

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ «ΛΙΒΑΔΙ»
Δ.Ε ΦΥΛΗΣ**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 231 / 2020

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- 6. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ**
- 7. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 (ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ)**
- 8. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 (ΕΝΤΥΠΟ Τ.Ε.Υ.Δ.)**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε και αφορά την προμήθεια υλικών για την αναβάθμιση του Αθλητικού κέντρου «Λιβάδι» της Δ.Ε Φυλής του Δήμου Φυλής συνολικού εμβαδού 3.500 τ.μ και συγκεκριμένα του γηπέδου ποδοσφαίρου 7Χ7.

Η προμήθεια και εγκατάσταση νέου συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα αναβαθμίζει την αθλητική εγκατάσταση και δημιουργεί έναν ασφαλή και σύγχρονο αθλητικό χώρο .

Θα γίνει απομάκρυνση του παλαιού συνθετικού τάπητα και θα στη συνέχεια προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για την δημιουργία νέου συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα.

Οι χώροι που θα δημιουργηθούν θα είναι ένα γήπεδο ποδοσφαίρου 7Χ7 και τρία γήπεδα 5Χ5 τα οποία θα ξεχωρίζουν μεταξύ του με διαφορετικού χρώματος διαγράμμισεις .Η διαγράμμιση του κυρίως γηπέδου θα είναι άσπρη ενώ τα γήπεδα 5Χ5 θα έχουν κίτρινη διαγράμμιση.

Με τη μέθοδο αυτή δίνεται η δυνατότητα ταυτόχρονης χρήσης πολλών γηπέδων, η αριθμητική αύξηση των αθλουμένων όπως και η διεξαγωγή μίνι πρωταθλημάτων.

Η προμήθεια και η τοποθέτηση των υλικών θα γίνει σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές .

Η τοποθέτηση θα πραγματοποιηθεί από επαγγελματίες με αποδεδειγμένη εμπειρία σε αντίστοιχες προμήθειες και συγκεκριμένα σε αθλητικούς συνθετικούς χλοοτάπητες ποδοσφαιρικών ή άλλων γηπέδων. Επίσης απαιτείται ειδικός μηχανολογικός εξοπλισμός απαραίτητος για την έντεχνη εγκατάσταση των υλικών (όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές).

Η επίσκεψη του συμμετεχόντων ώστε να λάβουν γνώση των τοπικών συνθηκών κρίνεται αναγκαία για την διαμόρφωση της τελικής προσφοράς τους.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και η διάρκεια ισχύος της είναι εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες.

Η δαπάνη για την παρούσα προμήθεια προϋπολογίζεται να ανέλθει στις **74.400,00 €** (**Προϋπολογισμός 60.000,00 € + ΦΠΑ 24% 14.400,00 € = 74.400,00 €**) και θα καλυφθεί από τον **Κ.Α. 15.7135.10022** του προϋπολογισμού του Δήμου Φυλής , οικονομικού έτους 2020. Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης , εκτιμήθηκαν με βάση την έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο.

Η προμήθεια υλικών για την αναβάθμιση του Αθλητικού κέντρου «Λιβάδι» της Δ.Ε Φυλής του Δήμου Φυλής, κατατάσσεται στον Κωδικό Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **39293400-6 (Τεχνητός χορτοτάπητας), 14212200-2 (Αδρανή υλικά), 19500000 (Υλικά από καουτσούκ και πλαστικό), 124910000-6 (Κόλλες), 44424200-0 (Κολλητική ταινία).**

Η εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας θα γίνει με την διενέργεια **συνοπτικού διαγωνισμού και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη τιμή προσφοράς, βάσει τιμής**, σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4412 / 2016 και του Νόμου 3643 / 2006 (Νέος Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων) και σύμφωνα με τις

τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια ειδών , οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

ΦΥΛΗ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 29/09/2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ

**ΣΤΡΑΤΟΥ ΒΙΒΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε**

**ΣΤΑΜΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 231 / 2020

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	M2	3.500	10,00	35.000,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΑΛΑΖΙΑΚΗΣ ΑΜΜΟΥ	KG	40.000	0,16	6.400,00
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΜΜΑΤΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	KG	42.000	0,20	8.400,00
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΛΛΑΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ	KG	600	4,25	2.550,00
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΑΙΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	M	750	0,40	300,00
6	ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	M2	3.500	2,10	7.350,00
				ΣΥΝΟΛΟ:	60.000,00 €
				Φ.Π.Α. 24%:	14.400,00 €
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	74.400,00 €

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι παραπάνω ποσότητες των ειδών είναι ενδεικτικές. Θα μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας που θα χειριστεί τα προς προμήθεια είδη-υλικά, κατόπιν σχετικής ειδοποίησης. Οι τυχόν αλλαγές δεν θα υπερβαίνουν το ποσό της δαπάνης της σύμβασης.

ΦΥΛΗ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ : 29/09/2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ

**ΣΤΡΑΤΟΥ ΒΙΒΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε**

**ΣΤΑΜΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα, πράσινου χρώματος ή δίχρωμου τελευταίας γενιάς με ίνες πολυαιθυλενίου μονόκλωνες (monofilament) πάχους τουλάχιστον 300 micron και άνω γραμμικής πυκνότητας θυσάνου τουλάχιστον 13600 dtex, με ύψος πέλους τουλάχιστον 60mm. Θα πρέπει να αγκυρώνονται εντός της πρωτεύουσας, πλήρως υδροπερατής βάσης από πολλαπλή διαστρωμάτωση υφασμένου ή μη υφασμένου πολυπροπυλενίου/πολυαμιδίου ή/και γεωϋφασμάτων και πρέπει να είναι άρρηκτα συνδεδεμένες με την επιφάνεια, δια επιπάσεως από πολυουρεθάνη (PU).

Ο συνθετικός χλοοτάπητας πρέπει να έχει βάρος πέλους (ινών) τουλάχιστον 1550 gr/m² και άνω.

Τα ρολά του συνθετικού χλοοτάπητα πρέπει κατά την τοποθέτησή τους να απλωθούν και να τενωθούν αποκλειστικά με ειδικά μηχανικά εργαλεία ώστε να μην παρουσιάζουν ανωμαλίες ή σκαλοπάτια στον αγωνιστικό χώρο, ιδιαίτερα στις μεταξύ τους ενώσεις. Τα ρολά, πλάτους περίπου 400cm (+/-20cm), αφού απλωθούν συγκολλούνται στις ενώσεις με ειδικές ταινίες πάνω στις οποίες διαστρώνεται κόλλα πολυουρεθάνης δύο συστατικών ώστε να επιτυγχάνεται άρρηκτη σύνδεση μεταξύ τους.

Η πλήρωση του χλοοτάπητα πρέπει να γίνει με ισόκοκκη και στρογγυλή χαλαζιακή άμμο πλυμένη και στεγνωμένη για την πρώτη στρώση σταθεροποίησης και με **κόκκους ελαστικού (SBR)** για τη δεύτερη στρώση, σε κατά βάρος αναλογία και κοκκομετρία σύμφωνη με τις καταναλώσεις που υπάρχουν στο πιστοποιητικό εργαστηριακής εξέτασης (Laboratory test report) του τάπητα.

Η γραμμογράφηση του συνθετικού χλοοτάπητα γίνεται με την τοποθέτηση λωρίδων πάχους 10cm ίδιων προδιαγραφών κατά τα λοιπά με τον υπόλοιπο χρώματος λευκού και κίτρινου, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Η ένωση των τεμαχίων γραμμογράφησης και υπόλοιπου χλοοτάπητα πρέπει να γίνει με χρήση ειδικών ταινιών ή και κόλλας, ανθεκτικών σε υγρασία, υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες και γήρανση, όμοια με τα λοιπά τεμάχια χλοοτάπητα.

Η προμήθεια των υλικών πλήρωσης (χαλαζιακή άμμος, τρίμα ελαστικού SBR) καθώς και της ταινίας και κόλλας σύνδεσης του συνθετικού χλοοτάπητα πληρώνονται σε ξεχωριστά άρθρα του τιμολογίου της μελέτης.

Συγκεντρωτικά, οι ελάχιστες απαιτούμενες τιμές τεχνικών προδιαγραφών του συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα (πλέον των όσων αναφέρονται παραπάνω) που θα αποδεικνύουν οι συμμετέχοντες στη τεχνική τους προσφορά, πρέπει να πληρούν επί ποινή αποκλεισμού, τουλάχιστον τα παρακάτω.

Οι παρακάτω προδιαγραφές πρέπει να πληρούνται για όλες τις αποχρώσεις του συνθετικού χλοοτάπητα, όπως αναφέρονται στην κατηγορία «χρώμα» και να αποδεικνύονται για το καθένα ξεχωριστά για το καθένα, με τον εργαστηριακό έλεγχο του συνθετικού χλοοτάπητα εφόσον αποτελούν τμήμα του προς τοποθέτηση υλικού:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

ΥΛΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΝΗΜΑΤΟΣ (Βάρος νήματος σε gr/10km μήκους)	13600 dtex (σε περίπτωση που το νήμα αποτελείται από διαφορετικούς τύπους ινών ως αποτέλεσμα λαμβάνεται το άθροισμα των μετρήσεων των επιμέρους τύπων ίνας)	- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΣΥΝΘΕΣΗ ΙΝΑΣ	100% ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ (PE)	- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΙΝΑΣ	300 micron (μm) (Σε περίπτωση ύπαρξης διαφορετικού τύπου ινών πρέπει όλες να εκπληρώνουν τις απαιτήσεις του μεγέθους)	- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΙΝΑΣ	1,20 MM (Σε περίπτωση ύπαρξης διαφορετικού τύπου ινών πρέπει όλες να εκπληρώνουν τις απαιτήσεις του μεγέθους)	- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΧΡΩΜΑ	1. ΜΟΝΟΧΡΩΜΟ ή ΔΙΧΡΩΜΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΑΙ ΣΚΟΥΡΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΥΡΙΩΣ ΤΑΠΗΤΑ 2. ΛΕΥΚΟ ΓΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ 7X7 3. ΚΙΤΡΙΝΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΙΣ 5X5.	- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΥΨΟΣ ΠΕΛΟΥΣ (προεξέχον της βάσης)	60 mm	- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΟΜΠΩΝ (Πυκνότητα κόμπων)	8.500 stiches / m ²	- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΠΕΛΟΥΣ ΙΝΩΝ	1.550gr/m ²	- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	2.600gr/m ²	-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΥΛΙΚΟ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑΣ	ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ (PP)	-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΥΛΙΚΟ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ (PU)	-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Προς απόδειξη της ποιοτικής κατοχύρωσης του προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με τις παραπάνω προδιαγραφές πρέπει να υποβληθούν από τον διαγωνιζόμενο στην τεχνική του προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, κατά σειρά τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Πλήρη περιγραφή του προσφερόμενου είδους και των επί μέρους λειτουργιών στην Ελληνική. Μετά από κάθε αναλυτική περιγραφή και τεκμηρίωση, ο προσφέρων πρέπει να επισυνάπτει τα απαραίτητα τεκμηριωτικά στοιχεία που διαθέτει και αποδεικνύει την συμμόρφωση του προσφερόμενου είδους με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή.

Τα κατατιθέμενα Prospectus, θα πρέπει να είναι υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους (κατασκευαστή). Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία του εγχειριδίου (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

Τα τεχνικά φυλλάδια του κάθε προσφερομένου είδους υποβάλλονται στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα.

- Εργαστηριακός έλεγχος προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα (Fifa Lab Test Report) αναγνωρισμένου εργαστηρίου από την FIFA όπου θα πιστοποιούνται τα ζητούμενα χαρακτηριστικά του συνθετικού χλοοτάπητα καθώς και να καλύπτονται τα κριτήρια του ισχύοντος προτύπου κατά FIFA QUALITY και FIFA QUALITY PRO, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κριτηρίων του “F.I.F.A. QUALITY CONCEPT FOR FOOTBALL TURF Oct/2015.”

Ο εργαστηριακός έλεγχος του προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα εκτός από το πράσινο τμήμα του θα κατατεθεί επίσης και για το λευκό καθώς και το κίτρινο τμήμα του.

- Έλεγχος τοξικότητας συνθετικού χλοοτάπητα για προσδιορισμό Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονάνθρακων (18 PAH) .

- Εργαστηριακός έλεγχος συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με το πρότυπο EN13501-1 ή ισοδύναμο για προσδιορισμό της αντίστασης του υλικού στη διάδοση της φωτιάς. Η κατηγοριοποίηση του υλικού να είναι τουλάχιστον κλάσης Efl .

- Πιστοποίηση, απόδειξη οίκου παραγωγής συνθετικού χλοοτάπητα ότι ανήκει στους αδειοδοτούμενους ή προτεινόμενους παραγωγούς από τη παγκόσμια ομοσπονδία ποδοσφαίρου (LICENSEES OR PREFERRED PRODUCER FOR FOOTBALL TURF).

- Πιστοποιητικά συστήματος διαχείρισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης και ασφάλεια και υγεία στην εργασία σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 ή ισοδύναμων αυτών, του οίκου παραγωγής του συνθετικού χλοοτάπητα.

- Ο διαγωνιζόμενος πρέπει επίσης να καταθέσει δείγμα του προσφερόμενου συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα (σε όλες τις ζητούμενες αποχρώσεις), απευθυνόμενο προς την Επιτροπή διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού. Ως δείγμα νοείται ένα (1) δείγμα του προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα, διαστάσεων περίπου 10 cm x 10 cm.

Επάνω στο δείγμα πρέπει να υπάρχει η ένδειξη: Δείγμα για το διαγωνισμό «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ «ΛΙΒΑΔΙ» Δ.Ε ΦΥΛΗΣ»**

- Γραπτή εγγύηση του οίκου κατασκευής του συνθετικού χλοοτάπητα για πέντε (5) έτη.
- Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παρ. 4 του ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α'75) του προσφέροντα, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία οι προσφέροντες αναφέρουν:

- την χώρα προέλευσης των τελικών προϊόντων που προσφέρουν. Σε περίπτωση που τα προϊόντα παράγονται στην Ευρωπαϊκή Ένωση δύναται να δηλωθεί προέλευση Ε.Ε.

- Η δήλωση θα συνοδεύεται από βεβαίωση του οίκου παραγωγής του συνθετικού χλοοτάπητα όπου θα αναφέρεται στον συγκεκριμένο διαγωνισμό, θα απευθύνεται προς την Δ/νουσα Υπηρεσία και θα βεβαιώνεται η διαθεσιμότητα του και η συμφωνία του με τις προδιαγραφές της μελέτης.

- Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παρ. 4 του ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α'75) του προσφέροντα, όπως εκάστοτε ισχύει για τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης για το σύστημα του συνθετικού χλοοτάπητα με τα υλικά πλήρωσής του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από πέντε (5) έτη. Επιπλέον, θα αναφέρει το προτεινόμενο διάστημα αποκατάστασης βλάβης το οποίο δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο από ένα (1) μήνα μετά από έγγραφη ειδοποίηση από την Αναθέτουσα Αρχή καθώς και τον τρόπο που θα αντιμετωπίζονται τα θέματα συντήρησης και επισκευής (υποβολή τεύχους οδηγιών συντήρησης του χλοοτάπητα στην Ελληνική γλώσσα) σε αυτό το διάστημα.
- Τα παραπάνω έγγραφα (πιστοποιητικά) που αφορούν την απόδειξη τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία διαγωνισμού καθώς και να είναι στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. Σε περίπτωση που δεν είναι σε μια από τις παραπάνω γλώσσες θα είναι μεταφρασμένα επίσημα στην Ελληνική γλώσσα.

Διευκρινίζεται ότι τα παραπάνω έγγραφα που αφορούν τον οίκο κατασκευής/παραγωγής δεν απαιτείται να φέρουν ψηφιακή υπογραφή ή θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

Η τιμή της προσφοράς του συμμετέχοντος πρέπει να είναι ανά τετραγωνικό μέτρο συνθετικού χλοοτάπητα και να περιλαμβάνει την αξία της προμήθειας και της μεταφοράς του συνθετικού χλοοτάπητα σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΑΛΑΖΙΑΚΗΣ ΑΜΜΟΥ

Χαλαζιακή άμμος κοκκομετρίας 0,40mm -1,20mm συσκευασμένη σε μεγασάκους ενδεικτικού βάρους 1.200kg. Το σχήμα του κόκκου πρέπει να είναι στρογγυλό ή υπο-γωνιώδες (B2-B3) με περιεκτικότητα σε χαλαζία άνω του 97%. Το ειδικό βάρος του υλικού πρέπει να είναι 1,30-1,40 gr/cm³.

Προς απόδειξη της ποιοτικής κατοχύρωσης του προσφερόμενου είδους, πρέπει να υποβληθούν από τον διαγωνιζόμενο στην τεχνική του προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, κατά σειρά τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Πιστοποιητικά εν ισχύ του παραγωγού του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για την «Διαχείριση ποιότητας» ή ισοδύναμο με πεδίο πιστοποίησης την επεξεργασία και διάθεση ορυκτών υλικών.
- Πιστοποιητικό CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 13139 ή άλλο ισοδύναμο.
- Προσπέκτους ή τεχνικά φυλλάδια που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου υλικού.
- Ο διαγωνιζόμενος πρέπει επίσης να καταθέσει δείγμα του προσφερόμενου υλικού, απευθυνόμενο προς την Επιτροπή διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού, συνοδευόμενο από τα αντίστοιχα δελτία αποστολής. Ως δείγμα νοείται ένα (1) δείγμα του προσφερόμενου υλικού όγκου περίπου 100ml.

Επάνω στο δείγμα πρέπει να υπάρχει η ένδειξη: Δείγμα για το διαγωνισμό «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ «ΛΙΒΑΔΙ» Δ.Ε ΦΥΛΗΣ»**

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας καθώς και το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του υπό προμήθεια είδους σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΜΜΑΤΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ

Ελαστικό υλικό για την κατασκευή συνθετικών χλοοταπίτων σε αθλητικούς χώρους από κόκκους εντός των ορίων των επιθυμητών διαστάσεων. Το επιθυμητό μέγεθος των κόκκων είναι 0,5mm-2.5mm, ειδικού βάρους περίπου 0,45Kgr/Lt. Το χρώμα του τρίματος ελαστικού πρέπει να είναι μαύρο.

Προς απόδειξη της ποιοτικής κατοχύρωσης του προσφερόμενου είδους, πρέπει να υποβληθούν από τον διαγωνιζόμενο στην τεχνική του προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, κατά σειρά τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Πιστοποιητικά εν ισχύ του παραγωγού του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για την «Διαχείριση ποιότητας» ή ισοδύναμου με πεδίο πιστοποίησης την ανακύκλωση ελαστικών.
- Αντίγραφο έκθεσης δοκιμών αναφορικά με τον προσδιορισμό της κοκκομετρικής ανάλυσης του υλικού σύμφωνα με το πρότυπο EN 933-1 ή άλλο ισοδύναμο.
- Αντίγραφο αναφοράς δοκιμών αναφορικά με τον προσδιορισμό της τοξικολογικής ανάλυσης του υλικού σύμφωνα με το πρότυπο DIN 18035-7 ή άλλο ισοδύναμο.
- Προσπέκτους ή τεχνικά φυλλάδια που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου υλικού.
- Ο διαγωνιζόμενος πρέπει επίσης να καταθέσει δείγμα του προσφερόμενου υλικού, απευθυνόμενο προς την Επιτροπή διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού, συνοδευόμενο από τα αντίστοιχα δελτία αποστολής. Ως δείγμα νοείται ένα (1) δείγμα του προσφερόμενου υλικού όγκου περίπου 100ml. Επάνω στο δείγμα πρέπει να υπάρχει η ένδειξη: Δείγμα για το διαγωνισμό «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ «ΛΙΒΑΔΙ» Δ.Ε ΦΥΛΗΣ».

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας καθώς και το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του υπό προμήθεια είδους σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

4. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΛΛΑΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

Προμήθεια κόλλας πολουρεθάνης δύο συστατικών, κατάλληλη για χρήση για σύνδεση τμημάτων συνθετικού χλοοτάπητα. Η κόλλα πρέπει να είναι πράσινου χρώματος, αδιάβροχη, με καλή πρόσφυση. Η ενδεικτική αναλογία ανάμιξης δυο συστατικών πρέπει να είναι 90:10. Το εύρος θερμοκρασίας εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται από 15 °C έως 35 °C. Ο μέγιστος χρόνος εφαρμογής μετά την ανάμιξη πρέπει να είναι περίπου 45 λεπτά. Η ενδεικτική κατανάλωση πρέπει να κυμαίνεται από 0,4kg-0.5kg ανά τρέχον μετρό ταινίας σύνδεσης.

Προς απόδειξη της ποιοτικής κατοχύρωσης του προσφερόμενου είδους, πρέπει να υποβληθούν από τον διαγωνιζόμενο στην τεχνική του προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, κατά σειρά τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Πιστοποιητικά εν ισχύ του παραγωγού του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για την «Διαχείριση ποιότητας» ή ισοδύναμου με πεδίο πιστοποίησης την παραγωγή προϊόντων συγκόλλησης.
- Προσπέκτους ή τεχνικά φυλλάδια που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου υλικού.
- Δελτίο δεδομένων ασφαλείας του προσφερόμενου υλικού
- Αναφορά ελέγχου αντοχής των ενώσεων και συμμόρφωσης με τις οδηγίες της FIFA κατά EN12228:2013 ή ισοδύναμου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας καθώς και το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του υπό προμήθεια είδους σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

5. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΑΙΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Προμήθεια ταινίας σύνδεσης για τη στερέωση ρολών συνθετικού χλοοτάπητα στη θέση τους και τη σήμανση γραμμών για διάφορους αθλητικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

-Πάχος: περίπου 0,5mm.

-Πλάτος ταινίας ρολού: περίπου 300mm.

-Ενδεικτικό Μήκος ρολού: 300m.

Προς απόδειξη της ποιοτικής κατοχύρωσης του προσφερόμενου είδους, πρέπει να υποβληθούν από τον διαγωνιζόμενο στην τεχνική του προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, κατά σειρά τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Πιστοποιητικά εν ισχύ του παραγωγού του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για την «Διαχείριση ποιότητας» ή ισοδύναμου με πεδίο πιστοποίησης την παραγωγή προϊόντων συγκόλλησης.
- Προσπέκτους ή τεχνικά φυλλάδια που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου υλικού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας καθώς και το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του υπό προμήθεια είδους σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

6. ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Η εργασία πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής:

1. Την αποξήλωση μετά προσοχής του παλαιού συνθετικού χλοοτάπητα. Αρχικά πρέπει να γίνει η απομάκρυνση των υλικών γεμίματος του τάπητα με χρήση ειδικού μηχανολογικού εξοπλισμού και κατά στρώσεις ώστε να επιτευχθεί ο κατά δυνατόν διαχωρισμός των υλικών του τρίματος ελαστικού και της χαλαζιακής άμμου.

Τα υλικά πλήρωσης πρέπει να τοποθετηθούν εντός μεγασάκων (Big Bag) ή πλατφόρμας μεταφοράς υλικών όπου μετέπειτα θα μεταφερθούν σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Στην συνέχεια ο τάπητας, απαλλαγμένος σε πολύ μεγάλο ποσοστό από τα υλικά πλήρωσης, πρέπει να τυλιχθεί σε ομοιόμορφα ρολά πλάτους περίπου 2m.

2. Με την απομάκρυνση του παλαιού τάπητα πρέπει να γίνει καθαρισμός της επιφάνειας από τυχόν υπολείμματα και να ακολουθήσει η διαδικασία ελέγχου και βελτίωσης της επιπεδότητας της επιφάνειας διάστρωσης του νέου συστήματος. Κατά την διάρκεια λειτουργίας του γηπέδου ειδικά με υψηλούς ρυθμούς βροχόπτωσης δεν θα πρέπει να παρουσιαστούν προβλήματα αποστράγγισης. Θα πρέπει να έχουν όμως δημιουργηθεί τοπικές καθιζήσεις σημειακά που να δημιουργούν το φαινόμενο της "λακκούβας", με αποτέλεσμα να δημιουργούνται μικρολίμνες στον αγωνιστικό χώρο κατά την διάρκεια βροχόπτωσης.

Αυτό που απαιτείται είναι να βελτιωθεί η επιπεδότητα δηλαδή η επιφάνεια να είναι "ίσια" χωρίς μικροανωμαλίες ή λακκούβες με την προσθήκη ποσότητας αδρανών υλικών (άμμο λατομείου) για να επιτευχθεί ο σκοπός της απόλυτης επιπεδότητας. Η ποσότητα των απαραίτητων αδρανών υλικών, σε περίπτωση που αυτά απαιτηθούν, θα βαρύνουν την Υπηρεσία.

3. Εγκατάσταση του νέου συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα με πλήρη και μακρόχρονη συνοχή των ενώσεων (η ένωση των ρολών και η συγκόλληση τους στην κάτω πλευρά πρέπει να γίνει με χρήση ειδικών ταινιών και κόλλας πολυουρεθάνης δυο συστατικών, ανθεκτικών σε υγρασία, σε 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.

4. Αμμοδιανομή χαλαζιακής άμμου και διανομή ελαστικών μικροσφαιριδίων ελαστικού τρίμματος (SBR) σε κατά βάρος αναλογία και κοκκομετρία υλικών. Η διανομή πρέπει να είναι ομοιόμορφη σε όλη την επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου. Για την επίτευξη της ισοκατανομής πρέπει να είναι απολύτως απαραίτητη η χρήση ειδικού μηχανήματος διάστρωσης τύπου SMG SANDMATIC, το οποίο παράλληλα να βουρτσίζει την επιφάνεια του συνθετικού χλοοτάπητα δίνοντας του, την τελική του μορφή.

- Η διανομή των ανωτέρω υλικών πλήρωσης πρέπει να γίνει σε επάλληλες στρώσεις ώστε να επιτευχθεί η απόλυτη ομοιομορφία στη διασπορά των υλικών.

- Το τελικό χτένισμα των ινών πρέπει να γίνει με ειδική βούρτσα από συνθετικές ίνες.

- Η γραμμογράφηση πρέπει να αποτελείται από λουρίδες λευκού και κίτρινου χρώματος ίδιου τύπου με τον βασικό συνθετικό χλοοτάπητα (όχι βαμμένη επάνω στον πράσινο) σε αποστάσεις, συνδεδεμένη με τον ίδιο τρόπο των τεμαχίων του βασικού χλοοτάπητα και αποστάσεων σύμφωνα με τα όσα καθορίζονται από τον ισχύοντα κανονισμό της FIFA και της Ελληνικής Ομοσπονδίας ποδοσφαίρου.

5. Η προσφερόμενη τιμή ανά τ.μ πρέπει να περιλαμβάνει τις δαπάνες για την καταβολή ημερομισθίων και συναφών με αυτά εισφορών και επιβαρύνσεων (I.K.A, κ.λ.π.), που αφορούν την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση όλων των εργασιών κύριων και βοηθητικών, τις δαπάνες λειτουργίας των μηχανημάτων που απαιτούνται για την εκτέλεση κάθε εργασίας, όπως μισθώματα, καύσιμα, λιπαντικά, επιβάρυνση ημεραργιών από οποιαδήποτε αιτία, δαπάνες εγκατάστασης, ασφάλιστρα και αποσβέσεις τους.

ΦΥΛΗ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 29/09/2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ

**ΣΤΡΑΤΟΥ ΒΙΒΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε**

**ΣΤΑΜΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα, πράσινου χρώματος ή δίχρωμου τελευταίας γενιάς με ίνες πολυαιθυλενίου μονόκλωνες (monofilament) πάχους τουλάχιστον 300 micron και άνω γραμμικής πυκνότητας θυσάνου τουλάχιστον 13600 dtex, με ύψος πέλους τουλάχιστον 60mm. Θα πρέπει να αγκυρώνεται εντός της πρωτεύουσας, πλήρως υδροπερατής βάσης από πολλαπλή διαστρωμάτωση υφασμένου ή μη υφασμένου πολυπροπυλενίου/πολυαμιδίου ή/και γεωϋφασμάτων και πρέπει να είναι άρρηκτα συνδεδεμένες με την επιφάνεια, δια επιπάσεως από πολυουρεθάνη (PU).

Ο συνθετικός χλοοτάπητας πρέπει να έχει βάρος πέλους (ινών) τουλάχιστον 1550 gr/m² και άνω.

Τα ρολά του συνθετικού χλοοτάπητα πρέπει κατά την τοποθέτησή τους να απλωθούν και να τεντωθούν αποκλειστικά με ειδικά μηχανικά εργαλεία ώστε να μην παρουσιάζουν ανωμαλίες ή σκαλοπάτια στον αγωνιστικό χώρο, ιδιαίτερα στις μεταξύ τους ενώσεις. Τα ρολά, πλάτους περίπου 400cm (+/-20cm), αφού απλωθούν συγκολλούνται στις ενώσεις με ειδικές ταινίες πάνω στις οποίες διαστρώνεται κόλλα πολυουρεθάνης δύο συστατικών ώστε να επιτυγχάνεται άρρηκτη σύνδεση μεταξύ τους.

Η πλήρωση του χλοοτάπητα πρέπει να γίνει με ισόκοκκη και στρογγυλή χαλαζιακή άμμο πλυμένη και στεγνωμένη για την πρώτη στρώση σταθεροποίησης και με κόκκους ελαστικού (SBR) για τη δεύτερη στρώση, σε κατά βάρος αναλογία και κοκκομετρία σύμφωνη με τις καταναλώσεις που υπάρχουν στο πιστοποιητικό εργαστηριακής εξέτασης (Laboratory test report) του τάπητα.

Η γραμμογράφηση του συνθετικού χλοοτάπητα γίνεται με την τοποθέτηση λωρίδων πάχους 10cm ίδιων προδιαγραφών κατά τα λοιπά με τον υπόλοιπο χρώματος λευκού και κίτρινου, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Η ένωση των τεμαχίων γραμμογράφησης και υπόλοιπου χλοοτάπητα πρέπει να γίνει με χρήση ειδικών ταινιών ή και κόλλας, ανθεκτικών σε υγρασία, υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες και γήρανση, όμοια με τα λοιπά τεμάχια χλοοτάπητα.

Η προμήθεια των υλικών πλήρωσης (χαλαζιακή άμμος, τρίμα ελαστικού SBR) καθώς και της ταινίας και κόλλας σύνδεσης του συνθετικού χλοοτάπητα πληρώνονται σε ξεχωριστά άρθρα του τιμολογίου της μελέτης.

Συγκεντρωτικά, οι ελάχιστες απαιτούμενες τιμές τεχνικών προδιαγραφών του συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα (πλέον των όσων αναφέρονται παραπάνω) που θα αποδεικνύουν οι συμμετέχοντες στη τεχνική τους προσφορά, πρέπει να πληρούν επί ποινή αποκλεισμού, τουλάχιστον τα παρακάτω.

Οι παρακάτω προδιαγραφές πρέπει να πληρούνται για όλες τις αποχρώσεις του συνθετικού χλοοτάπητα, όπως αναφέρονται στη κατηγορία «χρώμα» και να αποδεικνύονται για το καθένα ξεχωριστά για το καθένα, με τον εργαστηριακό έλεγχο του συνθετικού χλοοτάπητα εφόσον αποτελούν τμήμα του προς τοποθέτηση υλικού:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

ΥΛΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΝΗΜΑΤΟΣ (Βάρος νήματος σε gr/10km μήκους)	13600 dtex (σε περίπτωση που το νήμα αποτελείται από διαφορετικούς τύπους ινών ως αποτέλεσμα λαμβάνεται το άθροισμα των μετρήσεων των επιμέρους τύπων ίνας)	- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΣΥΝΘΕΣΗ ΙΝΑΣ	100% ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ (PE)	- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΙΝΑΣ	300 micron (μm) (Σε περίπτωση ύπαρξης διαφορετικού τύπου ινών πρέπει όλες να εκπληρώνουν τις απαιτήσεις του μεγέθους)	- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΙΝΑΣ	1,20 MM (Σε περίπτωση ύπαρξης διαφορετικού τύπου ινών πρέπει όλες να εκπληρώνουν τις απαιτήσεις του μεγέθους)	- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΧΡΩΜΑ	1. ΜΟΝΟΧΡΩΜΟ ή ΔΙΧΡΩΜΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΑΙ ΣΚΟΥΡΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΥΡΙΩΣ ΤΑΠΗΤΑ 2. ΛΕΥΚΟ ΓΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ 7X7 3. ΚΙΤΡΙΝΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΙΣ 5X5.	- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΥΨΟΣ ΠΕΛΟΥΣ (προεξέχον της βάσης)	60 mm	- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΟΜΠΩΝ (Πυκνότητα κόμπων)	8.500 stiches / m ²	- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΠΕΛΟΥΣ ΙΝΩΝ	1.550gr/m ²	- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	2.600gr/m ²	-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΥΛΙΚΟ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑΣ	ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ (PP)	-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΥΛΙΚΟ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑΣ	ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ (PU)	-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Προς απόδειξη της ποιοτικής κατοχύρωσης του προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με τις παραπάνω προδιαγραφές πρέπει να υποβληθούν από τον διαγωνιζόμενο στην τεχνική του προσφορά, **επί ποινή αποκλεισμού**, κατά σειρά τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Πλήρη περιγραφή του προσφερόμενου είδους και των επί μέρους λειτουργιών στην Ελληνική. Μετά από κάθε αναλυτική περιγραφή και τεκμηρίωση, ο προσφέρων πρέπει να επισυνάπτει τα απαραίτητα τεκμηριωτικά στοιχεία που διαθέτει και αποδεικνύει την συμμόρφωση του προσφερόμενου είδους με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή.

Τα κατατιθέμενα Prospectus, θα πρέπει να είναι υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους (κατασκευαστή). Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία του εγχειριδίου (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

Τα τεχνικά φυλλάδια του κάθε προσφερομένου είδους υποβάλλονται στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα.

- Εργαστηριακός έλεγχος προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα (Fifa Lab Test Report) αναγνωρισμένου εργαστηρίου από την FIFA όπου θα πιστοποιούνται τα ζητούμενα χαρακτηριστικά του συνθετικού χλοοτάπητα καθώς και να καλύπτονται τα κριτήρια του ισχύοντος προτύπου κατά FIFA QUALITY και FIFA QUALITY PRO, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κριτηρίων του “F.I.F.A. QUALITY CONCEPT FOR FOOTBALL TURF Oct/2015.”

Ο εργαστηριακός έλεγχος του προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα εκτός από το πράσινο τμήμα του θα κατατεθεί επίσης και για το λευκό καθώς και το κίτρινο τμήμα του.

- Έλεγχος τοξικότητας συνθετικού χλοοτάπητα για προσδιορισμό Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονάνθρακων (18 PAH) .
- Εργαστηριακός έλεγχος συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με το πρότυπο EN13501-1 ή ισοδύναμο για προσδιορισμό της αντίστασης του υλικού στη διάδοση της φωτιάς. Η κατηγοριοποίηση του υλικού να είναι τουλάχιστον κλάσης Efl .
- Πιστοποίηση, απόδειξη οίκου παραγωγής συνθετικού χλοοτάπητα ότι ανήκει στους αδειοδοτούμενους ή προτεινόμενους παραγωγούς από τη παγκόσμια ομοσπονδία ποδοσφαίρου (LICENSEES OR PREFERRED PRODUCER FOR FOOTBALL TURF).
- Πιστοποιητικά συστήματος διαχείρισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης και ασφάλεια και υγεία στην εργασία σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 ή ισοδύναμων αυτών, του οίκου παραγωγής του συνθετικού χλοοτάπητα.
- Ο διαγωνιζόμενος πρέπει επίσης να καταθέσει δείγμα του προσφερόμενου συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα (σε όλες τις ζητούμενες αποχρώσεις), απευθυνόμενο προς την Επιτροπή διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού. Ως δείγμα νοείται ένα (1) δείγμα του προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα, διαστάσεων περίπου 10 cm x 10 cm.

Επάνω στο δείγμα πρέπει να υπάρχει η ένδειξη: Δείγμα για το διαγωνισμό «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ «ΛΙΒΑΔΙ» Δ.Ε ΦΥΛΗΣ»**

- Γραπτή εγγύηση του οίκου κατασκευής του συνθετικού χλοοτάπητα για πέντε (5) έτη.
- Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παρ. 4 του ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α'75) του προσφέροντα, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία οι προσφέροντες αναφέρουν:

- την χώρα προέλευσης των τελικών προϊόντων που προσφέρουν. Σε περίπτωση που τα προϊόντα παράγονται στην Ευρωπαϊκή Ένωση δύναται να δηλωθεί προέλευση Ε.Ε.

- Η δήλωση θα συνοδεύεται από βεβαίωση του οίκου παραγωγής του συνθετικού χλοοτάπητα όπου θα αναφέρεται στον συγκεκριμένο διαγωνισμό, θα απευθύνεται προς την Δ/νουσα Υπηρεσία και θα βεβαιώνεται η διαθεσιμότητα του και η συμφωνία του με τις προδιαγραφές της μελέτης.

- Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παρ. 4 του ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α'75) του προσφέροντα, όπως εκάστοτε ισχύει για τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης για το σύστημα του συνθετικού

χλοοτάπητα με τα υλικά πλήρωσής του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από πέντε (5) έτη. Επιπλέον, θα αναφέρει το προτεινόμενο διάστημα αποκατάστασης βλάβης το οποίο δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο από ένα (1) μήνα μετά από έγγραφη ειδοποίηση από την Αναθέτουσα Αρχή καθώς και τον τρόπο που θα αντιμετωπίζονται τα θέματα συντήρησης και επισκευής (υποβολή τεύχους οδηγιών συντήρησης του χλοοτάπητα στην Ελληνική γλώσσα) σε αυτό το διάστημα.

- Τα παραπάνω έγγραφα (πιστοποιητικά) που αφορούν την απόδειξη τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία διαγωνισμού καθώς και να είναι στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. Σε περίπτωση που δεν είναι σε μια από τις παραπάνω γλώσσες θα είναι μεταφρασμένα επίσης στην Ελληνική γλώσσα.

Διευκρινίζεται ότι τα παραπάνω έγγραφα που αφορούν τον οίκο κατασκευής/παραγωγής δεν απαιτείται να φέρουν ψηφιακή υπογραφή ή θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

Η τιμή της προσφοράς του συμμετέχοντος πρέπει να είναι ανά τετραγωνικό μέτρο συνθετικού χλοοτάπητα και να περιλαμβάνει την αξία της προμήθειας και της μεταφοράς του συνθετικού χλοοτάπητα σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

ΕΥΡΩ:	(Ολογράφως):	10,00
	(Αριθμητικώς):	Δέκα ευρώ

2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΑΛΑΖΙΑΚΗΣ ΑΜΜΟΥ

Χαλαζιακή άμμος κοκκομετρίας 0,40mm -1,20mm συσκευασμένη σε μεγασάκους ενδεικτικού βάρους 1.200kg. Το σχήμα του κόκκου πρέπει να είναι στρογγυλό ή υπο-γωνιώδες (B2-B3) με περιεκτικότητα σε χαλαζία άνω του 97%. Το ειδικό βάρος του υλικού πρέπει να είναι 1,30-1,40 gr/cm³.

Προς απόδειξη της ποιοτικής κατοχύρωσης του προσφερόμενου είδους, πρέπει να υποβληθούν από τον διαγωνιζόμενο στην τεχνική του προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, κατά σειρά τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Πιστοποιητικά εν ισχύ του παραγωγού του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για την «Διαχείριση ποιότητας» ή ισοδύναμο με πεδίο πιστοποίησης την επεξεργασία και διάθεση ορυκτών υλικών.
- Πιστοποιητικό CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 13139 ή άλλο ισοδύναμο.
- Προσπέκτους ή τεχνικά φυλλάδια που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου υλικού.
- Ο διαγωνιζόμενος πρέπει επίσης να καταθέσει δείγμα του προσφερόμενου υλικού, απευθυνόμενο προς την Επιτροπή διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού, συνοδευόμενο από τα αντίστοιχα δελτία αποστολής. Ως δείγμα νοείται ένα (1) δείγμα του προσφερόμενου υλικού όγκου περίπου 100ml.

Επάνω στο δείγμα πρέπει να υπάρχει η ένδειξη: Δείγμα για το διαγωνισμό «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ «ΛΙΒΑΔΙ» Δ.Ε ΦΥΛΗΣ**»

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας καθώς και το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του υπό προμήθεια είδους σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

ΕΥΡΩ:	(Ολογράφως):	0,16
	(Αριθμητικώς):	Δεκαέξι λεπτά

3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΜΜΑΤΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ

Ελαστικό υλικό για την κατασκευή συνθετικών χλοοταπήτων σε αθλητικούς χώρους από κόκκους εντός των ορίων των επιθυμητών διαστάσεων. Το επιθυμητό μέγεθος των κόκκων είναι 0,5mm-2.5mm, ειδικού βάρους περίπου 0,45Kgr/Lt. Το χρώμα του τρίματος ελαστικού πρέπει να είναι μαύρο.

Προς απόδειξη της ποιοτικής κατοχύρωσης του προσφερόμενου είδους, πρέπει να υποβληθούν από τον διαγωνιζόμενο στην τεχνική του προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, κατά σειρά τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Πιστοποιητικά εν ισχύ του παραγωγού του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για την «Διαχείριση ποιότητας» ή ισοδύναμου με πεδίο πιστοποίησης την ανακύκλωση ελαστικών.
- Αντίγραφο έκθεσης δοκιμών αναφορικά με τον προσδιορισμό της κοκκομετρικής ανάλυσης του υλικού σύμφωνα με το πρότυπο EN 933-1 ή άλλο ισοδύναμο.
- Αντίγραφο αναφοράς δοκιμών αναφορικά με τον προσδιορισμό της τοξικολογικής ανάλυσης του υλικού σύμφωνα με το πρότυπο DIN 18035-7 ή άλλο ισοδύναμο.
- Προσπέκτους ή τεχνικά φυλλάδια που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου υλικού.
- Ο διαγωνιζόμενος πρέπει επίσης να καταθέσει δείγμα του προσφερόμενου υλικού, απευθυνόμενο προς την Επιτροπή διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού, συνοδευόμενο από τα αντίστοιχα δελτία αποστολής. Ως δείγμα νοείται ένα (1) δείγμα του προσφερόμενου υλικού όγκου περίπου 100ml.

Επάνω στο δείγμα πρέπει να υπάρχει η ένδειξη: Δείγμα για το διαγωνισμό «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ «ΛΙΒΑΔΙ» Δ.Ε ΦΥΛΗΣ**».

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας καθώς και το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του υπό προμήθεια είδους σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

<u>ΕΥΡΩ:</u>	(Ολογράφως):	0,20
	(Αριθμητικώς):	Είκοσι λεπτά

4. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΛΛΑΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

Προμήθεια κόλλας πολουρεθάνης δυο συστατικών, κατάλληλη για χρήση για σύνδεση τμημάτων συνθετικού χλοοτάπητα. Η κόλλα πρέπει να είναι πράσινου χρώματος, αδιάβροχη, με καλή πρόσφυση. Η ενδεικτική αναλογία ανάμιξης δυο συστατικών πρέπει να είναι 90:10. Το εύρος θερμοκρασίας εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται από 15 °C έως 35 °C. Ο μέγιστος χρόνος εφαρμογής μετά την ανάμιξη πρέπει να είναι περίπου 45 λεπτά. Η ενδεικτική κατανάλωση πρέπει να κυμαίνεται από 0,4kgf-0.5kgf ανά τρέχον μετρό ταινίας σύνδεσης.

Προς απόδειξη της ποιοτικής κατοχύρωσης του προσφερόμενου είδους, πρέπει να υποβληθούν από τον διαγωνιζόμενο στην τεχνική του προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, κατά σειρά τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Πιστοποιητικά εν ισχύ του παραγωγού του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για την «Διαχείριση ποιότητας» ή ισοδύναμου με πεδίο πιστοποίησης την παραγωγή προϊόντων συγκόλλησης.

- Προσπέκτους ή τεχνικά φυλλάδια που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου υλικού.
- Δελτίο δεδομένων ασφαλείας του προσφερόμενου υλικού
- Αναφορά ελέγχου αντοχής των ενώσεων και συμμόρφωσης με τις οδηγίες της FIFA κατά EN12228:2013 ή ισοδύναμου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας καθώς και το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του υπό προμήθεια είδους σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

<u>ΕΥΡΩ:</u>	(Ολογράφως):	4,25
	(Αριθμητικώς):	Τέσσερα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά

5. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΑΙΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Προμήθεια ταινίας σύνδεσης για τη στερέωση ρολών συνθετικού χλοοτάπητα στη θέση τους και τη σήμανση γραμμών για διάφορους αθλητικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

-Πάχος: περίπου 0,5mm.

-Πλάτος ταινίας ρολού: περίπου 300mm.

-Ενδεικτικό Μήκος ρολού: 300m.

Προς απόδειξη της ποιοτικής κατοχύρωσης του προσφερόμενου είδους, πρέπει να υποβληθούν από τον διαγωνιζόμενο στην τεχνική του προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, κατά σειρά τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Πιστοποιητικά εν ισχύ του παραγωγού του υπό προμήθεια είδους σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για την «Διαχείριση ποιότητας» ή ισοδύναμου με πεδίο πιστοποίησης την παραγωγή προϊόντων συγκόλλησης.
- Προσπέκτους ή τεχνικά φυλλάδια που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου υλικού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας καθώς και το κόστος της φορτοεκφόρτωσης του υπό προμήθεια είδους σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

<u>ΕΥΡΩ:</u>	(Ολογράφως):	0,40
	(Αριθμητικώς):	Σαράντα λεπτά

6. ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Η εργασία πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής:

2. Την αποξήλωση μετά προσοχής του παλαιού συνθετικού χλοοτάπητα. Αρχικά πρέπει να γίνει η απομάκρυνση των υλικών γεμίματος του τάπητα με χρήση ειδικού μηχανολογικού εξοπλισμού και

κατά στρώσεις ώστε να επιτευχθεί ο κατά δυνατόν διαχωρισμός των υλικών του τρίματος ελαστικού και της χαλαζιακής άμμου.

Τα υλικά πλήρωσης πρέπει να τοποθετηθούν εντός μεγασάκων (Big Bag) ή πλατφόρμας μεταφοράς υλικών όπου μετέπειτα θα μεταφερθούν σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Στην συνέχεια ο τάπητας, απαλλαγμένος σε πολύ μεγάλο ποσοστό από τα υλικά πλήρωσης, πρέπει να τυλιχθεί σε ομοιόμορφα ρολά πλάτους περίπου 2m.

2. Με την απομάκρυνση του παλαιού τάπητα πρέπει να γίνει καθαρισμός της επιφάνειας από τυχόν υπολείμματα και να ακολουθήσει η διαδικασία ελέγχου και βελτίωσης της επιπεδότητας της επιφάνειας διάστρωσης του νέου συστήματος. Κατά την διάρκεια λειτουργίας του γηπέδου ειδικά με υψηλούς ρυθμούς βροχόπτωσης δεν θα πρέπει να παρουσιαστούν προβλήματα αποστράγγισης. Θα πρέπει να έχουν όμως δημιουργηθεί τοπικές καθιζήσεις σημειακά που να δημιουργούν το φαινόμενο της "λακκούβας", με αποτέλεσμα να δημιουργούνται μικρολίμνες στον αγωνιστικό χώρο κατά την διάρκεια βροχόπτωσης.

Αυτό που απαιτείται είναι να βελτιωθεί η επιπεδότητα δηλαδή η επιφάνεια να είναι "ίσια" χωρίς μικροανωμαλίες ή λακκούβες με την προσθήκη ποσότητας αδρανών υλικών (άμμο λατομείου) για να επιτευχθεί ο σκοπός της απόλυτης επιπεδότητας. Η ποσότητα των απαραίτητων αδρανών υλικών, σε περίπτωση που αυτά απαιτηθούν, θα βαρύνουν την Υπηρεσία.

3. Εγκατάσταση του νέου συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα με πλήρη και μακρόχρονη συνοχή των ενώσεων (η ένωση των ρολών και η συγκόλληση τους στην κάτω πλευρά πρέπει να γίνει με χρήση ειδικών ταινιών και κόλλας πολουρεθάνης δυο συστατικών, ανθεκτικών σε υγρασία, σε 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.

4. Αμμοδιανομή χαλαζιακής άμμου και διανομή ελαστικών μικροσφαιριδίων ελαστικού τρίμματος (SBR) σε κατά βάρος αναλογία και κοκκομετρία υλικών. Η διανομή πρέπει να είναι ομοιόμορφη σε όλη την επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου. Για την επίτευξη της ισοκατανομής πρέπει να είναι απολύτως απαραίτητη η χρήση ειδικού μηχανήματος διάστρωσης τύπου SMG SANDMATIC, το οποίο παράλληλα να βουρτσίζει την επιφάνεια του συνθετικού χλοοτάπητα δίνοντας του, την τελική του μορφή.

- Η διανομή των ανωτέρω υλικών πλήρωσης πρέπει να γίνει σε επάλληλες στρώσεις ώστε να επιτευχθεί η απόλυτη ομοιομορφία στη διασπορά των υλικών.

- Το τελικό χτένισμα των ινών πρέπει να γίνει με ειδική βούρτσα από συνθετικές ίνες.

- Η γραμμογράφηση πρέπει να αποτελείται από λουρίδες λευκού και κίτρινου χρώματος ίδιου τύπου με τον βασικό συνθετικό χλοοτάπητα (όχι βαμμένη επάνω στον πράσινο) σε αποστάσεις, συνδεδεμένη με τον ίδιο τρόπο των τεμαχίων του βασικού χλοοτάπητα και αποστάσεων σύμφωνα με τα όσα καθορίζονται από τον ισχύοντα κανονισμό της FIFA και της Ελληνικής Ομοσπονδίας ποδοσφαίρου.

5. Η προσφερόμενη τιμή ανά τ.μ πρέπει να περιλαμβάνει τις δαπάνες για την καταβολή ημερομισθίων και συναφών με αυτά εισφορών και επιβαρύνσεων (I.K.A, κ.λ.π.), που αφορούν την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση όλων των εργασιών κύριων και βοηθητικών, τις δαπάνες λειτουργίας των μηχανημάτων που απαιτούνται για την εκτέλεση κάθε εργασίας, όπως μισθώματα, καύσιμα,

λιπαντικά, επιβάρυνση ημεραργιών από οποιαδήποτε αιτία, δαπάνες εγκατάστασης, ασφάλιστρα και αποσβέσεις τους.

<u>ΕΥΡΩ:</u>	(Ολογράφως):	2,10
	(Αριθμητικώς):	Δύο ευρώ και δέκα λεπτά

ΦΥΛΗ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 29/09/2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ

**ΣΤΡΑΤΟΥ ΒΙΒΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε**

**ΣΤΑΜΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

ΑΡ. ΜΕΛ. : 231/2020

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια υλικών για την αναβάθμιση του Αθλητικού κέντρου «Λιβιάδι» της Δ.Ε Φυλής του Δήμου Φυλής συνολικού εμβαδού 3.500 τ.μ και συγκεκριμένα του γηπέδου ποδοσφαίρου 7Χ7.

Η προμήθεια και εγκατάσταση νέου συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα αναβαθμίζει την αθλητική εγκατάσταση και δημιουργεί έναν ασφαλή και σύγχρονο αθλητικό χώρο .

Θα γίνει απομάκρυνση του παλαιού συνθετικού τάπητα, καθώς και προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για την δημιουργία νέου συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα.

Οι χώροι που θα δημιουργηθούν θα είναι ένα γήπεδο ποδοσφαίρου 7Χ7 και τρία γήπεδα 5Χ5 τα οποία θα ξεχωρίζουν μεταξύ τους, με διαφορετικού χρώματος διαγράμμισεις. Η διαγράμμιση του κυρίως γηπέδου θα είναι άσπρη ενώ τα γήπεδα 5Χ5 θα έχουν κίτρινη διαγράμμιση.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) “*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) “*Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις*” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «*Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013*»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,

- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150) του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών [συμπληρώνεται κατά περίπτωση]
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα 'Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005'', καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) «Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες», [συμπληρώνεται κατά περίπτωση]
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- του ν. 4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»
- του ν. 4605/2019 (ΦΕΚ Α 52 - 01.04.2019) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.
- του ν. 4608/2019 «Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις» (Α' 66), με το άρθρο 33 του οποίου τροποποιούνται επιμέρους διατάξεις του Βιβλίου Ι (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών – Προσαρμογή στην Οδηγία 2014/24/ΕΕ) και ΙΙΙ (Διακυβέρνηση) του ν. 4412/2016, και συγκεκριμένα, τροποποιούνται τα άρθρα 86, 95, 97, 100, 215, 216, 221 και 344 του νόμου αυτού.
- του ν. 4609/2019 «Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» (Α' 67), με το άρθρο 56 του οποίου τροποποιούνται επιμέρους διατάξεις του Βιβλίου Ι (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών – Προσαρμογή στην Οδηγία 2014/24/ΕΕ) και ΙΙ (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών – Προσαρμογή στην Οδηγία 2014/25/ΕΕ) του ν. 4412/2016, και συγκεκριμένα, τροποποιούνται τα άρθρα 79Α, 92, 94, 205Α, 221Α, 302 και 327 του νόμου αυτού.
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του

συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι :

- α) Η Διακήρυξη του διαγωνισμού.
- β) Οι Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης
- γ) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- δ) Το Τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου
- ε) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης
- στ) Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με συνοπτικό διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και ελεύθερη συμπλήρωση ανοιχτού τιμολογίου, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής και με τους όρους που θα καθοριστούν από την Οικονομική Επιτροπή, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α' / 8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

ΑΡΘΡΟ 5^ο : Συμμετοχή στο Διαγωνισμό

Οι προσφορές των συμμετεχόντων θα πρέπει να αφορούν στο σύνολο της αιτούμενης ποσότητας των προς προμήθεια ειδών.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Εγγυήσεις

Ο ανάδοχος στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης. Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν. 4412/16).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Σύμβαση

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας, που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του [άρθρου 1 του ν. 4250/2014 \(Α' 74\)](#) όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 80, όπως καθορίζονται ειδικότερα στα έγγραφα της σύμβασης σύμφωνα με το αρ. 103 του Ν.4412/16. Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται στην αναθέτουσα

αρχή σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης ([άρθρο 22 παρ.28 Ν.4441/16](#)).

ΑΡΘΡΟ 8^ο: Έκπτωση του αναδόχου

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106. (άρθρο 105 παρ.5 Ν.4412/16, τροποποίηση με το Ν.4441/16 αρ. 22 παρ.29)

Με την ίδια διαδικασία ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του, που απορρέει από αυτή, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος 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.(άρθρο 203 παρ. 3 Ν. 4412/2016)

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.
- β) Προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών του φορέα.

ΑΡΘΡΟ 9^ο: Ελαττώματα, κακοτεχνίες

Η μεταφορά του είδους της προμήθειας θα γίνει κατόπιν παραγγελίας της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του αναδόχου κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες και θα πληρούν τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη και με δαπάνη του αναδόχου. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την παράδοση και μεταφορά. Είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που θα προκληθεί από υπαιτιότητα του και μέχρι την ολοκλήρωση της προμήθειας.

Εάν κάποιο από τα προσφερόμενα είδη δεν εκπληρώνει τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες ο ανάδοχος υποχρεώνεται να το αποκαταστήσει ή να βελτιώσει αυτό, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και τις υποδείξεις του Δήμου Φυλής.

Άρνηση της άρτιας εκτέλεσης της προμήθειας είναι λόγος για την έκπτωση του αναδόχου κατά συνέπεια του προηγούμενου άρθρου .

Άρθρο 10° : Συσκευασία – Μεταφορά - Παράδοση

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα, για τη συσκευασία, μεταφορά, φορτοεκφόρτωση και παράδοση του προς προμήθεια είδους. Επίσης ο προμηθευτής βαρύνεται για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει από υπαιτιότητα του ίδιου ή του προσωπικού του κατά την τοποθέτηση των ειδών στους χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει την προμήθεια συνοδευόμενα με όσα προβλέπονται και απαιτούνται από την παρούσα διακήρυξη, σύμφωνα με τα συμβατικά στοιχεία και με την προσφορά.

Η προσωρινή παραλαβή θα γίνει από την παραπάνω Ε.Π. στις εγκαταστάσεις του ΔΗΜΟΥ και θα πρέπει να έχει πραγματοποιηθεί εντός των πέντε (5) επόμενων ημερολογιακών ημερών από την παράδοση των ειδών.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ενημερώνει την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη παραλαβής και την Ε.Π. του ΔΗΜΟΥ σχετικά με την ημερομηνία που προτίθεται να προσκομίσει τα είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά την προσωρινή παραλαβή και για διάστημα δέκα (10) το πολύ εργασίμων ημερών, λαμβάνει χώρα η περίοδος ποιοτικού ελέγχου του εξοπλισμού. Ο ποιοτικός έλεγχος μπορεί να περιλαμβάνει τα εξής:

- μακροσκοπική εξέταση,
- μηχανική εξέταση,
- μέτρηση απόδοσης – ζύγιση προϊόντος,
- πρακτική δοκιμασία.

Μετά την λήξη της περιόδου δοκιμαστικής λειτουργίας και εφόσον δεν ανακύψουν προβλήματα, γίνεται η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού από την Ε.Π. του ΔΗΜΟΥ με την σύνταξη και υπογραφή του Οριστικού Πρωτοκόλλου Παραλαβής (ποιοτικής και ποσοτικής), το οποίο εγκρίνεται από το αρμόδιο συλλογικό όργανο του ΔΗΜΟΥ.

Εάν η παραλαβή του εξοπλισμού και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την Ε.Π. του ΔΗΜΟΥ μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, τότε και μόνο, εφόσον παρέλθουν 30 ημέρες μετά από ειδική όγκληση του προμηθευτή και δεν διενεργηθεί η σχετική παραλαβή εντός της προθεσμίας αυτής, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του ΔΗΜΟΥ, εκδίδεται δε προς τούτο σχετική απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με βάση μόνο το θεωρημένο από την αποθήκη του ΔΗΜΟΥ αποδεικτικό προσκόμισης.

Σε περίπτωση που παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής στον ΔΗΜΟ και δεν έχει ληφθεί η σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

ΑΡΘΡΟ 11°: Επιστροφή εγγυήσεων

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16). Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

ΑΡΘΡΟ 12° : Τόπος, χρόνος και τρόπος παράδοσης

Η προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται σε εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες, αρχόμενης από την υπογραφή της σύμβασης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί εγγράφως την υπηρεσία και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες μέρες νωρίτερα. Εάν η προμήθεια παραδοθεί εκπρόθεσμα σε σχέση με την ταχθείσα ημερομηνία, θα επιβάλλονται στον ανάδοχο οι προβλεπόμενες από τη νομοθεσία κυρώσεις.

Η παραλαβή και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την διακήρυξη χρόνο (άρθρο 209 παρ.1 του Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 13^ο : Τρόπος πληρωμής – Φόροι – Τέλη

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την διάρκεια της εκτέλεσης της προμήθειας και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση. Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 14^ο :Αυξομειώσεις ποσοτήτων

Σημειώνεται ότι ο Δήμος μας δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει ολόκληρη την ποσότητα των ειδών που αφορά η προμήθεια και το αντίστοιχο εγκεκριμένο ποσό, εφόσον οι ανάγκες του αποδειχθούν μικρότερες κατά την εκτέλεση της υπογραφείσας σύμβασης. Η ποσότητα όμως που θα παραλαμβάνεται δεν μπορεί να είναι μικρότερη από το 50% της συνολικής, που προβλέπεται από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό. Οι ποσότητες των ειδών της προμήθειας είναι ενδεικτικές. Θα μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας που θα χειριστεί τα προς προμήθεια είδη-υλικά, κατόπιν σχετικής ειδοποίησης. Οι τυχόν αλλαγές δεν θα υπερβαίνουν το ποσό της δαπάνης της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 15^ο : Ευθύνες και δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις κείμενες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας περί πρόληψης εργατικών ατυχημάτων και πάντα εν γένει τους ισχύοντες κανονισμούς. Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του αναδόχου ή στον ίδιο που προκαλείται κατά την διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, βαρύνεται αποκλειστικά ο ανάδοχος. Ο ανάδοχος επίσης είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα ενδεικνύμενα μέτρα προκειμένου οι εργασίες να γίνονται με τρόπο άρτιο και ασφαλή, ώστε να μην θέτει σε κίνδυνο την υγεία των κατοίκων. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί ασφαλισμένο προσωπικό κατά τις κείμενες διατάξεις. Επίσης, όλα τα μηχανήματα και το τροχαίο υλικό που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ασφαλισμένα.

Όλα τα έξοδα (προσωπικό, οχήματα, μηχανήματα) που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της προμήθειας βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως επίσης και κάθε είδους ζημία προς τρίτους που ήθελε να προκληθεί κατά την εκτέλεση αυτής. Γενικά κάθε δαπάνη έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας βαρύνει τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 16^ο : Παραλαβή

I. Αρμόδιο όργανο

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές παραλαβής όπου έχουν συσταθεί μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου. (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16)

II. Παρουσία προμηθευτή

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/2016)

III. Ποιοτικός έλεγχος

Η σύμβαση μπορεί να προβλέπει ότι ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:

α) Με μακροσκοπική εξέταση.

β) Με πρακτική δοκιμασία (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/2016)

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή. (άρθρο 208 παρ.4 του Ν.4412/2016)

IV. Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές (άρθρο 208 παρ.6 του Ν.4412/2016)

V. Δυνατότητες Επιτροπής

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

α) να παραλάβει το υλικό,

β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης

γ) να απορρίψει το υλικό (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/2016)

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί:

- την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και
- την επιτροπή παραλαβής,

για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα (άρθρο 206 παρ.6 του Ν.4412/2016)

Αποδεικτικό παράδοσης

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στους τόπους υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, στο οποίο αναφέρεται:

- η ημερομηνία προσκόμισης,
- το υλικό,
- η ποσότητα και
- ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε (άρθρο 206 παρ.7 του Ν.4412/2016)

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τελεία απόρριψη των παραλαμβανομένων ειδών ή την αποκατάσταση των ανωμαλιών αυτών.

Εφ'όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Εργοδότης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά του προσφορότερο, με τις ανάγκες και τα συμφέροντά του, τρόπο.

ΑΡΘΡΟ 17° : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της σύμβασης, πλην του Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 18°

Για όσα δεν αναφέρονται συγκεκριμένα, ισχύουν τα αναγραφόμενα στο ν. 4412/2016.

ΦΥΛΗ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 29/09/2020