

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ &
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΦΑΙΣΤΟΥ

ΔΗΜΟΣ: Φαιστού
ΤΙΤΛΟΣ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ
ΠΟΜΠΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ
ΣΕΙΡΑ ΤΕΥΧΩΝ: 9/2024

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΟΜΠΙΑΣ ΔΗΜΟΥ
ΦΑΙΣΤΟΥ**

Προϋπολογισμού: **200,000.00** σε ΕΥΡΩ

Απρίλιος 2024



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΦΑΙΣΤΟΥ

ΔΗΜΟΣ: Φαιστού
Τίτλος: **ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ
ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΟΜΠΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ**
Προϋπολογισμός: **200,000.00** ΕΥΡΩ
Χρηματοδότηση: **Προγραμ. Δημ.
Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.)**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Έγγραφο Δήμου-

Φορέα:

Τίτλος:

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ
ΠΟΜΠΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ**

Κωδ. Προϋπ/σμού:

61.7135.0025

Περιγραφή:

Σκοπός της προμήθειας είναι η αντικατάσταση του συνθετικού χλοοτάπητα του γηπέδου ποδοσφαίρου της Πόμπιας, ώστε να είναι λειτουργικό και ασφαλές για την διεξαγωγή ποδοσφαιρικών αγώνων. Περιλαμβάνει την αντικατάσταση του υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα με νέο τελευταίας γενιάς, τις ανάλογες διαγραμμίσεις, την προσθήκη καουτσούκ και άμμου, σύμφωνα με τα πιστοποιητικά FIFA RECOMMENDED ή FIFA QUALITY, μαζί με τις απαραίτητες εργασίες αποξήλωσης του παλιού χλοοτάπητα, την διόρθωση της ομαλότητας και κλίσεων της υπόβασης έδρασης και την αντικατάσταση των δύο τερμάτων. Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το Π.Δ.Ε. και έχει εγγραφεί στην ΝΠ402, με Κ.Α. 2022ΝΠ40200015, με εγκεκριμένη διάθεση πίστωσης ποσού 200.000,00€ και είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου Φαιστού εις βάρος του κωδικού Κ.Α 61.7135.0025.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Μοίρες 01/04/2024
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ



ΔΑΡΙΒΙΑΝΑΚΗΣ ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ

Μοίρες 01/04/2024
Οι Συντάξαντες

ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΧΑΡΩΝΙΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΦΑΙΣΤΟΥ

ΔΗΜΟΣ: Φαιστού
Τίτλος: **ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ
ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΟΜΠΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ**
Προϋπολογισμός: **200,000.00** ΕΥΡΩ
Χρηματοδότηση:
Προγραμ.Δημ.Επενδύσεων(Π.Δ.Ε.)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο Προμήθειας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια " **ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ
ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΟΜΠΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ** ", για την κάλυψη αναγκών του γηπέδου
Πόμπιας Δήμου Φαιστού.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με:

- I. Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- II. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- III. Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές

Γενικά Χαρακτηριστικά-Περιγραφή

Συνθετικός χλοοτάπητας

Ο ποδοσφαιρικός τάπητας θα είναι ελαχίστου συνολικού ύψους πέλους πενήντα πέντε (55) χιλιοστών, τελευταίας τεχνολογίας, εγνωσμένης αξίας και ποιότητας παραγωγής.

Ο Χλοοτάπητας πρέπει να ικανοποιεί επί ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

<u>(Α) Ιδιότητα</u>	<u>(Β) Απαίτηση</u>	<u>(Γ) Αποδεικτικό Μέσο</u>
Ύψος Πέλους	55mm	Εγχειρίδιο Εργαστηριακού Ελέγχου

Γραμμική Πυκνότητα Νημάτων	13.800 Dtex	Εγχειρίδιο Εργαστηριακού Ελέγχου
Συρραφές	9.400gr/m ²	Εγχειρίδιο Εργαστηριακού Ελέγχου
Πάχος ίσιας ίνας σε μm	1 ^η ίνα: Ενδεικτικού τύπου Three spine 390 micron 2 ^η ίνα: Ενδεικτικού τύπου oval 360 micron 3 ^η ίνα: Ενδεικτικού τύπου X-shape 420 micron	Εγχειρίδιο Εργαστηριακού Ελέγχου
Συνολικό Βάρος Ινών ανά m ²	1.600 gr/m ²	Εγχειρίδιο Εργαστηριακού Ελέγχου
Βάρος Τάπητα ανά m ²	2.600 gr/m ²	Εγχειρίδιο Εργαστηριακού Ελέγχου
Πρωτεύουσα Υπόβαση	Προπυλένιο ή latex με επικάλυψη PU	Εγχειρίδιο Εργαστηριακού Ελέγχου

Ο ποδοσφαιρικός τάπητας θα είναι ελαχίστου συνολικού πέλους 55mm, τελευταίας τεχνολογίας, εγνωσμένης αξίας και ποιότητας παραγωγής. Θα είναι κατασκευασμένος από 3 διαφορετικές ίνες πολυαιθυλενίου σχημάτων ενδεικτικού τύπου Three spine, oval και X-shape, σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα. Οι ραφές του συνθετικού χλοοτάπητα θα είναι περίπου στις 9.400m², ενώ η συνολική γραμμική πυκνότητα ινών τουλάχιστον 13.800. Το ελάχιστο συνολικό βάρος και των 3 ινών θα είναι στα 1.600gr/m² ενώ το βάρος του τάπητα στα 2.600gr/m². Διευκρινίζεται ότι επί των ζητούμενων τιμών για τις τεχνικές προδιαγραφές του χλοοτάπητα επιτρέπονται αποκλίσεις της τάξεως του +/- 5% . Επίσης διευκρινίζεται ότι: σχετικά με την απόδειξη επί των ζητούμενων τιμών και ποιοτικών χαρακτηριστικών όλων των τεχνικών προδιαγραφών του συνθετικού χλοοτάπητα αυτά θα αποδεικνύονται βάση της δήλωσης του κατασκευαστή /προμηθευτή ή από τα αποτελέσματα των μετρήσεων των αντίστοιχων προσκομιζόμενων εγγράφων.

Οι ζητούμενες προδιαγραφές του προσφερόμενου τύπου τεχνητού χλοοτάπητα θα αποδεικνύεται με τα κάτωθι απαιτούμενα πιστοποιητικά τα οποία, ο υποψήφιος οικονομικός φορέας οφείλει να υποβάλει στην τεχνική του προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού:

- Δείγμα συνθετικού χλοοτάπητα περίπου διαστάσεων 20x20εκ. Το δείγμα θα πρέπει να σταλεί στην αρμόδια επιτροπή το αργότερο 2 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- Γραπτή εγγύηση πέντε (5) ετών από τον οικονομικό φορέα για τον προσφερόμενο χλοοτάπητα.
- Γραπτή εγγύηση πέντε (5) ετών από τον οίκο παραγωγής του προσφερόμενου χλοοτάπητα, η οποία θα αναφέρει τον τίτλο του διαγωνισμού. Η εγγύηση γίνεται αποδεκτή να είναι μειούμενης ανταπόδοσης και ισχύος ανάλογα της παρόδου του χρόνου χρήσης μετά την παραλαβή της προμήθειας.
- Εργαστηριακή εξέταση (Test Report) του προς προμήθεια τάπητα που να καλύπτει τα ανωτέρω ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά και να προκύπτει αποδοχή του αναφορικά των απαιτήσεων FIFA QUALITY ή FIFA QUALITY PRO.
- Η εταιρεία παραγωγής του συνθετικού χλοοτάπητα θα πρέπει να ανήκει στη λίστα FIFA Preferred Producer ή FIFA Licensees.
- Αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμών σύμφωνα με το πρότυπο EN 15330 ή ισοδύναμο.
- Αποτέλεσμα δοκιμής μακροχρόνιας φθοράς του προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα στις 24.0στροφές (κατ'ελάχιστο), με τη μέθοδο Lisport XL, ή ισοδύναμο.
- Αποτελέσματα εργαστηριακού ελέγχου γήρανσης ίνας από ακτινοβολία UVA, βάσει του πρότυπου EN 14836, όπου να φαίνονται επίσης και το πάχος των 3 διαφορετικών ινών ή ισοδύναμο.
- Ο ανάδοχος ή υπεργολάβος της προμήθειας που θα αναλάβει την τοποθέτηση του συνθετικού χλοοτάπητα θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018.
- Δήλωση της εταιρείας παραγωγής, ότι αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας του συνθετικού χλοοτάπητα έναντι του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση που αναδειχθεί ανάδοχος της εν λόγω προμήθειας.
- Να έχει εκτελέσει επιτυχώς κατά την τελευταία πενταετία, τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις προμηθειών ή έργου του συγκεκριμένου τύπου (δηλαδή συμβάσεις

που αφορούν την προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα), οι οποίες να αφορούν σε δημόσιο φορέα και ανεξαρτήτου ποσού. (Προς απόδειξη αυτού θα πρέπει να προσκομιστούν οι συμβάσεις και τα αντίστοιχα πρωτόκολλα παραλαβής/βεβαίωση περαίωσης).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά χερσαία και θαλάσσια, εκτελωνισμό, φορτοεκφόρτωση, εγκατάσταση και τοποθέτηση και των υλικών πλήρωσης, γραμμογράφηση και παράδοση έτοιμου για χρήση του συνθετικού χλοοτάπητα επί τόπου του έργου, τοποθετημένος επάνω σε σταθερή επιφάνεια.

Προτείνεται να είναι δίχρωμος σε δύο αποχρώσεις του πράσινου (ανοιχτό και σκούρο πράσινο), ενώ η ελαστική υπόβαση πρέπει να έχει δυνατότητα αποστράγγισης των νερών από εξόδους απορροής. Τα ρολά θα συγκολούνται στις ενώσεις με ειδικές ταινίες πάνω στις οποίες διαστρώνεται ειδική κόλλα πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο πιστοποιητικό ελέγχου από το εργαστήριο της FIFA (FIFA LABORATORY TEST REPORT), ώστε να επιτυγχάνεται άρρηκτη σύνδεση μεταξύ τους. Οι γραμμές του γηπέδου θα είναι έμφυτες, πλάτους 10 cm από το ίδιο υλικό, σε χρώμα άσπρο.

Η ολοκλήρωση του συνθετικού τάπητα θα γίνει με την πλήρωση χαλαζιακής άμμου και κόκκων καουτσούκ σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο πιστοποιητικό ελέγχου από το εργαστήριο της FIFA (FIFA LABORATORY TEST REPORT) για τον χλοοτάπητα. Η πλήρωση θα γίνει με ειδικό μηχάνημα για την σωστή και ομοιόμορφη κατανομή της άμμου και του καουτσούκ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση του υφιστάμενου χλοοτάπητα του γηπέδου με την πλήρη αφαίρεση των ρολών, των υλικών πλήρωσης (καουτσούκ και άμμο), των ταινιών και κόλλας συγκόλλησης των ρολών. Επίσης ό υψομετρικός έλεγχος της επιφάνειας έδρασης του χλοοτάπητα και η συμπλήρωση κατάλληλου υλικού προς διόρθωση τυχών λακούβων και ανωμαλιών προς επίτευξη της επιθυμητής ομαλότητας και κλίσης για την απορροή των όμβριων υδάτων, με χρήση οποιουδήποτε μηχανολογικού εξοπλισμού και εργαλείων καθώς και μεταφορά των προϊόντων αποξήλωσης προς φόρτωση.

Εστίες ποδοσφαίρου

Οι εστίες είναι διαστάσεων 7,32μ. (μήκος), 2,44μ. (ύψος), όπως ακριβώς προβλέπονται από τους κανονισμούς FIFA, UEFA και χρησιμοποιούνται στα γήπεδα όπου διεξάγονται επίσημοι αγώνες ποδοσφαίρου. Είναι κατασκευασμένες από ειδικό προφίλ αλουμινίου, οβάλ διατομής, χωρίς κολλήσεις, με διαμ. 120x120 mm, σε άσπρο χρώμα με ηλεκτροστατική βαφή, από διάφανο πολυεστερικό βερνίκι. Οι εστίες είναι διαιρούμενες, αποτελούμενες, η κάθε μία, από δύο κάθετα τμήματα (κάθετα δοκάρια) και ένα οριζόντιο, τα οποία συνδέονται μεταξύ τους και ενοποιούνται με γωνίες από αλουμίνιο. Η κάθε εστία θα φέρει αντηρίδες, για την συγκράτηση των διχτυών. Στο πίσω μέρος της εστίας θα υπάρχει ειδικά διαμορφωμένο κανάλι, περιμετρικά, όπου θα είναι τοποθετημένα ειδικά γαντζάκια, για την συγκράτηση των διχτυών. Τέλος, κάθε εστία θα στηρίζεται σε βάση η οποία θα είναι πακτωμένη στο έδαφος με τη δυνατότητα μετακίνησης της, με την προϋπόθεση ύπαρξης νέας βάσης. Τα Δίχτυα εστίας ποδοσφαίρου θα είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο με πάχος νήματος 3mm – βάθος 200x200cm τετράγωνο ή εξάγωνο καρέ.

Συνοδευτικά έγγραφα-πιστοποιητικά (θα περιλαμβάνονται στον φάκελο δικαιολογητικά συμμετοχής κατά την υποβολή της προσφοράς).

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 της εταιρείας παραγωγής των εστιών.
- Πιστοποιητικό EN για τις προσφερόμενες εστίες.

Στην τιμή περιλαμβάνονται και όλες οι απαραίτητες εργασίες για την αποξήλωση των παλαιών εστιών ποδοσφαίρου και τυχόν βάσης στήριξης τους εάν απαιτείται, η μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων καθαίρεσης, καθώς και όλες οι απαιτούμενες εργασίες και υλικά για την τοποθέτηση των νέων εστιών και την παράδοση τους σε πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Μοίρες 03/04/2024
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ



ΔΑΡΙΒΙΑΝΑΚΗΣ ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ

Μοίρες 03/04/2024
Οι Συντάξαντες

Χαρωνίτης Γρηγόριος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ &
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΦΑΙΣΤΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΟΜΠΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
(Ν. 4412/16)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα προδιαγραφών FIFA.	m2	6,000.00	26.21	157.260,00
2	Προμήθεια και τοποθέτηση εστίας ποδοσφαίρου προδιαγραφών FIFA.	τεμ.	2.00	2,000.00	4.000,00
					ΣΥΝΟΛΟ 161.260,00
					Στρογγυλοποίηση: 37,60
					ΦΠΑ 24% 38.740,00
					ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ): 200.000,00

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Μοίρες 03/04/2024
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ



ΔΑΡΙΒΙΑΝΑΚΗΣ ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ

Μοίρες 03/04/2024
Ος Συντάξαντες

Χαρμπίνα Ε. Τριγόρης
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ
Παύλος Φαίστου
Με ... βαθμό