. Επιπλέον στην τιμή αυτή θα περιλαμβάνεται και η προετοιμασία της επιφανείας και η αποξήλωση παλαιών μπασιετών και δαπέδου όπου απαιτείται.

5. Τοποθεσία Γηπέδων

Τα γήπεδα του Δήμου Θήρας στις οποίες θα τοποθετηθούν οι μπασιετές και το δάπεδο είναι τα εξής:

- 1) Δημοτικό Γήπεδο Καλαθοσφαίρισης στην Τ.Κ. Ακρωτηρίου πλησίον παιδικής χαράς.
- 2) Δημοτικό Γήπεδο Καλαθοσφαίρισης στην Δ.Κ. Επισκοπής Γωνιάς πλησίον τοποθεσίας «στάβλων Καμαρίου» και γηπέδου ποδοσφαίρου.
- 3) Δημοτικό Γήπεδο Καλαθοσφαίρισης στην Τ.Κ. Μεγαλοχωρίου πλησίον παιδικής χαράς.
- 4) Δημοτικό Γήπεδο Καλαθοσφαίρισης στην Δ.Κ. Μεσσαριάς πλησίον παιδικής χαράς.

6.1 Υλικά Δαπέδου Γηπέδου Καλαθοσφαίρισης

Πριν από οποιαδήποτε εργασία τοποθέτησης των υλικών του αθλητικού δαπέδου θα πρέπει πρώτα ο ανάδοχος να τοποθετήσει τις βάσεις των μεταλλικών μπασιετών καθώς και μεταλλικές βάσεις υποδοχής ορθοστατών βόλει διαμέτρου 90mm. Οι βάσεις θα πρέπει να τοποθετηθούν με τέτοιο τρόπο ώστε μετά το πέρας της τοποθέτησης του δαπέδου η γραμμογράφηση των γηπέδων και οι βάσεις να είναι σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς του κάθε αθλήματος.

Θα πραγματοποιηθεί προμήθεια υλικών και πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση τάπητα γηπέδου καλαθοσφαίρισης σε υπάρχον υπόστρωμα. Σε πρώτη φάση θα προηγηθεί επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας από σαθρά υλικά και σκόνες. Τα προβληματικά σημεία που υπάρχουν θα ασταρωθούν με τη συγκολλητική ρητίνη και θα στοκαριστούν με τα κατάλληλα υλικά. Θα ασταρωθεί όλη η επιφάνεια για τη σωστή πρόσφυση των υλικών. Η στρώση του δαπέδου θα αποτελείται από 2 επικαλύψεις πάχους 0,5mm ανά επικάλυψη μίγματος ασφατικού γαλακτώματος, συνθετικών ρητινών και χαλαζιακής άμμου(κοκιομετρίας 0,1 mm-0,2 mm) και αφραλατωμένου νερού. Στην συνέχεια ακολουθούν 2 στρώσεις ακρυλικής βαφής αναμειγμένη με χαλαζιακή άμμο (κοκιομετρίας 0,1 mm-0,2 mm). Τέλος ακολουθεί η γραμμογράφηση του γηπέδου και το βάψιμο των ημικυκλίων με ελαστική ακρυλική βαφή με αποκλειστική χρήση για διαγράμμιση γηπέδων. Η επιλογή των χρωμάτων (διχρωμία) θα γίνει από την αρμόδια υπηρεσία του δήμου Θήρας.

Η προς διάστρωση επιφάνεια του κάθε γηπέδου είναι 480 τετραγωνικά μέτρα.

(Μήκος 30 μέτρα - Πλάτος 16 μέτρα)

Ο ανάδοχος θα εγγυάται για την άρτια και σωστή τοποθέτηση των υπο προμήθεια υλικών και μπασιετών και θα αναλαμβάνει να επισκευάσει ενδεχόμενες φθορές του γηπέδου, οι οποίες οφείλονται σε ατεχνία κατά την τοποθέτηση ή κακή ποιότητα υλικών, για 2 έτη, χωρίς χρέωση υλικών & εργασιών επισκευής.

6.1.1. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001 περί πιστοποίησης στην τοποθέτηση αθλητικών δαπέδων είτε του ιδίου είτε του συνεργείου εφαρμογής στο οποίο θα αναθέσει την εργασία τοποθέτησης των υπό προμήθεια υλικών.

6.2 Μπασιέτα Ολυμπιακού Τύπου με Δίχτυ και Προστατευτικό Στρώμα

Γενικά η κατασκευή απαρτίζεται από το θεμέλιο, τον κορμό της μπασιέτας, το ταμπλό με αντηρίδες και το στεφάνι με το ανάλογο δίχτυ. Η βάση είναι ένα ορθογώνιο πλαίσιο διαστάσεων 50,5cm x 33,5cm κατασκευασμένη από γωνία 60mm x 60mm x 6mm. Στην επιφάνεια υπάρχουν μπουλόνια για την στηριξή του στηλοβάτη. Στο κάτω μέρος του πλαισίου υπάρχουν τζίνες μήκους 60cm ή 80cm από γωνία 50mm x 50mm x 5mm. Πακτώνεται στο έδαφος σε βάθος 50cm ή 60cm. Το θεμέλιο κατασκευάζεται από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16. Ο οπλισμός του θεμελίου αποτελείται από κλωβό δομικού χάλυβα κατηγορίας S500. Ο στηλοβάτης θα είναι χρώματος άσπρου ή πράσινου ή μπλε και θα φέρει αντισκωριακή βαφή υψηλής ποιότητας. Ο στηλοβάτης κατασκευάζεται από χαλυβδόφυλλα πάχους 3mm. Τρεις βραχίονες με πρισματική μορφή ενώνονται μεταξύ τους και σχηματίζουν τεθλασμένη με τον πρώτο βραχίονα να είναι κατακόρυφος και να έχει ύψος 200cm, ο δεύτερος με γωνία 120 μοιρών και μήκος 170cm και ο τρίτος βραχίονας με γωνία 150 μοιρών και μήκος 95cm. Σε κάθε περίπτωση, το ύψος από τη στάθμη 0 μέχρι το άνω μέρος του στεφανιού είναι 3,05m, και η απόσταση από την εξωτερική πλευρά της τελικής γραμμής είναι 1m. Ο κορμός και ιδιαιτέρως το πρώτο τμήμα του, φέρει μεταλλικές ενισχύσεις προς αποφυγή στρέβλωσης, η ενίσχυση αυτή εξασφαλίζεται με μεταλλικά ελάσματα πάχους 3mm. Η διατομή του στηλοβάτη είναι ορθογώνια με στρογγυλεμένες τις ακμές και μεταβάλλεται ομαλά όσο πλησιάζει στο ταμπλό. Το κάτω μέρος ενσωματώνεται ένα μεταλλικό πλαίσιο ίδιο με αυτό της βάσης για προσαρμογή και στηριξή. Στο επάνω μέρος της μπασιέτας υπάρχουν τέσσερα γαλβανιζέ μπουλόνια για την τοποθέτηση του ταμπλό. Το ταμπλό αποτελείται από δύο ορθογώνια πλαίσια, το εξωτερικό με διαστάσεις 180cm x 105cm και το εσωτερικό με διαστάσεις 59cm x 45cm, και είναι κατασκευασμένο από ενισχυμένο κοιλοδοκό 50mm x 25mm και πάχους 2mm. Το ταμπλό είναι από Plexiglas διαφανές πάχους 12mm, και στερεώνεται στα πλαίσια με βίδες φρεζάτες γαλβανιζέ, ανάμεσα στο σκελετό και στο Plexiglas παρεμβάλλεται λάστιχο πάχους 4mm για την απορρόφηση των κραδασμών. Το στεφάνι είναι κατασκευασμένο από σίδηρο μασίφ 20mm και έχει εσωτερική διάμετρο 45cm χρώματος κόκκινο ή πορτοκαλί και φέρει μηχανισμό επαναφοράς σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Παγκόσμιας Ομοσπονδίας Καλαθοσφαίρισης.

6.2.1. Ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει πιστοποιητικό ελέγχου για την στεφάνη σύμφωνα κατά το ευρωπαϊκό πρότυπο EN1270.

Η στερέωση του δικτυού γίνεται με σύρμα το οποίο περνά κάτω από στεφάνι σε ειδικές εσοχές. Στερεώνεται στο ταμπλό με τέσσερα γαλβανιζέ μπουλόνια. Το δίχτυ είναι κατασκευασμένο από nylon πάχους 6mm. Το μήκος του να μην είναι

15REQ003068993 2015-09-21

μικρότερο από 40 cm και όχι μεγαλύτερο από 45 cm. Το επάνω τμήμα του διχτυού θα πρέπει να είναι ημιάκαμπτο για να αποτρέπει:

- α) την προς τα πάνω αναπήδηση του μέσα από το στεφάνι.
- β) την παγίδευσή της μπάλας στο δίχτυ η την επαναπήδηση της εκτός διχτυού.

Το σύστημα της συγκεκριμένης μπάσκέτας θα πρέπει να φέρει το ανάλογο προστατευτικό στρώμα το οποίο αποτελείται εξωτερικά από ανθεκτικό υλικό αρίστης ποιότητας (συνθετικό δέρμα ή πλαστικό) και εσωτερικά από αφρολέξ πάχους 7cm.

ΘΗΡΑ, 15-06-2015

Ο Συντάξας