



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
(Λόγω αλλαγής Φ.Π.Α.)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
& ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ: ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ
Ταχ. Δ/ση : Λ. Πεντέλης 146 Χαλάνδρι
ΤΚ : 15234
Τηλέφωνο : 210 6856410
Φαξ : 210 6821926
Email : sports@halandri.gr

ΧΑΛΑΝΔΡΙ: 26/04/2016
Αριθμός Μελέτης : 34/2016

ΠΡΟΣ:Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Τμήμα : Προμηθειών & Διαχείρισης Υλικού

Μελέτη

Η παρούσα μελέτη αφορά προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα τελευταίας γενιάς, στο γήπεδο ποδοσφαίρου του Αθλητικού Κέντρου « Νίκος Πέρκιζας».

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 233.926,00 € - Κ.Α. 15.7135.28

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ:	188.650,00 €
ΦΠΑ 24%:	45.276,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	233.926,00 €

ΠΑΥ 959 /2016

CPV: 39293400-6

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση
2. Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Συγγραφή υποχρεώσεων
5. Τιμολόγιο προσφοράς

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διαγωνισμός

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Χαλανδρίου στα πλαίσια της απαιτούμενης αναβάθμισης των υφιστάμενων γηπέδων και συγκεκριμένα του γηπέδου ποδοσφαίρου του Αθλητικού Κέντρου «Νίκος Πέρκιζας», συνέταξε την παρούσα μελέτη για την προμήθεια νέου συνθετικού χλοοτάπητα τελευταίας γενιάς.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας είναι ένα προϊόν που χρησιμοποιείται αρκετές δεκαετίες υποκαθιστώντας τον φυσικό χλοοτάπητα του αγωνιστικού χώρου των γηπέδων ποδοσφαίρου. Ο συνθετικός χλοοτάπητας, έχει γίνει δεκτός από την FIFA και κατ' επέκταση και από την ΕΠΟ, καθώς μπορεί σε μεγάλο βαθμό να προσομοιώσει τον φυσικό χλοοτάπητα. Η τοποθέτηση και η χρήση του καλύπτει όλες τις περιπτώσεις στις οποίες η τοποθέτηση φυσικού χλοοτάπητα να αντενδείκνυται για λόγους όπως το υψηλό κόστος συντήρησης, η συνεχής και εντατική χρήση κ.α.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας τελευταίας γενιάς, αποτελείται από νήματα πολυαιθυλενίου όμοια με φυσικό γρασίδι τα οποία συγκρατούνται σε μια ειδική βάση από μείγμα πολυπροπυλενίου και πολυεστέρα επενδυμένη με λάτεξ ή από μείγμα πολυπροπυλενίου και πολυουρεθάνης δύο συστατικών.

Στις τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν περιγράφονται τα στοιχεία του συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με τις ανάγκες του ποδοσφαιρικού γηπέδου και οι εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εγκατάστασή του, παραδοτέου πιστοποιημένου κατά FIFA RECOMMENDED TWO STAR.

Οι καθαρές διαστάσεις του αγωνιστικού χώρου είναι 65 μέτρα πλάτος και 105 μέτρα μήκος, ενώ μαζί με τις προβλεπόμενες περιμετρικές λωρίδες ασφαλείας, η επιφάνεια που θα επιστρωθεί ανέρχεται στα 70μ x 110μ = 7.700 τ.μ.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 233.926,00€ , συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Για τη συγκεκριμένη προμήθεια υπάρχει πίστωση στον Κ.Α. Εξόδων: 15.7135.28 του προϋπολογισμού του Δήμου Χαλανδρίου Ο.Ε 2016.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
& ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ ΠΟΥΛΥΞΕΝΗ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΝΟΤΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

Τοπογράφος – Μηχανικός

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια και τοποθέτηση ποδοσφαιρικού συνθετικού χλοοτάπητα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της FIFA, για το γήπεδο ποδοσφαίρου του Αθλητικού Κέντρου «Νικ. Πέρκιζας» .

Το προς προμήθεια είδος θα είναι άριστης ποιότητας και θα πληροί όλες τις διατάξεις υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Οι ποσότητες του προς προμήθεια είδους, είναι υπολογισμένες κατά τέτοιον τρόπο ώστε να καλύπτουν τις υπάρχουσες ανάγκες του γηπέδου.

Ο όρος συνθετικός χλοοτάπητας όπου αναφέρεται παρακάτω περιγράφει νήματα πολυαιθυλενίου που προσομοιάζουν με φυσικό γρασίδι τα οποία συγκρατούνται σε μια ειδική βάση, μη περιλαμβανομένων των υλικών πλήρωσης. Η βάση του συνθετικού χλοοτάπητα θα αποτελείται από 100% πολυπροπυλένιο και από πολυουρεθάνη δύο συστατικών ή πολυεστέρα επενδυμένη με λάτεξ, με δυνατότητα αποστράγγισης υδάτων.

Τα υλικά πλήρωσης θα είναι χαλαζιακή άμμος και κόκκοι ελαστικού (SBR). Θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στις προδιαγραφές της FIFA (Quality Concept for Football Turfs, Handbook of requirements, ισχύουσα έκδοση).

Αναλυτικότερα , οι **ελάχιστες** απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του συνθετικού χλοοτάπητα θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να πληρούν τουλάχιστον τα παρακάτω:

Συνθετικός Χλοοτάπητας

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Αντοχή νήματος	12.000 dtx
Σύνθεση ίνας	100% πολυαιθυλαίνιο
Ελάχιστο πάχος ίνας	220 micron μm
Ελάχιστο πλάτος ίνας	1,00 mm
Ύψος Πέλους (προεξέχον της βάσης)	60 mm Μέθοδος παραγωγής θυσανωτή (DIN 61151
Αριθμός Κόμπων	7.500 / m ²
Ελάχιστο Ολικό Βάρος Ινών	1.200 gr/m ²
Ελάχιστο συνολικό βάρος τάπητα	2.200 gr/m ²
Διαπερατότητα νερού (Σύμφωνα με το EN12616)	>180MM/h
Χρώμα	Δίχρωμο ανοικτό και σκούρο πράσινο

Υλικά πλήρωσης

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Χαλαζιακή Άμμος	Στρογγυλή , πλυμένη και στεγνωμένη, με κοκκομετρική διαβάθμιση $\leq 1,3\text{mm}$, βάρους τουλάχιστον 15 kg /m^2
Κόκοι Ελαστικού (SBR)	Κοκκομετρικής διαβάθμισης από $0,5 \text{ mm}$ έως $2,5\text{mm}$, απαλλαγμένοι από ξένα στοιχεία και σκόνη, καθαρότητας κατά $99,9\%$, φιλικό ως προς το περιβάλλον , βάρους τουλάχιστον 15 kg /m^2

Υλικά γραμμογράφησης

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τεχνητός χλοοτάπητας ιδίων προδιαγραφών όπως ο ανωτέρω σε λωρίδες πλάτους 10cm , χρώματος λευκού.	Η ένωση των τεμαχίων γραμμογράφησης και υπόλοιπου χλοοτάπητα θα γίνει με χρήση ειδικών ταινιών ή και κόλλας, ανθεκτικών σε υγρασία, υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες και γήρανση, όμοια με τα τεμάχια χλοοτάπητα ή θα είναι ενσωματωμένη από τον κατασκευαστή στο χλοοτάπητα.

Αναλυτικότερα:

Επιστρώσεις με ελαστικοσυνθετικό χλοοτάπητα τελευταίας γενιάς, με ελαστική υπόβαση από ίνες θυσανωτές, πάχους πέλους 60χιλ , σύμφωνα με την μελέτη και την **ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά δάπεδα"**, επικολλούμενου με συμβατή κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα.

Η ποιότητα του νήματος του ελαστικοσυνθετικού χλοοτάπητα είναι από πολυαιθυλένιο (100%), στα 12.000Dtex κατ' ελάχιστο και διαθέτει κύρια υπόβαση από πολυπροπυλένιο και δευτερεύουσα από Latex, καθώς και ενισχυτικό πλέγμα με προστασία κατά των υπεριώδων ακτινοβολιών. Η ελαστική αυτή υπόβαση έχει δυνατότητα αποστράγγισης των υδάτων με κατάλληλες εξόδους διαρροής. Το ύψος πέλους θα είναι 60χιλ κατ' ελάχιστον. Το συνολικό βάρος είναι τουλάχιστον 2.200gr/m^2 και το βάρος του πέλους 1.200gr/m^2 .

Τα ρολά, αφού απλωθούν, συγκολλούνται στις ενώσεις με ειδικές ταινίες, πάνω στις οποίες στρώνεται πολυουρεθάνη δυο συστατικών, ώστε να επιτυγχάνεται άρρηκτη σύνδεση μεταξύ τους. Η πλήρωση του συνθετικού χλοοτάπητα γίνεται με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας $\leq 1,3\text{mm}$, με ενδεικτική κατανάλωση τουλάχιστον 15 Kgr/m^2 και κόκκων καουτσούκ $0,5\text{χιλ}- 2,5 \text{χιλ}$ με ενδεικτική κατανάλωση τουλάχιστον 15 Kgr/m^2 .

Η γραμμογράφηση του γηπέδου γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις υποδείξεις του κατασκευαστή, ώστε να εξασφαλίζεται η συνέχεια κι η μακροζωία αυτού και της γραμμογράφησης.

Η πλήρως περαιωμένη εργασία συνδέεται από πιστοποιητικό FIFA recommended 2 stars, ISO 9001 ή αντίστοιχο περί διασφάλισης ποιότητας στην τοποθέτηση αθλητικών δαπέδων όλα τα σχετικά επίσημα

πιστοποιητικά από διαπιστευμένο φορέα και γραπτή εγγύηση τουλάχιστον πέντε ετών από την προμηθεύτρια εταιρία.

Η προμήθεια και τοποθέτηση του ελαστικοσυνθετικού χλοοτάπητα τελευταίας γενιάς, **προϋποθέτει την έγγραφη σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας, κατόπιν έγκρισης των σχετικών πιστοποιητικών και του δείγματος, τα οποία θα κατατεθούν εγκαίρως στην Υπηρεσία.**

Η τοποθέτηση γίνεται από εξειδικευμένο συνεργείο με αποδεδειγμένη προγενέστερη εμπειρία ώστε να εξασφαλίζεται η έντεχνη και άρτια τοποθέτησή του.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια του ελαστικοσυνθετικού χλοοτάπητα τελευταίας γενιάς, οι λωρίδες τερμάτων, η ειδική κόλλα, η μεταφορά, η τοποθέτηση, η γραμμογράφηση σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές και παράδοση πλήρως περαιωμένης εργασίας έτοιμο προς χρήση.

Κάθε υποψήφιος προμηθευτής χρειάζεται να προσκομίσει υποχρεωτικά με την τεχνική προσφορά του **επί ποινή αποκλεισμού** τα ακόλουθα:

- 1.1 Σήμα πιστοποίησης (Field certificate) του προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα (ίδιος κατασκευαστής και τύπος τάπητα), σύμφωνα με το οποίο να έχει πιστοποιηθεί η τοποθέτηση του σε υπάρχον γήπεδο ποδοσφαίρου (τοποθετημένο με ισοδύναμα υλικά) πληρώσεως, χαλαζιακή άμμο και κόκκους ελαστικού (sbr) το οποίο να έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κριτηρίων του «FIFA QUALITY CONCEPT FOR FOOTBALL TURF»- 1 OR 2 STAR, κατά τα τελευταία τρία (3) έτη.
- 1.2 Είτε α) Έκθεση ελέγχου ποιότητας (FIFA LABORATORY TEST REPORT) εγκεκριμένου από την FIFA εργαστηρίου , του προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα (ίδιος κατασκευαστής και τύπος τάπητα), σύμφωνα με το οποίο να έχει πιστοποιηθεί (δοκιμασμένο με ισοδύναμα υλικά πληρώσεως) η εκπλήρωση των κριτηρίων του «FIFA LABORATORY TEST-1 ή 2 STAR», είτε β) Εργαστηριακή έκθεση απόδοσης (laboratory performance report) εγκεκριμένου από τη FIFA Εργαστηρίου, του προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα (ίδιος κατασκευαστής και τύπος τάπητα), δοκιμασμένου με ισοδύναμα υλικά πληρώσεως κατά το πρότυπο EN 15330-1:2013 (δοκιμές αναγνώρισης ανθεκτικότητας, αντοχής στις κλιματολογικές συνθήκες, αλληλεπίδρασης μπάλας-τάπητα κλπ.), σύμφωνα με το οποίο θα πιστοποιείται ότι ο συνθετικός χλοοτάπητας καλύπτει τις απαιτήσεις του προτύπου.
- 1.3 Πιστοποίηση του οίκου κατασκευής του συνθετικού χλοοτάπητα κατά ISO 9001:2008 και ISO 14001:2004 εν ισχύ.
- 1.4 Σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2008 με πεδίο εφαρμογής την προμήθεια εξοπλισμού γηπέδων άθλησης, σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2008 με πεδίο εφαρμογής την εγκατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα του συμμετέχοντα.
- 1.5 Ο προς προμήθεια συνθετικός τάπητας χρειάζεται να είναι σε συμφωνία με τις προδιαγραφές DIN 18035-7:2002-06 «Αθλητικά γήπεδα-χλοοτάπητας από πλαστική ύλη».
- 1.6 Τεύχος οδηγιών συντήρησης και καλής χρήσης του χλοοτάπητα.
- 1.7 Έγγραφο παροχή εγγύησης από τον κατασκευαστικό οίκο του συνθετικού χλοοτάπητα και τον διαγωνιζόμενο σε συνδυασμό καλής χρήσης, της οποίας η διάρκεια να καλύπτει **τουλάχιστον** τον ελάχιστο απαιτούμενο από την υπηρεσία χρόνο των **πέντε (5) ετών**.
- 1.8 Υπεύθυνη δήλωση ότι οι διαγωνιζόμενοι έχουν εξασφαλίσει τις απαιτούμενες ποσότητες υλικών για την εκτέλεση της προμήθειας και των απαιτούμενων για την ολοκλήρωση της εργασιών, σύμφωνα με την τεχνική τους προσφορά, χωρίς να δικαιούνται να ζητήσουν μετά την ανάθεση ή κατά τη διάρκεια της κατασκευής την αλλαγή ή την αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού με την αιτιολογία ότι δεν τα βρίσκουν στην αγορά ή ότι δεν παράγονται πλέον.

- 1.9 Βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση από τους διαγωνιζόμενους ότι τα υλικά που το συνθέτουν είναι φιλικά προς το περιβάλλον και όχι τοξικά, η οποία θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού.
- 1.10 Όλα τα ξενόγλωσσα πιστοποιητικά να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.
- 1.11 Πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης αντίστοιχων τοποθετημένων συνθετικών ταπήτων στην Ελλάδα από τον υποψήφιο προμηθευτή.
- 1.12 Υπεύθυνη Δήλωση ότι τα υλικά πλήρωσης εκπληρώνουν τις απαιτήσεις της FIFA , όπως αυτές αναφέρονται στο τεύχος FIFA GUIDE TO ARTIFICIAL SURFACES ή FIFA Quality Concept for football turfs, Handbook of Requirements, ισχύουσα έκδοση.
- 1.13 Ένα (1) δείγμα του προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα διαστάσεων περίπου 20εκ. x 20εκ. και ένα δείγμα από τα υλικά πλήρωσης , 30ml (περίπου) χαλαζιακή άμμο και 30ml (περίπου) ελαστικού (SBR).
- 1.14 Ο κάθε υποψήφιος προμηθευτής θα επισκεφθεί οπωσδήποτε το γήπεδο ποδοσφαίρου του Αθλητικού Κέντρου « Νίκος Πέρκιζας», προκειμένου να λάβει γνώση των τοπικών συνθηκών και θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών και αναλαμβάνει να παραδώσει και να τοποθετήσει πλήρως και σωστά τον προς προμήθεια συνθετικό τάπητα.

Η γραμμογράφηση του αγωνιστικού χώρου θα γίνει με τοποθέτηση λωρίδων χλοοτάπητα ιδίων προδιαγραφών ,πάχους 10 εκατοστών σε χρώμα λευκό, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ή θα είναι ενσωματωμένη από τον κατασκευαστή στο χλοοτάπητα. Η ένωση των τεμαχίων του χλοοτάπητα και της γραμμογράφησης θα γίνει με χρήση ειδικών ταινιών ή και κόλλας, ανθεκτικών σε υγρασία, υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες και γήρανση, όμοια με τα λοιπά τεμάχια χλοοτάπητα.

Η τιμή προσφοράς κάθε υποψηφίου προμηθευτή , θα περιλαμβάνει εκτός από την προμήθεια του συνθετικού χλοοτάπητα, την απομάκρυνση του παλαιού συνθετικού χλοοτάπητα και την τοποθέτηση του προς προμήθεια χλοοτάπητα.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών τοποθέτησης του συνθετικού χλοοτάπητα, ο ανάδοχος θα πιστοποιήσει τον εγκαταστημένο χλοοτάπητα με τα υλικά πλήρωσης του σε συνεργασία με εγκεκριμένο εργαστήριο της διεθνούς ομοσπονδίας Ποδοσφαίρου, προκειμένου να λάβει πιστοποιητικό FIFA RECOMMENDED TWO STARS για το γήπεδο του Αθλητικού Κέντρου «Νικ. Πέρκιζας», με δαπάνη του ίδιου, εντός σαράντα (45) ημερών. Σε περίπτωση που τα αποτελέσματα των ελέγχων πιστοποίησης δεν καλύπτουν τις συγκεκριμένες απαιτήσεις της FIFA , ο ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις απαιτούμενες επεμβάσεις ,με δική του δαπάνη, έως να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις της FIFA και να λάβει το ανωτέρω σήμα πιστοποίησης.

Η παραλαβή της προμήθειας από την αρμόδια επιτροπή θα γίνει μετά την υποβολή της ανωτέρω πιστοποίησης από τον ανάδοχο στη Διεύθυνση Παιδείας, Αθλητισμού & Νέας Γενιάς του Δήμου Χαλανδρίου.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

& ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ ΠΟΥΛΥΞΕΝΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
& ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ: ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΆΡΘΡΟ 1^ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα τελευταίας γενιάς για το γήπεδο ποδοσφαίρου του Αθλητικού Κέντρου «Νίκος Πέρκιζας», η οποία αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές (Παράρτημα Β).

ΆΡΘΡΟ 2^ο: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η διενέργεια της παρούσας θα γίνει έχοντας υπόψη και σύμφωνα με:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Νέου Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν.3852/10 (Φ.Ε.Κ. 87 Α΄) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
3. Τις διατάξεις της υπ΄ αριθ.11389/1993 Φ.Ε.Κ. 185 Τ. Β΄ / 1993 απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.) και τις σχετικές ερμηνευτικές εγκυκλίους όπως ισχύει κατά το χρόνο της προκήρυξης της παρούσης.
4. Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 2286/1995 « Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
5. Τις διατάξεις του Ν. 4281/2014 (Φ.Ε.Κ. 160/Α΄/2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» κατά το μέρος που ισχύουν κατά το χρόνο της προκήρυξης της παρούσης.
6. Τις διατάξεις του Ν.4155/2013 (Φ.Ε.Κ. 120/Α/2013) « Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20, του πρώτου άρθρου του Ν. 4254/2014 (Φ.Ε.Κ. 85/Α/ 2014).
7. Την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (Φ.Ε.Κ. 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές Λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)».
8. Την με αρ. πρωτ. Π1/542/4/3/2014 (Α.Δ.Α. ΒΙΚΤΦ – ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)» .
9. Τις διατάξεις της αριθ. π1/3305/2010 (1789/2010) απόφαση Υπ. Οικονομίας Αντ. & Ναυτιλίας για τα όρια των Διαγωνισμών.
10. Τις διατάξεις του Π.Δ. 60/2007 (Φ.Ε.Κ. 247/Α/2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/Ε.Κ. περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών».
11. Τις διατάξεις του Ν. 3548/2007 Φ.Ε.Κ. 68 Τ. Α/20-03-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

12. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/ Α΄) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
13. Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 (Φ.Ε.Κ. 204/Α΄) «Σύσταση Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Πρωτοχρευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
14. Τις διατάξεις του Π.Δ. 113/2010 (Φ.Ε.Κ. 194/ Α΄) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» και τις υπ΄ αριθ. 30/20-04-2011 εγκυκλίου των ΥΠ.ΕΣ. & ΥΠ.ΟΙΚ. «Εφαρμογή των διατάξεων του ΠΔ 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες στους δήμους και στα δημοτικά ΝΠΔΔ.»
15. Τις διατάξεις του Ν. 3979/2011 Φ.Ε.Κ. 138 τ. Α΄/16-06-2011 « Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις» .
16. Προδιαγραφές της F.I.F.A. για χλοοτάπητες: (Quality concept for football turfs, Handbook of Requirements, ισχύουσα έκδοση».
17. Την υπ΄αριθ. /2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου περί έγκρισης σκοπιμότητας της εν λόγω προμήθειας και του τρόπου εκτέλεσης αυτής.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- β) Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ) Η τεχνική περιγραφή – Τεχνικές προδιαγραφές
- δ) Το τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 4^ο: ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: ΣΥΜΒΑΣΗ

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών, για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει κατά την το σχετικό άρθρο της ψ παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

1. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για το διαγωνισμό ορίζεται σε ποσοστό ένα (1%) τοις εκατό επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης, χωρίς τον Φ.Π.Α.
Η εγγύηση συμμετοχής ανεξάρτητα από το όργανο που θα την εκδώσει, πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα: ημερομηνία έκδοσης, τον εκδότη, το ότι απευθύνεται στο Δήμο Χαλανδρίου, τον αριθμό της εγγύησης, το ποσό που καλύπτει και την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του συμμετέχοντος υπέρ του οποίου εκδίδεται.
 - Η εγγυητική επιστολή τραπεζής θα πρέπει να έχει συνταχθεί με τον τρόπο που ορίζει το άρθρο 26 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

- Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα κατά τα ανωτέρω εγγύηση, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δε θα λαμβάνονται υπόψη.
 - Η εγγύηση πρέπει να ισχύει για εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την ημέρα του διαγωνισμού. Εγγύηση που αναφέρει μικρότερο χρόνο ισχύος μικρότερο ή έχει εκδοθεί σε συνάλλαγμα, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης: ο προμηθευτής στον οποίον θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης, εγγύηση καλής εκτέλεσης για ποσό ίσο με το ένα (1%) τοις εκατό της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α.
- Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης, θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης, κατά το χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται στην παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, κατά δύο (2) μήνες.
- Κατά τα λοιπά για τις ανωτέρω εγγυήσεις ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 157 παρ. 1^α και 1β του Ν.4281/2014.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού για το χρονικό διάστημα εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού με την επιφύλαξη των διατάξεων των άρθρων 20 παρ. 5 και 23 παρ. 2 (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του ανωτέρω , θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 13 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

ΑΡΘΡΟ 8^ο: ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Ο χρόνος εγγύησης του χλοοτάπητα, θα καθοριστεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων, μη δυνάμενος όμως να είναι μικρότερος των **πέντε (5) ετών**.

ΑΡΘΡΟ 9^ο: ΑΡΝΗΣΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση εντός (10) ημερών από της γνωστοποίησης και δεν καταθέσει την κατά το 6^ο άρθρο της παρούσης εγγύηση, η εγγύηση συμμετοχής εκπίπτει αυτοδίκαια υπέρ του Δήμου.
2. Ο Δήμος δικαιούται να αναζητήσει από τον μη υπογράφοντα τη σύμβαση κάθε τυχόν γεννώμενης σε αυτόν θετικής ή αποθετικής ζημίας.

ΑΡΘΡΟ 10^ο: ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

1.- Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

2.- Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του, που απορρέει από αυτή, εφόσον δεν παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 27 του ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ.

3.- Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή τη σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 11° : ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

1.- Σε περίπτωση που το υλικό παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 27 του ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ, επιβάλλονται εκτός των τυχόν προβλεπόμενων κατά περίπτωση κυρώσεων και πρόστιμο που υπολογίζεται ως εξής:

α) Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 1/2 του μεγίστου προβλεπόμενου από το άρθρο 27 του ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ χρόνου παράτασης, 2,5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Εάν κατά τον υπολογισμό του μισού του χρόνου παράτασης προκύπτει κλάσμα ημέρας, θεωρείται ολόκληρη ημέρα.

β) Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το παραπάνω 1/2, 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2.- Τα παραπάνω κατά περίπτωση ποσοστά προστίμων υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς το Φ.Π.Α. Σε περίπτωση που τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

3.- Εφόσον με την απόφαση κήρυξης προμηθευτή έκπτωτου, παρέχεται σ' αυτόν η δυνατότητα να παραδώσει τα υλικά μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας εις βάρος του διαγωνισμού, επιβάλλεται συνολικά πρόστιμο για εκπρόθεσμη παράδοση ίσο με ποσοστό 10% της συμβατικής τιμής ανεξάρτητα από την ημερομηνία παράδοσης μέσα στο παρεχόμενο χρονικό διάστημα. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν και τα αναφερόμενα στην προηγούμενη παράγραφο. Εάν ο έκπτωτος παραδώσει τα υλικά ο διαγωνισμός ή τα αποτελέσματα αυτού ματαιώνονται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από την οριστική παραλαβή των υλικών.

4.- Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης-παράδοσης ή αντικατάστασης, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών για τον οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και μετατίθεται αντίστοιχα ο χρόνος φόρτωσης-παράδοσης.

ΑΡΘΡΟ 12°: ΦΟΡΟΙ-ΤΕΛΗ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Τον προμηθευτή βαρύνουν εξ' ολοκλήρου τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης της δημοπρασίας, καθώς και κάθε νόμιμη ή νέα κράτηση άγνωστη μέχρι σήμερα, που θα εμφανισθεί κατά το διάστημα από την σύνταξη της παρούσας μελέτης μέχρι την ημερομηνία που θα γίνει ο διαγωνισμός. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 13°:ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 14 της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων και τους ειδικούς όρους που θα περιληφθούν στη σύμβαση καθώς και την προσκόμιση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης 1% επί του συμβατικού ποσού χωρίς Φ.Π.Α.

Η οικονομική προσφορά του αναδόχου αποτελεί και την συμβατική του αμοιβή η οποία δεν αναθεωρείται.

Η πληρωμή της αξίας του υλικού, θα γίνει:

- αφού διενεργηθεί, σε διάστημα 45 ημερών από την ημερομηνία παράδοσης της επιφάνειας (χλοοτάπητα) με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου προμηθευτή του χλοοτάπητα του γηπέδου, ο απαιτούμενος έλεγχος και δοκιμή από εγκεκριμένο εργαστήριο της Διεθνούς Ομοσπονδίας Ποδοσφαίρου FIFA, για τη πιστοποίηση και απόκτηση FIFA RECOMMENDED 2 STARS και προσκομιστεί στα χέρια της Επιτροπής Παραλαβής το απαραίτητο πιστοποιητικό
- αφού γίνει ο έλεγχος, σε διάστημα 15 ημερών από την παραλαβή του πιστοποιητικού FIFA RECOMMENDED 2 STARS, και συνταχθεί το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής από την Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου,

ο ανάδοχος προμηθευτής θα εκδώσει και το σχετικό παραστατικό (τιμολόγιο) για το 100% του συμβατικού τιμήματος εντός διαστήματος τριάντα (30) ημερών. Επισημαίνεται ότι η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής. Η καταβολή θα γίνει με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών που προβλέπονται από τις διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο για την πληρωμή του Αναδόχου, μετά την αφαίρεση των νόμιμων κρατήσεων.

ΑΡΘΡΟ 14°: ΤΟΠΟΣ-ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη του αντικειμένου της προμήθειας στο Αθλητικό Κέντρο «Νίκος Πέρκιζας » του Δήμου Χαλανδρίου μετά την υπογραφή της σύμβασης.
2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο του αντικειμένου της προμήθειας, όπως πιο πάνω ορίζεται, εντός σαράντα (40) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 15°: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την αναθέτουσα αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της, σχετικά με την εκτέλεσή της.
2. Ο ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
3. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος, ως τεχνικός υπεύθυνος, για κάθε ζημία ή βλάβη που θα προκληθεί από εργατικό ή μη ατύχημα στο προσωπικό που απασχολεί για την υλοποίηση του συμβατικού έργου.

ΑΡΘΡΟ 16° – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν από την εφαρμογή της παρούσης προμήθειας επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 40 της 11389/93 Υπουργικής Απόφασης.

ΑΡΘΡΟ 17° – ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι τιμές προσφοράς ή το ποσοστό έκπτωσης σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκειται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ ΠΟΛΥΞΕΝΗ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ & ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΝΟΤΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

Τοπογράφος- Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
& ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ: ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα για το γήπεδο ποδοσφαίρου του Αθλητικού Κέντρου « Νικ. Πέρκιζας»	7.700 m ²	24,5	188.650,00
Φ.Π.Α. 24%				45.276,00
ΔΑΠΑΝΗ				233.926,00

Χαλάνδρι, 18 / 05 /2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ ΠΟΛΥΞΕΝΗ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
& ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΝΟΤΑ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

Τοπογράφος - Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
& ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ: ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Άρθρο 1^ο

Για την προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και γραμμογράφηση συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου ποδοσφαίρου του Αθλητικού Κέντρου “ Νίκος Πέρκιζας”.

Στην τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο του συνθετικού χλοοτάπητα περιλαμβάνονται οι εξής εργασίες:

1. Αποξήλωση παλαιού συνθετικού χλοοτάπητα.
2. Μεταφορά και απομάκρυνση παλαιού συνθετικού χλοοτάπητα.
4. Επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας του γηπέδου.
5. Εγκατάσταση του νέου συνθετικού χλοοτάπητα με πλήρη και μακρόχρονη συνοχή των ενώσεων (η ένωση των ρολών και η συγκόλληση τους στην κάτω πλευρά θα γίνει με χρήση ειδικών ταινιών ή και κόλλας, ανθεκτικών σε υγρασία, υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες και γήρανση. Τα ρολά θα πρέπει κατά την τοποθέτησή τους να απλωθούν και να τεντωθούν με ειδικά εργαλεία ώστε να μην υπάρχουν ανωμαλίες ή ‘σκαλοπάτια’ στον αγωνιστικό χώρο, ιδιαίτερα στις μεταξύ τους ενώσεις. Η αντίσταση των ενώσεων σε εφαρμογή δύναμης θα είναι $\geq 25\text{N}/100\text{mm}$ (μέτρηση χωρίς γήρανση και ύστερα από εμβάπτιση σε ζεστό νερό) σύμφωνα με τις απαιτήσεις της FIFA).
6. Αμμοδιανομή τουλάχιστον $15 \text{ Kg}/\text{m}^2$ άμμου και ομοιόμορφη κατανομή της, σε όλη την επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου. Για την επίτευξη της ισοκατανομής είναι απολύτως απαραίτητη η χρήση ειδικού μηχανήματος διάστρωσης, το οποίο παράλληλα να βουρτσίζει την επιφάνεια του συνθετικού χλοοτάπητα δίνοντας του την τελική του μορφή.
7. Διανομή ελαστικών μικροσφαιριδίων SBR με χρήση ιδίου μηχανήματος τουλάχιστον $15 \text{ Kg}/\text{m}^2$ και ομοιόμορφη κατανομή τους σε όλη την επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου.
8. Η διανομή των ανωτέρω υλικών θα γίνει σε επάλληλες στρώσεις
9. Χτένισμα ινών

10. Γραμμογράφηση που θα αποτελείται από λουρίδες λευκού χρώματος ίδιου τύπου με τον βασικό συνθετικό χλοοτάπητα (όχι βαμμένη επάνω στον πράσινο) σύμφωνα με τους κανονισμούς, συνδεμένη με τον ίδιο τρόπο των τεμαχίων του βασικού χλοοτάπητα ή ενσωματωμένη από τον κατασκευαστή στο χλοοτάπητα, και πλάτους σύμφωνα με τα όσα καθορίζονται από τον ισχύοντα κανονισμό της FIFA.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο συνθετικού χλοοτάπητα

ΕΥΡΩ είκοσι τέσσερα και πενήντα (24,50€)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΠΑΙΔΕΙΑΣ,ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

& ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ ΠΟΛΥΞΕΝΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΝΟΤΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
Τοπογράφος-Μηχανικός