



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ – ΑΙΔΗΨΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Δ/ση: Κεντρική Πλατεία Ιστιαίας
Τ.Κ.: 34200, Ιστιαία Ευβοίας.

ΤΙΤΛΟΣ:	Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα για την αναβάθμιση του γηπέδου Λουτρών Αιδηψού. CPV: 39293400-6 (Τεχνητός χορτοτάπητας) 14211000-6 (Άμμος λατομείου)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	317.120,82 € (συμπ. 24% Φ.Π.Α.)
Αριθμός Μελέτης: 7291 / 30-06-2022	

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Ιστιαία, Ιούνιος 2022



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ – ΑΙΔΗΨΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δ/ση: Κεντρική Πλατεία Ιστιαίας
Τ.Κ.: 34200, Ιστιαία Ευβοίας.

Αρ. Μελέτης: 7291/30-06-2022

ΤΙΤΛΟΣ :

Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα για την αναβάθμιση του γηπέδου Λουτρών Αιδηψού.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 317.120,82 € (συμπ. Φ.Π.Α.)

CPV: 39293400-6 (Τεχνητός χορτοτάπητας)
14211000-6 (Άμμος λατομείου)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται κατόπιν του υπ' αριθμ. 7144 / 28-06-2022 εγγράφου του Δημάρχου Ιστιαίας - Αιδηψού, κ^{ου} Κοντζιά Ιωάννη, προκειμένου να περιγράψει τα προς προμήθεια υλικά, τα οποία αφορούν στην αναβάθμιση του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου ποδοσφαίρου των Λουτρών Αιδηψού στην Δ.Ε Αιδηψού.

Συγκεκριμένα, με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η αποξήλωση του παλαιού συνθετικού χλοοτάπητα και η παραλαβή του από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, η προμήθεια και τοποθέτηση νέου συνθετικού χλοοτάπητα στον αγωνιστικό χώρο, μετά την προμήθεια, διαμόρφωση και επιπεδοποίηση της υπάρχουσας υπόβασης με χρήση αδρανών υλικών (άμμος λατομείου) για την έδραση του.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας την παρούσα χρονική στιγμή βρίσκεται σε υποβαθμισμένη κατάσταση λόγω παλαιότητας, εντατικής χρήσης και ελλιπούς συντήρησης τα τελευταία 15 έτη.

Το γήπεδο είναι σκληρό, το καουτσούκ συμπυκνωμένο σε πολύ μεγάλο βαθμό, με ιδιαίτερα χαμηλή απορρόφηση κραδασμών. Οι κόκκοι καουτσούκ, λόγω παλαιότητας, μη ανανέωσης και συνεχής έκθεσης στον ήλιο έχουν σκληρύνει αρκετά και προκαλούν γδαρσίματα και τραυματισμούς στους αθλούμενους.

Η ίνα (τρίχα) του συνθετικού χλοοτάπητα έχει χάσει τελείως τις χημικές - μηχανικές ιδιότητές και παραμένει συνεχώς σε κυρτή θέση. Παρουσιάζει επίσης αυξημένη ολισθηρότητα και κρύβει πολλούς κινδύνους για τραυματισμούς των παιδιών και πρόκληση προβλημάτων στις αρθρώσεις και τους μύς που οφείλεται στα αυξημένα φορτία που δέχονται οι χρήστες από την έλλειψη αντικραδασμικών φίλτρων που θα πρέπει να προσφέρει ο συνθετικός χλοοτάπητας σε συνδυασμό με την σωστή υπόβαση.

Αναλυτικά, οι προδιαγραφές των υπό προμήθεια υλικών και οι λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου, περιγράφονται στην ενότητα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας Μελέτης.

Σύμφωνα με το Παράρτημα III του Κανονισμού 2195/2002 (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, οι ανωτέρω εργασίες εντάσσονται στους παρακάτω κωδικούς CPV:

- 39293400-6 Τεχνητός χορτοτάπητας
- 14211000-6 Άμμος λατομείου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δ/ση: Κεντρική Πλατεία Ιστιαίας
Τ.Κ.: 34200, Ιστιαία Ευβοίας.

Αρ. Μελέτης: 7291/30-06-2022

ΤΙΤΛΟΣ :

Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα για την αναβάθμιση του γηπέδου Λουτρών Αιδηψού.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 317.120,82 € (συμπ. Φ.Π.Α.)

CPV: 39293400-6 (Τεχνητός χορτοτάπητας)
14211000-6 (Άμμος λατομείου)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται κατόπιν του υπ' αριθμ. 7144 / 28-06-2022 εγγράφου του Δημάρχου Ιστιαίας - Αιδηψού, κ^{ου} Κοντζιά Ιωάννη, προκειμένου να περιγράψει τα προς προμήθεια υλικά, τα οποία αφορούν στην αναβάθμιση του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου ποδοσφαίρου των Λουτρών Αιδηψού στην Δ.Ε Αιδηψού.

Συγκεκριμένα, με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η αποξήλωση του παλαιού συνθετικού χλοοτάπητα και η παραλαβή του από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, η προμήθεια και τοποθέτηση νέου συνθετικού χλοοτάπητα στον αγωνιστικό χώρο, μετά την προμήθεια, διαμόρφωση και επιπεδοποίηση της υπάρχουσας υπόβασης με χρήση αδρανών υλικών (άμμος λατομείου) για την έδραση του.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας την παρούσα χρονική στιγμή βρίσκεται σε υποβαθμισμένη κατάσταση λόγω παλαιότητας, εντατικής χρήσης και ελλιπούς συντήρησης τα τελευταία 15 έτη.

Το γήπεδο είναι σκληρό, το καουτσούκ συμπυκνωμένο σε πολύ μεγάλο βαθμό, με ιδιαίτερα χαμηλή απορρόφηση κραδασμών. Οι κόκκοι καουτσούκ, λόγω παλαιότητας, μη ανανέωσης και συνεχής έκθεσης στον ήλιο έχουν σκληρύνει αρκετά και προκαλούν γδαρσίματα και τραυματισμούς στους αθλούμενους.

Η ίνα (τρίχα) του συνθετικού χλοοτάπητα έχει χάσει τελείως τις χημικές - μηχανικές ιδιότητες και παραμένει συνεχώς σε κυρτή θέση. Παρουσιάζει επίσης αυξημένη ολισθηρότητα και κρύβει πολλούς κινδύνους για τραυματισμούς των παιδιών και πρόκληση προβλημάτων στις αρθρώσεις και τους μύς που οφείλεται στα αυξημένα φορτία που δέχονται οι χρήστες από την έλλειψη αντικραδασμικών φίλτρων που θα πρέπει να προσφέρει ο συνθετικός χλοοτάπητας σε συνδυασμό με την σωστή υπόβαση.

Αναλυτικά, οι προδιαγραφές των υπό προμήθεια υλικών και οι λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου, περιγράφονται στην ενότητα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας Μελέτης.

Σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του Κανονισμού 2195/2002 (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, οι ανωτέρω εργασίες εντάσσονται στους παρακάτω κωδικούς CPV:

- 39293400-6 Τεχνητός χορτοτάπητας
- 14211000-6 Άμμος λατομείου

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **317.120,82** ευρώ, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και έχει προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2022 στον Κ.Α. με τα παρακάτω στοιχεία:

Κ.Α.	Τίτλος Κ.Α. Δαπανών	Αδιάθετη Πίστωση
69-7135.001	Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα για την αναβάθμιση του γηπέδου Λουτρών Αιδηψού	317.130,00 €

Ισπαιία, 28 - 06 - 2022

Ο Συντάξας



Νικόλαος Α. Λουίζος

Πτυχιούχος Μηχανικός

Πολιτικών Έργων Υποδομής Τ.Ε.

Ειδικός Συνεργάτης Δημάρχου Ισπαιίας - Αιδηψού
(Αρθ. 39, Ν. 4735/2020)

ΕΛΕΓΧΩΝ - ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Ισπαιία, 30 - 06 - 2022

Ο αναπλ. Προϊστάμενος της Δίνας
Στρατηγικού Σχεδιασμού & Ανάπτυξης



Νικόλαος Ζέρβας

Αρχιτέκτων Μηχανικός MSc ΠΕ4 / Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δ/νση: Κεντρική Πλατεία Ιστιαίας
Τ.Κ.: 34200, Ιστιαία Ευβοίας.

Αρ. Μελέτης: 7291/30-06-2022

ΤΙΤΛΟΣ :

Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα για την αναβάθμιση του γηπέδου Λουτρών Αιδηψού.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 317.120,82 € (συμπ. Φ.Π.Α.)

CPV: 39293400-6 (Τεχνητός χορτοτάπητας)
14211000-6 (Άμμος λατομείου)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Σύνολο
Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα με τα υλικά πλήρωσης του (συμπερ. η αποξήλωση του παλαιού σύνθ. τάπητα)	m ²	8.250	30,70€	253.275,00€
Προμήθεια και διάστρωση άμμου λατομείου για την έδραση του συνθετικού χλοοτάπητα	tn	199	12,40€	2.467,60€
Τελικό σύνολο				255.742,60€
Φ.Π.Α. (24%)				61.378,22€
Τελικός προϋπολογισμός				317.120,82€

Ιστιαία, 28 - 06 - 2022
Ο Συντάξας

Νικόλαος Α. Λουίζος
Πτυχιούχος Μηχανικός
Πολιτικών Έργων Υποδομής Τ.Ε.
Ειδικός Συνεργάτης Δημάρχου Ιστιαίας - Αιδηψού
(Αρθ. 39, Ν. 4735/2020)

ΕΛΕΓΧΘΗ - ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Ιστιαία, 30 - 06 - 2022

Ο αναπλ. Προϊστάμενος της Δ/νσης
Στρατηγικού Σχεδιασμού & Ανάπτυξης



Νικόλαος Ζέρβας
Αρχιτέκτων Μηχανικός MSc ΠΕ4 / Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ – ΑΙΔΗΨΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δ/νση: Κεντρική Πλατεία Ιστιαίας
Τ.Κ.: 34200, Ιστιαία Ευβοίας.

Αρ. Μελέτης: 7291/30-06-2022

ΤΙΤΛΟΣ :

Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα για την αναβάθμιση του γηπέδου Λουτρών Αιδηψού.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 317.120,82 € (συμπ. Φ.Π.Α.)

CPV: 39293400-6 (Τεχνητός χορτοτάπητας)
14211000-6 (Άμμος λατομείου)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα

1.1. Γενικά

Οι τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στην παρούσα παράγραφο, αφορούν την προμήθεια και τοποθέτηση ποδοσφαιρικού συνθετικού χλοοτάπητα, που θα είναι σύμφωνος με τις προδιαγραφές της FIFA, για το γήπεδο των Λουτρών Αιδηψού.

Το προς προμήθεια είδος θα είναι άριστης ποιότητας και θα πληρεί 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 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 είναι διπλή και αποτελείται από 100% πολυπροπυλένιο με δυνατότητα αποστράγγισης υδάτων, με επένδυση από δύο συστατικών πολυουρεθάνη.

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

1.2. Εφαρμογή / τοποθέτηση

Για την τοποθέτηση του συνθετικού χλοοτάπητα θα εκτελεστούν οι ακόλουθες εργασίες :

- Αποξήλωση του παλαιού συνθετικού χλοοτάπητα.
- Έλεγχος υπόβασης και διόρθωση επιπεδότητας γηπέδου (εάν απαιτηθεί) με υλικό, άμμο λατομείου (θραυστή άμμος) κοκκομετρίας 0,25-2,5mm. Υλικό που δεν θα χρησιμοποιηθεί θα αποδοθεί στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.
- Τοποθέτηση του νέου συνθετικού χλοοτάπητα στον αγωνιστικό χώρο του γηπέδου Λουτρών Αιδηψού του Δήμου Ιστιαίας - Αιδηψού, επιφάνειας **8.250m²**.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δ/ση: Κεντρική Πλατεία Ιστιαίας
Τ.Κ.: 34200, Ιστιαία Ευβοίας.

Αρ. Μελέτης: 7291/30-06-2022

ΤΙΤΛΟΣ :

Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα για την αναβάθμιση του γηπέδου Λουτρών Αιδηψού.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 317.120,82 € (συμπ. Φ.Π.Α.)

CPV: 39293400-6 (Τεχνητός χορτοτάπητας)
14211000-6 (Άμμος λατομείου)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο (Α.Τ.) 1°

Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα με τα υλικά πλήρωσής του (συμπερ. η αποξήλωση του παλαιού σύνθ. τάπητα) σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης.

Μονάδα μέτρησης	Τετραγωνικό Μέτρο (m2)
Τιμή ανά Τετραγωνικό Μέτρο Αριθμητικώς	30,70€
Τιμή ανά Τετραγωνικό Μέτρο Ολογράφως	Τριάντα ευρώ και εβδομήντα λεπτά

Άρθρο (Α.Τ.) 2°

Προμήθεια και διάστρωση άμμου λατομείου για την έδραση του συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης.

Μονάδα μέτρησης	Τόνος (tn)
Τιμή ανά Τόνο Αριθμητικώς	12,40€
Τιμή ανά Τόνο Ολογράφως	Δώδεκα ευρώ και σαράντα λεπτά

Ιστιαία, 28 - 06 - 2022
Ο Συντάξας

Νικόλαος Α. Λουίζος
Πτυχιούχος Μηχανικός

Πολιτικών Έργων Υποδομής Τ.Ε.
Ειδικός Συνεργάτης Δημάρχου Ιστιαίας - Αιδηψού
(Αρθ. 39, Ν. 4735/2020)

ΕΛΕΓΧΩΝ - ΕΘΕΩΡΩΝ

Ιστιαία, 30 - 06 - 2022

Ο αναπλ. Προϊστάμενος της Δ/σης
Στρατηγικού Σχεδιασμού & Ανάπτυξης



Νικόλαος Ζέρβας

Αρχιτέκτων Μηχανικός MSc ΠΕ4 / Α'

1.3. Τεχνικές προδιαγραφές υλικών

Οι ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του συνθετικού χλοοτάπητα θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να πληρούν τουλάχιστον τα παρακάτω:

Συνθετικός Χλοοτάπητας

Ιδιότητα	Ζητούμενη προδιαγραφή
Τύπος (δομή) ίνας :	Μονόφυλλο- monofilament με 7 ίνες/κόμβο
Αντοχή νήματος (min) :	13.300 dtex
Σύνθεση ίνας :	100% PE
Ελάχιστο πάχος ίνας :	360microns
Ύψος πέλους :	60 mm
Αριθμός Κόμπων ανά m ² (min) :	9.400/m ² και 130.000 ίνες/m ² (το ελάχιστο)
Ολικό βάρος ινών (min) :	1.690 gr/m ²
Συνολικό βάρος τάπητα (min) :	2.800gr/m ²
Διαπερατότητα νερού (EN 12616) :	360 L/H
Χρώμα	Δίχρωμο (ανοιχτό και σκούρο πράσινο)
Υπόστρωμα	Ιστός υποστρώματος, διπλός, πρωτογενούς πολυπροπυλενίου με επένδυση από Latex ή PU.

Υλικά πλήρωσης

Ιδιότητα	Ζητούμενη προδιαγραφή
Χαλαζιακή άμμος	Στρογγυλή και άνυδρη στην διάρκεια της τοποθέτησης, διαμέτρου ύψους και βάρους, όπως περιγράφεται στο πιστοποιητικό ελέγχου του συγκεκριμένου τάπητα από πιστοποιημένο εργαστήριο.
Κόκκοι ελαστικού	Ελαστικό τρίμμα μείγματος καθαρού - ελαστικού (απαλλαγμένου από οποιοδήποτε ξένο σώμα) διαμέτρου όπως περιγράφεται στο πιστοποιητικό ελέγχου του συγκεκριμένου τάπητα από πιστοποιημένο εργαστήριο.

Υλικά γραμμογράφησης

Ιδιότητα	Ζητούμενη προδιαγραφή
Συνθετικός χλοοτάπητας (ίδιων προδιαγραφών (όπως 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
Ταινία συγκόλλησης (min)	30 cm
Κόλλα συγκόλλησης	PU δύο συστατικών

1.4. Λοιπές υποχρεώσεις αναδόχου

- Το συνολικό πάχος της άμμου και του ελαστικού τρίμματος, πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να αφήνει ελεύθερο ύψος ίνας 12-15mm.
- Τα υλικά πλήρωσεως επιβάλλεται να διαστρωθούν κάτω από ξηρές καιρικές συνθήκες.

- Ο συνθετικός χλοοτάπητας, όσον αφορά το προϊόν και την τοποθέτησή του μαζί με τα υλικά πλήρωσής του, θα πρέπει να εκπληρώνουν τις απαιτήσεις του τεύχους "ΟΔΗΓΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ FIFA", όταν είναι πλήρως τοποθετημένος στο γήπεδο.

- Η προμήθεια και τοποθέτηση του συνθετικού 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.

- Δεκαπέντε μέρες πριν την έναρξη των εργασιών για την τοποθέτηση του συνθετικού χλοοτάπητα, θα υποβληθεί στην υπηρεσία εγχειρίδιο με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες εγκατάστασης και συντήρησης του συνθετικού χλοοτάπητα που θα είναι επίσημο αντίγραφο του κατασκευαστή στην Ελληνική γλώσσα.

- Η εγκατάσταση του συνθετικού χλοοτάπητα θα γίνει κατά τρόπο που θα διασφαλίζει την μακρόχρονη συνοχή των ενώσεων.

- Η γραμμογράφηση των γραμμών θα γίνει με βάση τις διεθνείς προδιαγραφές.

- Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα συνοδεύεται από έγγραφο παροχής εγγύησης κατ' ελάχιστον οκτώ (8) ετών από τον κατασκευαστή οίκο.

1.5. Πιστοποίηση Τεχνικών Προδιαγραφών Συνθ. Χλοοτάπητα

Στην παρούσα προμήθεια ισχύουν όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές DIN, οι αντίστοιχες ΕΛΟΤ, οι διεθνείς ISO, και οι προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το συγκεκριμένο μοντέλο του προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα θα πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά και ο κάθε υποψήφιος είναι υποχρεωμένος να τα προσκομίσει με την τεχνική του προσφορά **επί ποινή αποκλεισμού**:

1. Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών δοκιμών ελέγχου του συγκεκριμένου μοντέλου του προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα από εγκεκριμένο από την FIFA εργαστήριο διενέργειας των απαιτούμενων δοκιμών σύμφωνα με το εγχειρίδιο (manual) της FIFA του 2015.
2. Ο κατασκευαστής του συνθετικού χλοοτάπητα θα πρέπει να είναι προτιμώμενος από τη FIFA (FIFA PREFERRED PRODUCER).
3. Το προσφερόμενο μοντέλο του συνθετικού χλοοτάπητα, θα πρέπει να έχει εγκατασταθεί τουλάχιστον σε ένα ποδοσφαιρικό γήπεδο, και να φέρει από τη Παγκόσμια Ομοσπονδία Ποδοσφαίρου, πιστοποιητικό τύπου FIFA Quality Pro (σύμφωνα με το εγχειρίδιο (manual) της FIFA του 2015).
4. Αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμών του προσφερόμενου μοντέλου συνθετικού χλοοτάπητα για την συμπεριφορά στην καύση, σύμφωνα με πρότυπο EN 13501-1 ή ισοδύναμο.
5. Αποτελέσματα δοκιμής του προσφερόμενου μοντέλου συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με τον κανονισμό REACH σχετικά με το περιεχόμενο των Πολυκυκλικών

Αρωματικών Υδρογονανθράκων (ΡΑΗ), ουσίες επικίνδυνες για την ανθρώπινη υγεία, (μέθοδος σύμφωνη με το AfPS GS 2014:01 – 18 ΡΑΗ) ή ισοδύναμο.

6. Αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμών του συγκεκριμένου τύπου του προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με το πρότυπο EN 15330-1(2013) και NF P90-112 (2016) – το πρότυπο αυτό εξετάζει την περιβαλλοντική ικανότητα του προϊόντος ή ισοδύναμο, προκειμένου να αποδεικνύεται ότι το σύστημα συνθετικού χλοοτάπητα ευρίσκεται εντός ορίων ως προς τις βλαβερές ουσίες που εξετάζει .
7. Ο προσφερόμενος συνθετικός χλοοτάπητας θα πρέπει να παραμείνει σε άριστη αγωνιστική κατάσταση μετά από πολλά χρόνια χρήσης. Η ανωτέρω απαίτηση μπορεί να αποδεικνύεται με:
 - Αποτέλεσμα δοκιμής μακροχρόνιας φθοράς από διαπιστευμένα εργαστήρια και ινστιτούτα δοκιμών από τη FIFA ή ισοδύναμο, του προσφερόμενου μοντέλου συνθετικού χλοοτάπητα για 30.000 κύκλους με την μέθοδο Lisport XL, ή ισοδύναμο (διαδικασία δοκιμής σύμφωνα με FIFA Quality Program for Football Turf – Εγχειρίδιο μεθόδων και απαιτήσεων δοκιμών, έκδοση Οκτωβρίου 2015).
8. Πρωτότυπη βεβαίωση της εταιρείας παραγωγής του συνθετικού χλοοτάπητα σχετικά με την διαθεσιμότητα του προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα για τη συγκεκριμένη προμήθεια.
9. Ο οικονομικός φορέας θα καταθέσει έγγραφο δέσμευσης της εταιρίας παραγωγής του συνθετικού χλοοτάπητα, ότι η επίβλεψη της τοποθέτησης θα γίνει από εξουσιοδοτημένο άτομο της (της εταιρίας παραγωγής).
10. Τεύχος οδηγιών τεχνικής συντήρησης και καλής χρήσης του συνθετικού χλοοτάπητα.
11. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να προσκομίσει *επί ποινή αποκλεισμού Φύλλο Συμμόρφωσης με τις απαιτούμενες, από την μελέτη, τεχνικές προδιαγραφές του συνθετικού χλοοτάπητα.*
12. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να προσκομίσει πιστοποιητικό πως διαθέτει ένα (1) τουλάχιστον ονομαστικό πιστοποιημένο τεχνικό εγκατάστασης συνθετικού χλοοτάπητα.
13. Ο οικονομικός φορέας κατά τη διάρκεια των τελευταίων δέκα (10) ετών θα πρέπει να έχει εκτελέσει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου, ύψους τουλάχιστον 100% του προϋπολογισμού της παρούσης έκαστη και να έχουν επιτύχει εντός των πλαισίων υλοποίησής τους την πιστοποίηση των γηπέδου από την FIFA. Για την απόδειξη της παραπάνω απαίτησης, ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να προσκομίσει αντίγραφα των συμφωνητικών ή/και πιστοποιητικών ορθής εκτέλεσης αυτών (στην περίπτωση που ο εργοδότης είναι δημόσιος φορέας). Στην περίπτωση που ο εργοδότης είναι ιδιωτικός φορέας και δεν υπάρχει έγγραφο

συμφωνητικό, η απαίτηση θα καλύπτεται από Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 του οικονομικού φορέα και αντίγραφα των σχετικών τιμολογίων.

14. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον ένα (1) μηχάνημα διάστρωσης των υλικών πλήρωσης για την υλοποίηση της εγκατάστασης του συνθετικού χλοοτάπητα.
15. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα διαχείρισης μη επικίνδυνων αποβλήτων.
16. Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να επισκεφτούν το χώρο προκειμένου να λάβουν γνώση των επιτόπιων συνθηκών που αφορούν για την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας. Οι ενδιαφερόμενοι θα υποβάλλουν σχετικό ηλεκτρονικό αίτημα μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, προκειμένου να οριστεί ημερομηνία επίσκεψης του χώρου με εκπρόσωπο της αρμόδιας υπηρεσίας. Ο οικονομικός φορέας θα λάβει βεβαίωση από την αναθέτουσα αρχή ότι έλαβε πλήρη γνώση του χώρου.
17. Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να καταθέσουν στο Πρωτόκολλο του Δήμου δείγματα των προς προμήθεια υλικών, έως τρεις (3) εργάσιμες ημέρες μετά την υποβολή της προσφοράς.
Τα δείγματα που θα κατατεθούν θα είναι:
Ένα (1) δείγμα του προσφερόμενου μοντέλου συνθετικού χλοοτάπητα διαστάσεων περίπου 20cm x 20cm και ένα (1) δείγμα από τα υλικά πλήρωσης.
18. Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα κατωτέρω εν ισχύ πρότυπα:
A) Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό Οικονομικοί Φορείς:
A.1) το πρότυπο **EN ISO 9001:2015** (για την Διαχείριση ποιότητας) είτε ισοδύναμο, με πεδίο εφαρμογής – πιστοποίησης:
 1. την εμπορία και εγκατάσταση – τοποθέτηση συνθετικών χλοοταπήτων γηπέδων ποδοσφαίρου.
 2. την εμπορία και εγκατάσταση – τοποθέτηση εξοπλισμού γηπέδων ποδοσφαίρου.
 3. την εμπορία και εγκατάσταση – τοποθέτηση ελαστικών πολυουρεθανικών ταπήτων.A.2) το πρότυπο **EN ISO 14001:2015** (για την Περιβαλλοντική διαχείριση) είτε ισοδύναμο, με πεδίο εφαρμογής – πιστοποίησης:
 1. την εμπορία και εγκατάσταση – τοποθέτηση συνθετικών χλοοταπήτων γηπέδων ποδοσφαίρου.
 2. την εμπορία και εγκατάσταση – τοποθέτηση εξοπλισμού γηπέδων ποδοσφαίρου.
 3. την εμπορία και εγκατάσταση – τοποθέτηση ελαστικών πολυουρεθανικών ταπήτων.A.3) το πρότυπο **EN ISO 45001** (για το Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία) με σχετικό πεδίο εφαρμογής – πιστοποίησης.
A.4) το πρότυπο **EN ISO 22301** (για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας) με σχετικό πεδίο εφαρμογής – πιστοποίησης.
B) Οι κατασκευαστές - παραγωγοί:

A.1) το πρότυπο **EN ISO 9001:2015** (για την Διαχείριση ποιότητας) είτε ισοδύναμο, με πεδίο εφαρμογής – πιστοποίησης:

1. την παραγωγή ή κατασκευή συνθετικών ταπήτων γηπέδων ποδοσφαίρου.
2. την παραγωγή ή κατασκευή εξοπλισμού γηπέδων ποδοσφαίρου.
3. την παραγωγή ή κατασκευή ελαστικών πολυουρεθανικών ταπήτων.

A.2) το πρότυπο **EN ISO 14001:2015** (για την Περιβαλλοντική διαχείριση) είτε ισοδύναμο, με πεδίο εφαρμογής – πιστοποίησης:

1. την παραγωγή ή κατασκευή συνθετικών ταπήτων γηπέδων ποδοσφαίρου.
2. την παραγωγή ή κατασκευή εξοπλισμού γηπέδων ποδοσφαίρου.
3. την παραγωγή ή κατασκευή ελαστικών πολυουρεθανικών ταπήτων.

Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με παραπάνω πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά, εν ισχύ.

**Όλα τα ξενόγλωσσα πιστοποιητικά που δεν έχουν συνταχθεί στην Αγγλική γλώσσα, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

2. Προμήθεια και διάστρωση άμμου λατομείου για την έδραση του συνθετικού χλοοτάπητα

2.1. Γενικά

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου των εργασιών και διάστρωση άμμου από λατομείο / ορυχείο (θραυστή άμμος), απ' όπου επιτρέπεται νομίμως η αμμοληψία. Η άμμος θα είναι καθαρή, πλυμένη, κοσκινισμένη, ομοιόμορφης ποιότητας, απαλλαγμένη από ξένα σώματα και φυτικές ή κάθε άλλου είδους προσμίξεις και θα έχει κοκκομετρική διαβάθμιση 0,25-2,0 mm.

Η διάστρωση, η συμπίεση, ο έλεγχος επιτεδότητας και η διαμόρφωση των ρύσεων απορροής ομβρίων του διαστρωθέντος υλικού θα γίνει με κάθε πρόσφορο μέσο, με εργαλεία και μηχανήματα έργου κατά την κρίση του Αναδόχου, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης, της επιστήμης και των τεχνικών πρακτικών για εργασίες αντιστοίχου αντικειμένου.

3. Πρόσθετα Στοιχεία

Κατά την διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας (μεταφορά και εναπόθεση των προμηθευομένων υλικών) και των εργασιών τοποθέτησης του χλοοτάπητα και κάθε λοιπού εξοπλισμού, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα του έργου, ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ώστε να εξαλείφονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών. Σε περίπτωση ζημιών έναντι τρίτων ή οποιουδήποτε ατυχήματος, ο Ανάδοχος θεωρείται αποκλειστικά υπεύθυνος και δεν δικαιούται καμία αποζημίωση. Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του Αναδόχου ή σε τρίτους ή για οποιαδήποτε ζημιά που προκαλείται από τον Ανάδοχο βαρύνεται αποκλειστικά ο ίδιος.

Γενικά, ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών, τα παρακάτω μέτρα ασφάλειας και υγείας:

1. Την ευκρινή και εμφανή σήμανση, σηματοδότηση και περίφραξη του περιβάλλοντα χώρου του εργοταξίου με ιδιαίτερη προσοχή στη σήμανση και περίφραξη των επικίνδυνων θέσεων με σκοπό την ασφαλή διέλευση των πεζών και των οχημάτων από την περιοχή κατασκευής του έργου.

2. τον εντοπισμό και τον έλεγχο προϋπαρχουσών της έναρξης λειτουργίας του εργοταξίου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και εκτροπή τυχόν υπάρχοντων εναερίων ηλεκτροφόρων αγωγών έξω από το εργοτάξιο, ώστε να παρέχεται προστασία στους εργαζομένους από τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

3. Τη σήμανση των εγκαταστάσεων με τυχόν ειδικούς κινδύνους (αγωγοί ατμών θερμών, υγρών ή αερίων κλπ) και τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων από τους κινδύνους των εγκαταστάσεων αυτών.

4. Τη λήψη μέτρων αντιμετώπισης εκτάκτων καταστάσεων όπως: κατάρτιση σχεδίου διαφυγής- διάσωσης και εξόδων κινδύνου, πυρασφάλεια, εκκένωση χώρων από τους εργαζόμενους, πρόληψη - αντιμετώπιση πυρκαγιών & επικίνδυνων εκρήξεων ή αναθυμιάσεων, ύπαρξη πυροσβεστήρων κλπ.

5. Την εξασφάλιση παροχής πρώτων βοηθειών, χώρων υγιεινής και υγειονομικού εξοπλισμού (ύπαρξη χώρων πρώτων βοηθειών, φαρμακείου, αποχωρητηρίων, νιπτήρων κλπ).

6. Την χορήγηση Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) στους εργαζόμενους όπως: προστατευτικά κράνη, μπότες ασφαλείας, φωσφορίζοντα γιλέκα, ολόσωμες ζώνες ασφαλείας, γυαλιά κλπ.

7. Να τηρεί τις απαιτήσεις ασφαλείας που αφορούν σε εργασίες εναπόθεσης υλικών στις οδούς, κατάληψης τμήματος οδού και πεζοδρομίου.

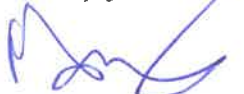
8. Να συντηρεί και να ελέγχει τακτικά τη λειτουργία των συστημάτων ασφαλείας και να τηρεί τις απαιτήσεις ασφαλείας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, των φορητών ηλεκτρικών συσκευών, των κινητών προβολέων, των καλωδίων τροφοδοσίας, των εγκαταστάσεων φωτισμού εργοταξίου κλπ.

9. Να προβεί στα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας που αφορούν σε εργασίες φόρτωσης, εκφόρτωσης, αποθήκευσης, στοίβασης, ρίψης και μεταφοράς υλικών και άλλων στοιχείων.

10. Να ελέγχει τη σωστή λειτουργία και τον χειρισμό των μηχανημάτων (χωματουργικών και διακίνησης υλικών), των ανυψωτικών μηχανημάτων, των οχημάτων, των εγκαταστάσεων, των μηχανών και του λοιπού εξοπλισμού εργασίας (ζώνες ασφαλείας με μηχανισμό ανόδου και καθόδου, κυλιόμενα ικριώματα, φορητές κλίμακες κλπ).

Ιστιάια, 28 - 06 - 2022

Ο Συντάξας



Νικόλαος Α. Λουίζος

Πτυχιούχος Μηχανικός

Πολιτικών Έργων Υποδομής Τ.Ε.

Ειδικός Συνεργάτης Δημάρχου Ιστιάιας - Αιδηψού
(Αρθ. 39, Ν. 4735/2020)

ΕΛΕΓΧΟΗ - ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Ιστιάια, 30 - 06 - 2022

Ο αναπλ. Προϊστάμενος της Δίσης
Στρατηγικού Σχεδιασμού & Ανάπτυξης



Νικόλαος Ζέρβας

Αρχιτέκτων Μηχανικός MSc ΠΕ4 / Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ – ΑΙΔΗΨΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δ/ση: Κεντρική Πλατεία Ιστιαίας
Τ.Κ.: 34200, Ιστιαία Ευβοίας.

Αρ. Μελέτης: 7291/30-06-2022

ΤΙΤΛΟΣ :

Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα για την αναβάθμιση του γηπέδου Λουτρών Αιδηψού.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 317.120,82 € (συμπ. Φ.Π.Α.)

CPV: 39293400-6 (Τεχνητός χορτοτάπητας)
14211000-6 (Άμμος λατομείου)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο (Αντικείμενο)

Το παρόν τεύχος συγγραφής υποχρεώσεων περιλαμβάνει τους γενικούς και ειδικούς όρους, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό προς τους υπόλοιπους όρους της σύμβασως, προκειμένου να εκτελεστεί η προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα για την αναβάθμιση του γηπέδου Λουτρών Αιδηψού στην Δημοτική Ενότητα Αιδηψού.

ΑΡΘΡΟ 2^ο (Ισχύουσες διατάξεις)

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α/08-08-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»
- Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα την παρ 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/06 όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07 καθώς και την παρ 9 εδ. β του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006
- Του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- 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».
- Του Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»(ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014)
- Του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λ.π.» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014).
- Των διατάξεων του άρθρου 1 «Κατάργηση της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων», του κεφαλαίου Α' «Μείωση Διοικητικών Βαρών – Απλουστεύσεις Διαδικασιών», του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ Α'/74).

- Του ΠΔ 80/2016 (ΦΕΚ Α 145 5.8.2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
- Την Υπουργική Απόφαση με Αριθμ. 57654/2017 «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
- Τον Κανονισμό Ε.Κ. 910/2014 και το Ν. 4440/2016 όπως ισχύει
- Το Ν.2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φ.Π.Α.» (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000).
- Την Κ.Υ.Α. 53361/2-10-2006 (ΦΕΚ 1503/Β'/11-10-2006), ΤΤ36586/10-7-2007 και 31119/19-5-2008.
- Το άρθρο 97 του Ν.4483/2017/ ΦΕΚ 107/Α/31-07-2017, «Μέσα Ατομικής Προστασίας και μέτρα για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων στους Ο.Τ.Α.»
- Το ΚΥΑ 43726/2019 (ΦΕΚ 2208/Β'/08-06-2019), «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
- Το Ν.4555/18 «Πρόγραμμα Κλεισθένη».
- Οι λοιποί νόμοι, διατάγματα, αποφάσεις και εγκύκλιοι όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα, όπως και των σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και οι λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου, και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Προεδρικό Διάταγμα, ΥΑ) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

ΑΡΘΡΟ 3^ο (Συμβατικά στοιχεία)

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας αποτελούνται από το φάκελο της μελέτης με όλα τα συνοδευτικά του έγγραφα.

ΑΡΘΡΟ 4^ο (Τρόπος εκτέλεσης)

Η εκτέλεση της ανάθεσης θα πραγματοποιηθεί με την ανοιχτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016, με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάση τιμής.

ΑΡΘΡΟ 5^ο (Σύμβαση)

Μετά την άπρακτη πάροδο των προθεσμιών άσκησης ενστάσεων ή προδικαστικών προσφυγών κατά της απόφασης κατακύρωσης, ο ανάδοχος καλείται να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. Για την υπογραφή της σύμβασης θα πρέπει να προσκομίσει την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης και επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, στην περίπτωση που έχει ασκηθεί προδικαστική προσφυγή ή/και ένδικα μέσα κατά της απόφασης κατακύρωσης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 6° (Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72, παρ.1β, του ν.4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολο της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7° (Προθεσμία εκτέλεσης)

Η προθεσμία εκτέλεσης ορίζεται σε ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8° (Χρόνος εγγύησης)

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα είδη που θα προμηθεύσει θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους άριστης ποιότητας κατασκευής και κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία προορίζονται. Ο χρόνος εγγύησης αναφέρεται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της Μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 9° (Φόροι, τέλη, κρατήσεις)

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς, κρατήσεις και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο, ενώ τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 10° (Τρόπος Πληρωμής)

Η πληρωμή της αξίας των υλικών θα γίνει για το 100% της αξίας του τιμολογίου και αφού υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

ΑΡΘΡΟ 11° (Παραλαβή)

Η παραλαβή του αντικειμένου της προμήθειας θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή της παρ. 5 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016, παρουσία του οικονομικού φορέα. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις ελάχιστες οριζόμενες τεχνικές προδιαγραφές η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη του ελαττωματικού προς παραλαβή υλικού.

Εφ' όσον ο οικονομικός φορέας δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της επιτροπής, εντός εύλογου χρονικού διαστήματος, ο εργοδότης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του οικονομικού φορέα και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντά του τρόπο.

Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά θα ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 12° (Σταθερότητα τιμών)

Οι τιμές θα είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Άρθρο 13° (Ανωτέρα βία)

Ο προμηθευτής που επικαλείται περιστατικό ανωτέρας βίας φέρει το βάρος της απόδειξής της. Στερείται, όμως, το δικαίωμα να την επικαλεσθεί, εάν δεν την αναφέρει εγγράφως και δεν προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία εντός είκοσι (20) ημερών αφότου συνέβησαν τα περιστατικά που τη στοιχειοθετούν και προκάλεσαν τη μερική ή ολική αδυναμία του να εκτελέσει τη σύμβαση που του ανατέθηκε.

Άρθρο 14° (Επίλυση διαφορών)

Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης μεταξύ Δήμου Ιστιαίας- Αιδηψού και προμηθευτή, θα επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ιστιαία, 28 - 06 - 2022

Ο Συντάξας



Νικόλαος Α. Λουίζος
Πτυχιούχος Μηχανικός

Πολιτικών Έργων Υποδομής Τ.Ε.
Ειδικός Συνεργάτης Δημάρχου Ιστιαίας - Αιδηψού
(Αρθ. 39, Ν. 4735/2020)

ΕΛΕΓΧΟΝ - ΕΘΕΩΡΩΝ

Ιστιαία, 30 - 06 - 2022

Ο αναπλ. Προϊστάμενος της Δ/σης
Στρατηγικού Σχεδιασμού & Ανάπτυξης



Νικόλαος Ζέρβας
Αρχιτέκτων Μηχανικός MSc ΠΕ4 / Α'

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα για την αναβάθμιση του γηπέδου Λουτρών Αιδηψού.

Αρ. Μελέτης : 7291/30-06-2022

Προϋπολογισμός: 317.120,82 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)

Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία:
Α.Φ.Μ.:, Δ.Ο.Υ.:
Έδρα (πόλη):
Δ/ση: οδός:, αριθ.:, Τ.Κ.
Τηλ., Fax., Email.

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων αυτής, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας με την ακόλουθη τιμή προσφοράς επί της τιμής του Προϋπολογισμού της υπ' αριθ. 7291/30-06-2022 σχετικής Μελέτης.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Σύνολο
Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα με τα υλικά πλήρωσης του (συμπερ. η αποξήλωση του παλαιού σύνθ. τάπητα)	m ²	8.250€€
Προμήθεια και διάστρωση άμμου λατομείου για την έδραση του συνθετικού χλοοτάπητα	tn	199€€
Τελικό σύνολο			€
Φ.Π.Α. (24%)			€
Τελικός προϋπολογισμός			€

...../...../202...

Ο Προσφέρων

(Υπογραφή – Σφραγίδα)