

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Μ Ε Λ Ε Τ Η

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : «Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα στο γήπεδο Κρίνου»**

**(CPV: 39293400-6)**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση – Τεχνικές Προδιαγραφές
2. Προϋπολογισμός Μελέτης
3. Τιμολόγιο Μελέτης
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων

Ημερομηνία Θεώρησης	:	25/02/2022
Προϋπολογισμός Προμήθειας	:	170.000,00€
Δαπάνη Φ.Π.Α. 24%	:	32.903,23€
Πηγή χρηματοδότησης		Φιλόδημος ΙΙ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : « Προμήθεια και τοποθέτηση  
συνθετικού χλοοτάπητα στο  
γήπεδο Κρίνου»

## 1. Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η - Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται ύστερα από το υπ' αριθμ. 10788/01-11-2021 αίτημα τροποποίησης της υπ' αριθμ. 15876/04-03-2020 Απόφαση Ένταξης του Δήμου Δυτικής Αχαΐας της Πράξης «Κατασκευή, επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων Δήμου Δυτικής Αχαΐας» του Προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II». Πρόκειται για την προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα στο γήπεδο Κρίνου με σκοπό την αναβάθμιση των αθλητικών υποδομών του Δήμου Δυτικής Αχαΐας και τη βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών στον τομέα της ψυχαγωγίας και του αθλητισμού.

Στις εγκαταστάσεις του γηπέδου Κρίνου του Δήμου Δυτικής Αχαΐας, όπου πρόκειται να γίνει η προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα αντί φυσικού, υπάρχουν ήδη όλες οι υποδομές και τα συνοδά έργα που είναι απαραίτητα για την λειτουργικότητα, ασφάλεια και ολοκλήρωση του έργου.

Στο πλαίσιο του προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης περιλαμβάνεται η προμήθεια των απαραίτητων υλικών για την εξασφάλιση της τήρησης των προδιαγραφών σχεδιασμού και την πλήρη εφαρμογή και εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών.

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές περιγράφουν τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά που θα πρέπει να διαθέτει ο συνθετικός χλοοτάπητας καθώς και τους γενικούς όρους που θα συμπεριλαμβάνονται στις υποχρεώσεις του Αναδόχου για την εκτέλεση της προμήθειας «Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα στο γήπεδο Κρίνου».

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά όλων των απαραίτητων υλικών για την εξασφάλιση της τήρησης των τεχνικών προδιαγραφών σχεδιασμού, καθώς και οι δαπάνες των απαραίτητων εργασιών για την ορθή, έντεχνη και πλήρη εφαρμογή και τοποθέτηση των υπό προμήθεια ειδών, έστω και αν αυτές δεν αναφέρονται ρητά στην παρούσα μελέτη.

Ο εξοπλισμός θα ανταποκρίνεται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών της μελέτης, θα κατασκευασθεί από υλικά αρίστης ποιότητας και θα ανταποκρίνεται στη χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζεται.

Όλα τα είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν με μέριμνα, ασφάλεια και δαπάνη του προμηθευτή, σε συνεννόηση με την Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου.

Τα προς προμήθεια είδη θα είναι απολύτως καινούρια και αμεταχειρίστα, λειτουργικά, ανθεκτικά, αρίστης ποιότητας, απαλλαγμένα από οποιοδήποτε ελάττωμα.

Στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή συμπεριλαμβάνονται: η προμήθεια του χλοοτάπητα, το κόστος μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης αυτού, το κόστος κατάλληλης προετοιμασίας και καθαρισμού της προβλεπόμενης επιφάνειας τοποθέτησης του είδους, οι δαπάνες πλήρους τοποθέτησης, η λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας κατά την τοποθέτηση της

προμήθειας και κάθε δαπάνη που είναι αναγκαία για την πλήρη, έντεχνη και σύμφωνα με τους όρους εκτέλεση της προμήθειας, έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά στην παρούσα μελέτη.

## **ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ**

### **A' ΣΤΑΔΙΟ**

Αρχικά θα γίνει η αποξήλωση του παλαιού συνθετικού χλοοτάπητα και η απομάκρυνση αυτού.

### **B' ΣΤΑΔΙΟ**

Έπειτα η επιδιόρθωση των ρύσεων της υποδομής με άμμο λατομείου.

### **Γ' ΣΤΑΔΙΟ**

Τοποθέτηση του χλοοτάπητα επί της διαμορφωμένης επιφανείας. Μεταφορά αυτού εντός του γηπέδου σε ρολά και τοποθέτηση του εγκάρσια του διαμήκους άξονα του γηπέδου. Η σύνδεση των επιφανειών των ρολών θα γίνει με συγκόλληση τους στην κάτω πλευρά τους με χρήση ειδικών ταινιών. Τα ρολά του συνθετικού χλοοτάπητα πρέπει κατά την τοποθέτησή τους να απλωθούν και να τενωθούν με ειδικά εργαλεία ώστε να μην υπάρχουν ανωμαλίες ή «σκαλοπάτια» στον αγωνιστικό χώρο, ιδιαίτερα στις μεταξύ τους ενώσεις. Χτένισμα των ινών.

### **-Γραμμογράφηση**

Η γραμμογράφηση του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου θα γίνει με λωρίδες συνθετικού χλοοτάπητα λευκού χρώματος (ιδίων ακριβώς προδιαγραφών κατά τα λοιπά με εκείνες του υπόλοιπου συνθετικού χλοοτάπητα), πλάτους και διαστάσεων σύμφωνα με όσα καθορίζονται από τον ισχύοντα κανονισμό FIFA.

### **-Πλήρωση συνθετικού χλοοτάπητα**

Διάστρωση στρώματος χαλαζιακής άμμου και ελαστικών μικροσφαιριδίων. Διανομή ποσότητας άμμου όπως ακριβώς αναγράφεται στον προσκομισθέντα εργαστηριακό έλεγχο του συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα και ομοιόμορφη κατανομή 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. Διανομή με χρήση μηχανήματος ελαστικών μικροσφαιριδίων ποσότητας όπως ακριβώς αναγράφεται στον προσκομισθέντα εργαστηριακό έλεγχο του συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα και ομοιόμορφη κατανομή τους σε όλη την επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ**

### **ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ**

Ο ποδοσφαιρικός τάπητας θα είναι ελαχίστου συνολικού ύψους πέλους άνωθεν της πρωτογενούς βάσης πενήντα (50) χιλιοστών, τελευταίας τεχνολογίας, εγνωσμένης αξίας και ποιότητας παραγωγής. Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα είναι κατασκευασμένος από μονόκλωνες ίσιες ίνες πολυαιθυλενίου ελαχίστου πλάτους 1,60 χιλ., ελαχίστου πάχους 340 μm και

ελαχίστου βάρους ινών 1.550 γρ/μ<sup>2</sup>. Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα είναι πυκνής πλέξης, τουλάχιστον 10.000 συρραφών/μ<sup>2</sup>, θα έχει ελάχιστο συνολικό βάρος 2.900 γρ/μ<sup>2</sup> και συνολική γραμμική πυκνότητα ινών τουλάχιστον 16.000 dtex. Οι ίνες, θα αγκυρώνονται εντός της πρωτεύουσας, πλήρως υδροπερατής βάσης από πολλαπλή διαστρωμάτωση υφασμένου ή μη υφασμένου πολυπροπυλενίου ή latex ή πολυουρεθάνη και θα είναι άρρηκτα συνδεδεμένες με την επιφάνεια, δια επιπάσεως από όμοια υλικά.

### Τεκμηρίωση απαιτήσεων

#### Ύψος πέλους

Ζητείται διότι το υψηλότερο δυνατόν ύψος πέλους βελτιστοποιεί τον προσδοκώμενο κύκλο ζωής του προϊόντος.

#### Γραμμική πυκνότητα νήματος

Ζητείται διότι η υψηλότερη δυνατή γραμμική πυκνότητα νήματος προσφέρει ανθεκτικότητα σε αυτήν αναφορικά της φυσικής και μηχανικής καταπόνησης βελτιστοποιώντας τον κύκλο ζωής του χλοοτάπητα και μειώνοντας την ανάγκη για συχνή συντήρηση (χτένισμα χλοοτάπητα).

#### Συρραφές

Ζητείται διότι η πυκνή πλέξη δημιουργεί βέλτιστο αισθητικά αποτέλεσμα.

#### Βάρος ινών

Ζητείται διότι επί των ινών διαδραματίζεται η δράση του παιχνιδιού και το βάρος αυτών αποτελεί κρίσιμο ποιοτικό παράγοντα.

#### Πάχος ίνας

Ζητείται λόγω ανθεκτικότητας και ικανότητας επαναφοράς της ίνας σε όρθια θέση μειώνοντας την ανάγκη συχνής συντήρησης και αποφυγής φαινομένου τσακίσματος αυτής.

#### Πλάτος ίνας

Ζητείται λόγω βέλτιστου αισθητικού αποτελέσματος καθότι καλύπτει τα κενά που δημιουργούνται μεταξύ των ινών όπου παρεμβάλλεται το υλικό πλήρωσης αλλοιώνοντας το αποτέλεσμα προσομοίωσης με τον φυσικό χλοοτάπητα.

#### Βάρος τάπητα

Ζητείται λόγω σταθερότητας του συστήματος προς αποφυγή μετατοπίσεων και λοιπών κυματισμών με την πάροδο του χρόνου από την ημερομηνία εγκατάστασης.

Ο χλοοτάπητας πρέπει να ικανοποιεί, τα κατ' ελάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά:

**ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΤΑΠΗΤΑ**

(Α) Ιδιότητα	(β) Απαίτηση	(Γ) Αποδεικτικό μέσο
Ύψος πέλους	50 mm (-0%+∞)	Εγχειρίδιο εργαστηριακού ελέγχου
Γραμμική πυκνότητα νημάτων	16.000 Dtex (-0%+∞)	Εγχειρίδιο εργαστηριακού ελέγχου
Συρραφές	10.000/m <sup>2</sup> (-0%+∞)	Εγχειρίδιο εργαστηριακού ελέγχου
Πάχος ίσας ίνας σε μm	340 micron (-0%+∞)	Εγχειρίδιο εργαστηριακού ελέγχου
Πλάτος ίσας ίνας σε mm	1,40 mm (-0%+∞)	Εγχειρίδιο εργαστηριακού ελέγχου
Συνολικό βάρος ινών ανά m <sup>2</sup>	1.550 gr/ m <sup>2</sup> (-0%+∞)	Εγχειρίδιο εργαστηριακού ελέγχου
Βάρος τάπητα ανά m <sup>2</sup>	2.900 gr/ m <sup>2</sup> (-0%+∞)	Εγχειρίδιο εργαστηριακού ελέγχου
Πρωτεύουσα υπόβαση	Πολυπροπυλένιο ή latex ή πολουρεθάνη ανεξαρτήτου βάρους	Εγχειρίδιο εργαστηριακού ελέγχου
Δευτερεύουσα υπόβαση	Πολουρεθάνη ανεξαρτήτου βάρους	Εγχειρίδιο εργαστηριακού ελέγχου

Οι ζητούμενες προδιαγραφές των προσφερόμενων τύπων τεχνητού χλοοτάπητα θα αποδεικνύονται με τα κάτωθι απαιτούμενα πιστοποιητικά τα οποία ο υποψήφιος προμηθευτής οφείλει να υποβάλλει :

1. Δείγμα του τάπητα διαστάσεων 20εκ X 20εκ περίπου συνοδευόμενο από τα υλικά πλήρωσης αυτού, ένα στο σακουλάκι ποσότητας περίπου 30ml.
2. Πλήρης γραπτή εγγύηση οχτώ (5) ετών, χωρίς απομειώσεις και εξαιρέσεις, από το εργοστάσιο παραγωγής του χλοοτάπητα για το προσφερόμενο μοντέλο χλοοτάπητα.
3. Πλήρης γραπτή εγγύηση οχτώ (5) ετών για την εφαρμογή του χλοοτάπητα, χωρίς απομειώσεις και εξαιρέσεις, από τον υποψήφιο προμηθευτή.
4. Σήμα καταλληλότητας γηπέδου είτε FIFA Quality είτε FIFA Quality PRO (field certificate).
5. Πιστοποίηση του οίκου κατασκευής του συνθετικού χλοοτάπητα πως ανήκει στην λίστα των προτιμώμενων από την FIFA παραγωγών (FIFA Preferred Producer).
6. Σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και παραγωγή χλοοτάπητα του εργοστασίου παραγωγής.
7. Σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα. Εάν οι προμηθευτές προτίθενται να

χρησιμοποιήσουν τις τεχνικές ικανότητες άλλων οντοτήτων, πρέπει να προσκομίσουν δήλωση του συνεργαζόμενου ότι θα θέσει στην διάθεση του προμηθευτή τις τεχνικές του δυνατότητες. Σε αυτή την περίπτωση προσκομίζονται τα παραπάνω δικαιολογητικά τεχνικής ικανότητας του συνεργαζόμενου (ISO 9001:2015 κατασκευής γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα).

8. Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001:2015 με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή γηπέδων με χλοοτάπητα. Εάν οι προμηθευτές προτίθενται να χρησιμοποιήσουν τις τεχνικές ικανότητες άλλων οντοτήτων, πρέπει να προσκομίσουν δήλωση του συνεργαζόμενου ότι θα θέσει στην διάθεση του προμηθευτή τις τεχνικές του δυνατότητες. Σε αυτή την περίπτωση προσκομίζονται τα παραπάνω δικαιολογητικά τεχνικής ικανότητας του συνεργαζόμενου (ISO 14001:2015 κατασκευής γηπέδων με χλοοτάπητα).
9. Πιστοποιητικό τουλάχιστον ενός τεχνίτη εφαρμογής αθλητικών δαπέδων και συγκεκριμένα εφαρμογής συνθετικού χλοοτάπητα.

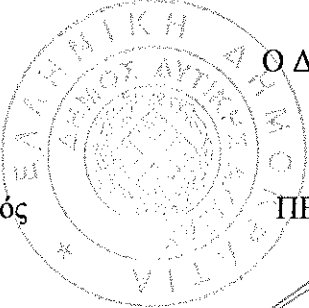
Για όλα τα παραπάνω ισχύει η πρόβλεψη περί ισοδυνάμων κατ' άρ. 82 Ν. 4412/2016.

Τα Πρότυπα και Πιστοποιήσεις περί διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης αφορούν περιβαλλοντική διαχείριση και ποιότητα, ως και τα ισοδύναμα αυτών κατ' άρ. 82 Ν. 4412/2016, διευκρινίζεται ότι θεωρούνται κριτήρια ποιοτικής επιλογής περί την τεχνική-επαγγελματική επάρκεια.

Κάτω Αχαΐα, 25 / 02 / 2022

Ο Συντάξας  
Αργύρης Κούτρας  
ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρείται  
Ο Δ/ντής Τεχνικών Υπηρεσιών  
Φελούκα Σωτηρία  
ΠΕ4 Αρχιτέκτων Μηχανικός









ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : « Προμήθεια και τοποθέτηση  
συνθετικού χλοοτάπητα στο  
γήπεδο Κρίνου»

Π/Υ: 170.000,00€

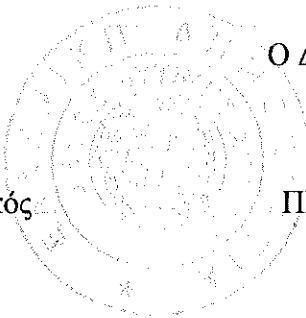
## 2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Συνθετικός χλοοτάπητας ποδοσφαίρου	τ.μ.	5.500	24,92	137.060,00
ΛΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ					137.060,00
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ					36,77
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>					<b>137.096,80</b>
Φ.Π.Α 24%					32.903,23
<b>ΟΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>					<b>170.000,00</b>

Κάτω Αχαΐα, 25 / 02 / 2022

Ο Συντάξας  
Αργυρης Κούτρας  
ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρείται  
Ο Δ/ντής Τεχνικών Υπηρεσιών  
Φελούκα Σωτηρία  
ΠΕ4 Αρχιτέκτων Μηχανικός







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : « Προμήθεια και τοποθέτηση  
συνθετικού χλοοτάπητα στο  
γήπεδο Κρίνου»

Π/Υ: 170.000,00€

### 3 . Τ Ι Μ Ο Λ Ο Γ Ι Ο Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ

#### Άρθρο 1ο: Συνθετικός χλοοτάπητας ποδοσφαίρου

Η τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο του συνθετικού χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

- I. Αποξήλωση ήδη υπάρχοντος χλοοτάπητα
- II. Επιδιόρθωση των ρύσεων της υποδομής με άμμο λατομείου.
- III. 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 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 – μηχανήματα, ώστε να μην υπάρχουν ανωμαλίες ή ‘κυματισμός’ στον αγωνιστικό χώρο, ιδιαίτερα στις μεταξύ τους ενώσεις. Αμμοδιανομή και διανομή ελαστικών μικροσφαιριδίων SBR σε κατά βάρος αναλογία σύμφωνη με τις καταναλώσεις που υπάρχουν στο πιστοποιητικό εργαστηριακής εξέτασης (Laboratory test report) του τάπητα. Για την επίτευξη της ισοκατανομής είναι απολύτως απαραίτητη η χρήση ειδικού μηχανήματος διάστρωσης τύπου SMG, το οποίο παράλληλα να βουρτσίζει την επιφάνεια του συνθετικού χλοοτάπητα δίνοντας του, την τελική του μορφή.
- IV. Διανομή των ανωτέρω υλικών η οποία θα γίνει σε επάλληλες στρώσεις και χτένισμα των ινών.
- V. Γραμμογράφηση που θα αποτελείται από λωρίδες λευκού, συνδεδεμένη με τον ίδιο τρόπο των τεμαχίων του βασικού χλοοτάπητα πλάτους σύμφωνα με τα όσα καθορίζονται από τον ισχύοντα κανονισμό της FIFA.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο συνθετικού χλοοτάπητα (τ.μ.)  
ΕΥΡΩ Είκοσι τέσσερα ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά (24,92) €

Κάτω Αχαΐα, 25 / 02 / 2022

Ο Συντάξας

Αργύρης Κούτρας  
ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός



Θεωρείται

Ο Δ/ντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Φελούκα Σωτηρία  
ΠΕ4 Αρχιτέκτων Μηχανικός





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : « Προμήθεια και τοποθέτηση  
συνθετικού χλοοτάπητα στο  
γήπεδο Κρίνου»

Π/Υ: 170.000,00€

#### 4 . Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

##### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>: Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα στο γήπεδο ποδοσφαίρου Κρίνου του Δήμου Δυτικής Αχαΐας όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή – τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Μελέτης.

##### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις παρακάτω διατάξεις:

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3463/06 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»
- 2) Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016
- 3) Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021
- 4) Τις διατάξεις του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/Α/2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»
- 5) Τις διατάξεις του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α/2013) «Εθνικό σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ20, του Ιου άρθρου του Ν.4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/2014)
- 6) Η Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
- 7) Η με αριθ. πρωτ. Π1/542/ 4/3/ 2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιος με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- 8) Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/3-7-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
- 9) Το Ν. 4250/ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- 10) Το Ν.4270/14 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014) : Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.
- 11) Το Ν. 4320/ΦΕΚ 29Α/19-03-2015 «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 37.
- 12) Τα άρθρα 134-138 του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/Α/2014), με το θεσμικό πλαίσιο που διέπει πλέον τη λειτουργία του ΕΣΗΔΗΣ

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>: Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

1. Η Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές
2. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός – Τιμολόγιο Μελέτης
4. Η Τεχνική Έκθεση

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>: Συμμετοχή –Παροχή πληροφοριών**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για την συμμετοχή τους στην προμήθεια με υποβολή προσφοράς τους μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ.

### **Άρθρο 5<sup>ο</sup>: Χρόνος Ισχύος των Προσφορών-Τιμές Προσφορών**

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών ορίζεται σε οκτώ (8) μήνες, προσμετρούμενος από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού. Η οικονομική προσφορά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει τελικά να προμηθεύσει το περιγραφόμενο στη μελέτη είδος, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για το προς προμήθεια είδος θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης του προμηθευόμενου είδους σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

### **Άρθρο 6<sup>ο</sup>: Τρόπος εκτέλεσεως της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό δημόσιο ηλεκτρονικό μειοδοτικό διαγωνισμό, και εγγυητικές με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016., για την ανάδειξη προμηθευτή για την αποξήλωση παλαιού συνθετικού χλοοτάπητα και την προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, γραμμογράφηση και παράδοση έτοιμου για χρήση, συνθετικού χλοοτάπητα τελευταίας γενιάς στο γήπεδο ποδοσφαίρου Κρίνου.

### **Άρθρο 7<sup>ο</sup>: Σύμβαση**

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός δέκα (10) ημερών, από την ημερομηνία κοινοποίησης του αποτελέσματος προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

### **Άρθρο 8<sup>ο</sup>: Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Ο μειοδότης που θα αναδειχθεί προμηθευτής υποχρεούται μέσα σε διάστημα δέκα (10) ημερών από την πρόσκληση για την υπογραφή της σύμβασης, να προσέλθει για την υπογραφή της, προσκομίζοντας επί ποινή αποκλεισμού εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας. Ο προμηθευτής που δεν θα προσέλθει στην προθεσμία που ορίστηκε να υπογράψει την σχετική σύμβαση κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή με απόφαση μας.

Οι εγγυητικές του παρόντος άρθρου εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας περί Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

#### **Άρθρο 9: Χρόνος εγγύησης**

Ο χρόνος εγγύησης χλοοτάπητα μετά την πάροδο του οποίου ενεργείται η παραλαβή, θα καθοριστεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων, μη δυνάμενος όμως να είναι μικρότερος των πέντε (5) ετών.

#### **Άρθρο 10°: Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του Αναδόχου**

Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση και από κάθε δικαίωμα του που απορρέει από αυτήν, εφόσον δεν φόρτωσε, δεν παρέδωσε ή εγκατέστησε τα συμβατικά υλικά, μέσα στον συμβατικό χρόνο επιβάλλονται με απόφασή του αρμόδιου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής αθροιστικά οι εξής κυρώσεις:

1. Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης συμμετοχής ή εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση.
2. Προσωρινός αποκλεισμός του προμηθευτή από τις προμήθειες του ΟΤΑ για χρονικό διάστημα που δεν μπορεί να είναι μικρότερο του εξαμήνου ούτε μεγαλύτερο του έτους.

#### **Άρθρο 11°: Συμβατική προθεσμία**

Η συμβατική προθεσμία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την υπογραφή της.

#### **Άρθρο 12°: Χρηματοδότηση**

Η δαπάνη για την προμήθεια, ποσού 150.000,00€, θα χρηματοδοτηθεί από το Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II», έπειτα και από το υπ' αριθμ. 10788/01-11-2021 αίτημα τροποποίησης της υπ' αριθμ. 15876/04-03-2020 Απόφαση Ένταξης του Δήμου Δυτικής Αχαΐας της Πράξης «Κατασκευή, επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων Δήμου Δυτικής Αχαΐας».

#### **Άρθρο 13°: Χρηματοδότηση**

Η πληρωμή του αναδόχου γίνεται με την έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος από τον Ο.Τ.Α. ύστερα από την σύνταξη του πρωτοκόλλου παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής του Δήμου ή της Κοινότητας, η οποία συγκροτείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

#### **Άρθρο 14°: Φόροι – τέλη – κρατήσεις**

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις και το κόστος δημοσίευσης στις εφημερίδες.

#### **Άρθρο 15°: Παραλαβή**

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν.4412/2016, κατόπιν επιτόπιου ελέγχου τόσο της ποσότητας όσο και της ποιότητας των υλικών, κατά τις κείμενες διατάξεις, στο σημείο τοποθέτησης τους.

Κατά την παραλαβή ο ανάδοχος θα προσκομίζει τα προβλεπόμενα νομιμοποιητικά έγγραφα (δελτίο αποστολής κ.λ.π.).

Η παραλαβή των υλικών θα πραγματοποιηθεί μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση, ως και στα λοιπά σχετικά άρθρα του Ν. 4412/2016.

Κάτω Αχαΐα, 25 / 02 / 2022

Ο Συντάξας

Αργύρης Κούτρας  
ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός



Θεωρείται  
Ο Δ/ντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Φελούκα Σωτηρία  
ΠΕ4 Αρχιτέκτων Μηχανικός