



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΜΕΛΕΤΗ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ ΔΚ. ΚΕΦΑΛΟΥ»

ΑΡ. Προμήθειας : 40/2021

CPV : 45212290-5 Επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων

Προϋπολογισμός: 310.596,98 €

Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Κ.Α.: 15.7135.0033

ΚΩΔΙΚΟΙ CPV:

39293400-6 Τεχνητός χορτοτάπητας

34928200-0 Περιφράξεις

44313000-7 Μεταλλικά πλέγματα

37415000-0 Αθλητικός εξοπλισμός

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	3
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	10
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	23
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	24



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Προμήθεια:

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΤΟ
ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ
ΔΚ. ΚΕΦΑΛΟΥ»**

Αρ. Προμήθειας:

40/2021

Κ.Α.:

15.7135.0033

Προϋπολογισμός:

310.596,98 €

Χρηματοδότηση:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και αντικατάσταση του συνθετικού χλοοτάπητα του ποδοσφαιρικού γηπέδου της αθλητικής εγκατάστασης Δ.Ε. ΚΕΦΑΛΟΥ του Δήμου Κω.

Το εν λόγω γήπεδο, αποτελεί τη μοναδική αθλητική υποδομή της Δ.Ε. Κεφάλου.

Στην προμήθεια περιλαμβάνεται η αποξήλωση του υφιστάμενου χλοοτάπητα, η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και γραμμογράφηση του νέου χλοοτάπητα με την τοποθέτηση της χαλαζιακής άμμου και των κόκκων καουτσούκ έτοιμου προς χρήση. Το γήπεδο φέρει συνολική του επιφάνεια $E = 110,00 \times 62,50 = 6.320,00 \text{ m}^2$.

Προβλέπεται ακόμα η προμήθεια δυο εστιών ποδοσφαίρου (γκολ ποστ) αλουμινίου προδιαγραφών FIFA και η επιδιόρθωση της υφιστάμενης περίφραξης.

Τα υπό προμήθεια είδη αποτελούν απαραίτητα στοιχεία για την ομαλή λειτουργία του ποδοσφαιρικού γηπέδου. Έχουν άμεση σχέση μεταξύ τους και δύναται να υλοποιηθούν από ένα οικονομικό φορέα(προμηθευτή), δεδομένου ότι το προέχον δημοπρατούμενο είδος είναι η Προμήθεια, μεταφορά, γραμμογράφηση και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα τελευταίας γενιάς έτοιμου για χρήση.

Η Συνολική Προμήθεια και οι Παρεμβάσεις που προβλέπονται απεικονίζονται στον παρακάτω Πίνακα 1.

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Καθαίρεση υπάρχοντος χλοοτάπητα	m ²	6885,00
2	Συνθετικός χλοοτάπητας	m ²	6885,00
3	Εστία ποδοσφαίρου αλουμινίου	ζεύγη	2,00
5	Περίφραξη γηπέδου	Τρ.μ.	230,00

ΕΙΚΟΝΑ 1. ΓΗΠΕΔΟ ΑΘΛΗΤΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΕΙΚΟΝΑ 2. ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΓΗΠΕΔΟΥ- ΚΕΦΑΛΟΣ



Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών περιγράφονται αναλυτικά στο τεύχος ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της παρούσας μελέτης. Τα τεχνικά στοιχεία κάθε προσφοράς, θα πρέπει να καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών, όπως αυτά έχουν τεθεί στην παρούσα.

2. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

Σκοπός της προτεινόμενης πράξης είναι η αναβάθμιση των υποδομών της δημοτικής αθλητικής εγκατάστασης στη Κέφαλο.

Η τοποθέτηση του νέου χλοοτάπητα θα προσδώσει σημαντικά οφέλη στην εγκατάσταση, όπως θα μειώσει τους τραυματισμούς που ελάμβαναν χώρα κατά τη λειτουργία του παλαιού φθαρμένου χλοοτάπητα. Θα αναβαθμίσει την ποιότητα της προπόνησης συμβάλλοντας στη βελτίωση του ποδοσφαιρικού αποτελέσματος. Με την τοποθέτηση του νέου χλοοτάπητα, ο οποίος θα είναι νέας γενιάς, ικανοποιούνται όλες οι απαιτήσεις και οι τεχνικές προδιαγραφές που θέτει η FIFA στο εν ισχύ εγχειρίδιο.

Η προτεινόμενη θα προσδώσει στη συγκεκριμένη αθλητική εγκατάσταση ένα αναβαθμισμένο λειτουργικό και αισθητικό αποτέλεσμα.

3. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ο υφιστάμενος συνθετικός χλοοτάπητας του γηπέδου είναι σε κακή κατάσταση. Παρατηρείται απομείωση του ύψους της ίνας του χλοοτάπητα λόγω εκτεταμένης χρήσης του, σε ορισμένα σημεία παρατηρείται πλήρης καταστροφή, ενώ σε πολλά σημεία υπάρχουν μεμονωμένες αντικαταστάσεις χλοοτάπητα (μπαλώματα). Το ίδιο ισχύει και με τις γραμμογραφήσεις του γηπέδου, οι οποίες παρουσιάζουν αρκετές φθορές. Ο χρόνος ζωής του χλοοτάπητα έχει παρέλθει καθώς το διάστημα λειτουργίας του είναι πλέον των δέκα ετών από την αρχική τοποθέτησή του και δεν επιδέχεται πλέον συντήρησης.

Ο χλοοτάπητας είναι τοποθετημένος σε στρώσεις από συμπυκνωμένο αμμοχάλικο οι οποίες βρίσκονται σε καλή κατάσταση με ικανοποιητικές κλίσεις απορροής (περίπου 0,5%), επομένως μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν βάση του νέου χλοοτάπητα.

Η εξωτερική περίφραξη αποτελείται από πλαίσια, δεν ακολουθεί τις επίσημες προδιαγραφές, παρουσιάζει φθορές και στο σωληνωτό πλαίσιο (σάπισμα) αλλά και στις συγκολλήσεις των φύλλων. Οι εικόνες που παρατείνονται είναι ενδεικτικές.

Η κατάσταση του συρματοπλέγματος είναι σημαντικό και ζωτικής σημασίας, να είναι καλής κατασκευής και ποιότητας υλικού. Η υφιστάμενη περίφραξη έχει πολλές φθορές στο υλικό και στην στήριξη της και λόγω της σπουδαιότητας της ύπαρξης της, κρίνεται αναγκαίο να αντικατασταθεί πλήρως.

Στις παρακάτω εικόνες, 3 και 4, παρουσιάζεται η υφιστάμενη κατάσταση του συνθετικού χλοοτάπητα.

Οι εστίες (γκολ ποστ) του γηπέδου χρήζουν αντικατάστασης όπως φαίνεται και στην εικόνα 5.

ΕΙΚΟΝΑ 3. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ



ΕΙΚΟΝΑ 4. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ



ΕΙΚΟΝΑ 5. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΕΣΤΙΑ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ



ΕΙΚΟΝΑ 6. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ



ΕΙΚΟΝΑ 7. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ



Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 310.596,98 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 17%) και θα βαρύνει τον Κ.Α. 15.7135,0033 του Δημοτικού Προϋπολογισμού Οικονομικού Έτους 2022.

Κως, 12/11/2021

Ο Συντάξας

**Κωνσταντίνος Μυτιληνιός
Αρχιτέκτων Μηχανικός**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Προμήθεια:	«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ Δ.Κ. ΚΕΦΑΛΟΥ»
Αρ. Προμήθειας:	40/21
Κ.Α.:	15.7135.0033
Προϋπολογισμός:	310.596,98 €
Χρηματοδότηση:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην:

A1) Αποξήλωση παλαιού χλοοτάπητα

Αποξήλωση μετά προσοχής και απομάκρυνση για τοποθέτηση σε άλλη θέση εκτός αγωνιστικού χώρου ή προς φύλαξη σε χώρο που θα ορισθεί από την υπηρεσία, του παλαιού υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα εντός των ορίων του Δήμου ή προς απόρριψη με ευθύνη του αναδόχου. Σε περίπτωση απόρριψης είναι ευθύνη του αναδόχου να βρεθεί ο κατάλληλος χώρος σε οποιαδήποτε απόσταση από το γήπεδο χωρίς καμία πρόσθετη αμοιβή με τήρηση των υποχρεώσεων για περιβαλλοντική διαχείριση σύμφωνα με την ΚΥΑ Αρ. 36259/1757/Ε103 ΦΕΚ 1312/Β/24.8.2010 «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)»

Θα γίνει ισοπέδωση με διαμορφωτήρα και δοθεί μέγιστη κλίση 1‰ με χρήση υλικού προς τις τέσσερις γωνίες του γηπέδου.

Μετά το πέρας των παραπάνω εργασιών θα τοποθετηθεί ο τεχνητός χλοοτάπητας.

Όλες οι εργασίες εφαρμογής θα γίνουν αυστηρά σύμφωνα με τις προδιαγραφές που τίθενται από τον παραγωγικό οίκο του χλοοτάπητα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αποξήλωσης του τάπητα και καθαίρεσης άχρηστων υλικών, και η μεταφορά τους στον κατάλληλο χώρο απόρριψης.

A2) Προμήθεια και τοποθέτηση Συνθετικού Χλοοτάπητα στο ποδοσφαιρικό γήπεδο Δ.Κ. Κεφάλου

Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση Συνθετικού Χλοοτάπητα, για επιφάνεια συνολικού Εμβαδού 6875,00 m².

ΕΙΚΟΝΑ 1. ΓΗΠΕΔΟ



Ο ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιήσει τα παρακάτω:

1. Αποξήλωση και αποκομιδή του παλαιού χλοοτάπητα. Τα προϊόντα αποκομιδής του χλοοτάπητα θα απομακρυνθούν άμεσα, με ευθύνη, μέριμνα και έξοδα του αναδόχου και θα τα αποθέσει σε μέρος που θα ορισθεί από την Δ/νουσα Υπηρεσία.
2. Πριν την εγκατάσταση του συνθετικού τάπητα υποχρεούται να γίνουν όλες οι απαραίτητες ενέργειες από πλευράς αναδόχου σύμφωνα και με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας, ώστε η τελική επιφάνεια να είναι καθαρή, στεγνή και επίπεδη με κλίση περίπου 0,6% εκατέρωθεν του κεντρικού (μεγάλου) άξονα. Εάν απαιτηθεί ο ανάδοχος οφείλει να συμπληρώσει, διαστρώσει και συμπυκνώσει την τελική επιφάνεια της βάσης με υλικό κατάλληλης κοκκομετρίας για την επίτευξη των ανωτέρω επικλίσεων, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.
3. Τοποθέτηση του νέου συνθετικού χλοοτάπητα με πλήρη και μακρόχρονη συνοχή των ενώσεων (η ένωση των ρολών και η συγκόλλησή τους στην κάτω πλευρά θα γίνει με χρήση ειδικών ταινιών και κόλλας, ανθεκτικών σε υγρασία, υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες και γήρανση). Τα ρολά θα πρέπει κατά την τοποθέτησή τους να απλωθούν και να τεντωθούν με ειδικά εργαλεία- μηχανήματα, ώστε να μην υπάρχουν ανωμαλίες ή “κυματισμός” στον αγωνιστικό χώρο, ιδιαίτερα στις μεταξύ τους ενώσεις.

4. Αμμοδιανομή (χαλαζιακή άμμος) και διανομή ελαστικών μικροσφαιριδίων SBR σε κατά βάρος αναλογία σύμφωνα με τις καταναλώσεις των υλικών πλήρωσης που υπάρχουν στο πιστοποιητικό εργαστηριακής εξέτασης (Laboratory test report) του τάπητα, από πιστοποιημένο- αναγνωρισμένο από την FIFA εργαστήριο (FIFA accredited laboratory test Institute).
5. Το χτένισμα τον ινών.
6. Γραμμογράφηση που θα αποτελείται από λουρίδες λευκού χρώματος ίδιου τύπου με τον βασικό συνθετικό χλοοτάπητα (όχι βαμμένη επάνω στον πράσινο) σύμφωνα με τους κανονισμούς, συνδεδεμένη με τον ίδιο τρόπο των τεμαχίων του βασικού χλοοτάπητα, και πλάτους σύμφωνα με τα όσα καθορίζονται από τον ισχύοντα κανονισμό της FIFA.

A.2.1. Τεχνικές προδιαγραφές συνθετικού χλοοτάπητα

Προμήθεια, τοποθέτηση, γραμμογράφηση και παράδοση έτοιμου προς χρήση, συνθετικού χλοοτάπητα προδιαγραφών FIFA QUALITY PRO **συν. ύψους 60mm**, τύπου επτά (7) συμφώνως του πίνακα Α.7, **επιλέγεται η περίπτωση εφαρμογής συστήματος άνευ αντικραδασμικού υποστρώματος**, του προτύπου EN 15330 1: 2013-12.

Οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια και τοποθέτηση ποδοσφαιρικού πλαστικού τάπητα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της F.I.F.A.

Ο όρος *πλαστικός τάπητας* όπου αναφέρεται παρακάτω περιγράφει νήματα πολυαιθυλενίου που προσομοιάζουν με φυσικό γρασίδι τα οποία συγκρατούνται σε μία ειδική βάση, μη περιλαμβανομένων των υλικών πλήρωσης. Θα αγκυρούνται 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 **με πολυουρεθάνη** και όχι με latex ή άλλη αντίστοιχων χαρακτηριστικών τεχνική.

Τα υλικά πληρώσεως θα είναι χαλαζιακή άμμος και κόκκοι μαύρου ελαστικού (SBR). Θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στις προδιαγραφές της F.I.F.A. (Assessment of the Artificial Turf System in accordance with FIFA Quality Programme for Football Turf Handbook of Test Methods (October 2015 Edition) Handbook of Requirements (October 2015 Edition)).

Η γραμμογράφηση του πλαστικού τάπητα γίνεται με την τοποθέτηση λωρίδων πάχους 10cm πλαστικού τάπητα ίδιων προδιαγραφών κατά τα λοιπά με τον υπόλοιπο αλλά χρώματος λευκού, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Η ένωση των τεμαχίων γραμμογράφησης

και υπόλοιπου πλαστικού τάπητα θα γίνει με χρήση ειδικών ταινιών και κόλλας, ανθεκτικών σε υγρασία, υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες και γήρανση, όμοια με τα λοιπά τεμάχια πλαστικού τάπητα.

Η πλήρωση και διάστρωση του πέλους με τη χαλαζιακή άμμο και των κόκκων ελαστικού, που πρέπει να εφαρμοστεί σε όλη την επιφάνεια του πλαστικού τάπητα, πρέπει να γίνει αποκλειστικά και μόνο με εξειδικευμένο μηχανολογικό εξοπλισμό τύπου SMG ή REDEXIM ή ισοδύναμου μετά από έγκριση της υπηρεσίας.

Μετά την πλήρωση εκτελείται μηχανικός ινιδισμός για τη σταθεροποίηση της γέμισης, ώστε να ανασηκωθεί το πέλος και να δημιουργηθεί η τελική επιφάνεια. Η εφαρμογή θα γίνει σε στεγνό και καθαρό δάπεδο, με καλές καιρικές συνθήκες.

(1) Απαραίτητη σημείωση προς τους προσφέροντες:

Η απόδειξη της απαίτησης (μεγέθους και χαρακτηριστικών) οποιουδήποτε χαρακτηριστικού μπορεί να γίνεται είτε με το FIFA LAB TEST είτε με οποιοδήποτε άλλο εναρμονισμένο πρότυπο, με την προϋπόθεση να αποτυπώνεται η απαίτηση (μέγεθος) στα αποτελέσματα του ελέγχου του προϊόντος και όχι μόνο στην δήλωση του κατασκευαστή. Με τον τρόπο αυτό ελέγχεται η απαίτηση (μέγεθος) (κατά δήλωση του κατασκευαστή) και μετράται, σύμφωνα με τις μεθόδους που καθορίζει το πρότυπο, και το αποτέλεσμα μέτρησης πρέπει να είναι εντός των ορίων που καθορίζονται από το ίδιο το πρότυπο.

Τα κάτωθι αναφερόμενα πιστοποιητικά - αποδεικτικά μέσα (στοιχεία) δύναται να αντικαθίστανται από άλλα αντίστοιχων ισοδυνάμων οργανισμών.

Η εταιρεία να ανήκει στην κατηγορία FIFA PREFERRED PRODUCERS. Ο προσφερόμενος συνθετικός χλοοτάπητας ποδοσφαίρου να είναι σύγχρονος, ενισχυμένος, τελευταίας γενιάς, απόλυτα σύμφωνος με την αναλυτική περιγραφή και τα τεύχη της παρούσας μελέτης.

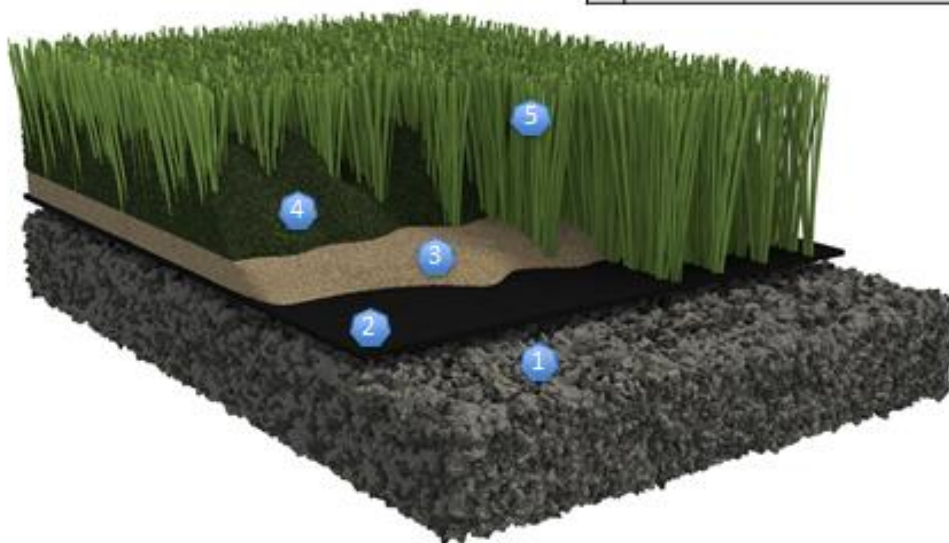
Εκπληρώνει τις ισχύουσες απαιτήσεις της FIFA, όπως αυτές αποτυπώνονται στο τεύχος "FIFA Quality Programme for Football Turf" έκδοση 2015 για την κατηγορία κατάταξης FIFA Quality Pro, καθώς και τα εν ισχύ ευρωπαϊκά πρότυπα αναφορικά της διασφάλισης ποιότητας, της περιβαλλοντικής διαχείρισης, της περιβαλλοντικής συμβατότητας και της ασφάλειας κατά την χρήση.

Μετά την ειδική πασσάλωση του αγωνιστικού χώρου (μέτρηση των γραμμών σήμανσης, τοποθέτηση των τερμάτων και των σημαιών του κόρνερ) ακολουθεί το άπλωμα των ρολών του τεχνητού χλοοτάπητα, τα οποία στο εμπόριο υφαίνονται με πλάτος περίπου 4,05 m για να επιτευχθεί η ελάχιστη δυνατή ποσότητα συνδέσεων στον αγωνιστικό χώρο.

Μετά την ολοκλήρωση της κόλλησης των άκρων και μετά το πλήρες στέγνωμά τους, πραγματοποιείται η χάραξη και η κοπή των γραμμών με ηλεκτρικό μηχάνημα ακριβείας ώστε να γίνει η εισαγωγή στον τεχνητό χλοοτάπητα γραμμών λευκού χρώματος, προκαθορισμένων διαστάσεων, φέρουσες τα ίδια χαρακτηριστικά όπως ο τεχνητός χλοοτάπητας. Για τα σημεία ένωσης, ακολουθείται η ίδια διαδικασία όπως και για τις συνδέσεις των άκρων των ρολών. Τα ρολά στις δύο άκρες του μήκους του γηπέδου φέρουν, από το εργοστάσιο, υφασμένη την λευκή γραμμή.

Τα υλικά πληρώσεως θα είναι χαλαζιακή άμμος και κόκκοι μαύρου ελαστικού (SBR). Θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στις προδιαγραφές της F.I.F.A. (Assessment of the Artificial Turf System in accordance with FIFA Quality Programme for Football Turf Handbook of Test Methods (October 2015 Edition) Handbook of Requirements (October 2015 Edition)).

1	Βάση έδρασης
2	Πρωτογενής υπόβαση πολυπροπυλενίου (PP)
3	Χαλαζιακή άμμος
4	Κόκκοι ελαστικού SBR
5	Ίνα



(α) Είδος ίνας:

Οι ίνες που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του τεχνητού χλοοτάπητα είναι από πολυαιθυλένιο, δύο τύπων, δίχρωμες, μονόκλωνες (monofilament), με διαφορετικό πλάτος και με ελάχιστη γραμμική πυκνότητα νήματος (βάρους νήματος σε γραμμάρια ανά 10000μέτρα) για την μία 12000 Dtex και 6750 Dtex για την άλλη.

Ο τρόπος πλέξης τους δεν θα είναι ο κλασικός (straight tufted), όπου οι ίνες τοποθετούνται μία προς μία στο υπόστρωμα σε μια προκαθορισμένη απόσταση μεταξύ τους, αλλά με την μέθοδο πχ ύφανσης (woven), δεσμών (bundle), ζιγκ ζαγκ (zig-zag), Matrix, κλπ.



Ενδεικτική εικόνα τρόπου πλέξης

Οι ίνες δημιουργούν ύψος πέλους 60 χιλ. και αγκυρώνονται εντός της πρωτεύουσας, πλήρως υδατοπερατής βάσης, από διπλή διαστρωμάτωση υφάσματος πολυπροπυλαινίου (PP) με ελάχιστο βάρος 200 γραμ./τ.μ. και είναι ιδιαίτερα ισχυρά συνδεδεμένες με την επιφάνεια **διά επιπάσεως, από πολυουρεθάνη και όχι LATEX** με εφαρμογή κατ' ελάχιστο 750 γραμ./τ.μ.

(β) Πιστοποιητικά – Αποδεικτικά έγγραφα:

1. Τεχνική έκθεση με την περιγραφή των προσφερόμενων ειδών.
2. EN ISO 9001:2015 του κατασκευαστή συνθετικού χλοοτάπητα ή ισοδύναμο
3. EN ISO 14001:2015 του κατασκευαστή συνθετικού χλοοτάπητα ή ισοδύναμο
4. Πιστοποιητικό FIFA PREFERRED PRODUCER του κατασκευαστή συνθετικού χλοοτάπητα
5. Έκθεση Εργαστηριακού Ελέγχου FIFA (FIFA LABORATORY TEST REPORT) του προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα
6. Εργαστηριακής έκθεσης απόδοσης κατά EN 15330-1 του προσφερόμενου χλοοτάπητα για τον προσδιορισμό των dtex. ή ισοδύναμο
7. Αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμών σε σχέση με επικίνδυνους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες (PAH) που αφορούν στην ανθρώπινη υγεία, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (μέθοδος σύμφωνη με το AfPS GS 2014:01 – 18 PAH ή ισοδύναμο
8. Αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμών ότι το προσφερόμενο σύστημα είναι σε συμμόρφωση με το NF P 90-112 ή ισοδύναμο
9. Αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμών του προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα για την συμπεριφορά στην καύση, σύμφωνα με πρότυπο EN 11925-2 (2010 +AC2011)

ή ισοδύναμο

10. Αποτελέσματα εργαστηριακών δοκίμων του προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα κατά DIN 18035-7 ή ισοδύναμο
11. Εγγύηση εργοστασίου για οκτώ (8) έτη κατ' ελάχιστο
12. Τεύχος συντήρησης συνθετικού χλοοτάπητα του κατασκευαστή
13. Εργαστηριακής έκθεσης κόλλας 2 συστατικών
14. Τεχνικό φυλλάδιο ταινίας συγκόλλησης
15. ISO 9001:2015 της εταιρείας τοποθέτησης με αντικείμενο την τοποθέτηση αθλητικών δαπέδων ή ισοδύναμο
16. ISO 14001:2015 της εταιρείας τοποθέτησης με αντικείμενο την τοποθέτηση αθλητικών δαπέδων ή ισοδύναμο
17. OHSAS 18001 της εταιρείας τοποθέτησης με αντικείμενο την τοποθέτηση αθλητικών δαπέδων ή ισοδύναμο
18. ISO 50001:2018 της εταιρείας τοποθέτησης με αντικείμενο την τοποθέτηση αθλητικών δαπέδων
19. Ονομαστικό πιστοποιητικό από διαπιστευμένο φορέα, για τουλάχιστον 1 άτομο εξειδικευμένο στην τοποθέτηση και συντήρηση συνθετικού χλοοτάπητα το οποίο θα έχει εκδοθεί από φορέα πιστοποίησης προσώπων διαπιστευμένος σύμφωνα με το πρότυπο ISO 17024 (απαιτείται η προσκόμιση του πιστοποιητικού διαπίστευσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 17024 του φορέα). Επίσης, το άτομο αυτό, θα πρέπει να είναι εργαζόμενος ή μέτοχος στην εταιρεία του εργολάβου ή του υπεργολάβου

Τεκμηρίωση απαιτήσεων

Ύψος πέλους

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

Γραμμική πυκνότητα νήματος

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

Συρραφές

Ζητείται διότι η πυκνή πλέξη δημιουργεί βέλτιστο αισθητικά αποτέλεσμα.

Βάρος ινών

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

Πάχος ίνας

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

Πλάτος ίνας

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

Βάρος τάπητα

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

Πρωτεύουσα και δευτερεύουσα υπόβαση

Ζητείται καθώς, κατά τη διεθνή βιβλιογραφία, η επίστρωση πολυουρεθάνης στην οπίσθια πλευρά του τάπητα (με διάτρηση για να απορρέουν τα υγρά), προσφέρει στο υλικό μεγαλύτερη αντοχή σε περίπτωση επαφής με τοξικά υλικά, θαλάσσιο άλας, μικροσωματίδια, υγρά, όξινη βροχή, σκόνη και κατάλοιπα. Η παραπάνω επίστρωση βελτιώνει την αντοχή του τάπητα στη χημική και φυσική καταπόνηση. Παρέχει ακόμη, μεγαλύτερη αντοχή και χρόνο ζωής σε εν γένει μηχανική και θερμική καταπόνηση λόγω μεγαλύτερης ιδιότητας απαγωγής της θερμότητας από το υλικό στο έδαφος.

Τρόπος πλέξης θυσάνων

Ο τρόπος πλέξης τους δεν θα είναι ο κλασικός (straight tufted), όπου οι ίνες τοποθετούνται μία προς μία στο υπόστρωμα σε μια προκαθορισμένη απόσταση μεταξύ τους, αλλά με την μέθοδο πχ ύφανσης (woven), δεσμών (bundle), ζιγκ ζαγκ (zig-zag), Matrix, κλπ. Με αυτόν αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται ο καλύτερος αερισμός του συστήματος και αποφεύγεται η συμπήκνωση των υλικών. Επίπλέον έχει εργαστηριακά αποδειχθεί πως με αυτούς τους τρόπους πλέξης ελαχιστοποιείται η υπερβολική αναπήδης μπάλας, μειώνεται η τυπική απόκλιση στην κύλιση της μπάλας (Ball roll) και η αντίσταση περιστροφής (Rotational resistance).

Δύναμη απόσπασης θυσάνου

Ζητείται διότι αποτελεί το σημαντικότερο μέρος του συστήματος και εγγυάται την ανθεκτικότητα της επιφανειακής στιβάδας.

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Στήλη	(α)	(β)	(γ)
Γραμμή	Ιδιότητα	Απαίτηση	Αποδεικτικό μέσο
1.	<u>ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΤΑΠΗΤΑ</u>		
2.	<u>1. Αντοχή στη χρήση</u>		
3.	<u>1.1.Αντοχή - Συνθετικός χλοοτάπητας</u>		
4.	1.1.1. Δύναμη απόσπασης Θυσάνου τάπητα	Απουσία γήρανσης: 73N (αύξουσα τιμή)/Γήρανση διά ύδατος: 67N (αύξουσα τιμή)	Εργαστηριακός έλεγχος δοκιμής FIFA (Manual 2015)
5.	1.1.2. Απορρόφηση κραδασμών	Απορρόφηση κραδασμών 65% μετά από 3000 κύκλοι προσομοιωμένης φθοράς	Ως άνωθεν
6.	1.1.3. Απορρόφηση κραδασμών	Απορρόφηση κραδασμών 64% μετά από 6000 κύκλοι προσομοιωμένης φθοράς	Ως άνωθεν
7.	1.1.4. Κατάταξη της ίνας στην κλίμακα του γκρι	Κατάταξη στην κατηγορία 5 ή 4-5 μετά από δοκιμή επιταχυνόμενης γήρανσης 5.000 ωρών. (FIFA Test method 10).	Εργαστηριακός έλεγχος δοκιμής FIFA (Manual 2015)
8.	1.1.5. Δευτερογενής υποστήριξη	Δια επιπάσεως πολυουρεθάνης (PU) FIFA lab Test	Εργαστηριακός έλεγχος δοκιμής FIFA (Manual 2015)
9.	1.1.6. Τρόπος πλέξης θυσάνων	Όχι γραμμική (Straight), ενδεικτικού τρόπου: ύφανσης (woven), δεσμών	Εργαστηριακός έλεγχος δοκιμής FIFA (Manual 2015)

		(bundle), Matrix ή αντίστοιχου	
10.	<u>2. Συμμόρφωση με πρότυπα.</u>		
11.	2.1. FIFA Quality Pro	FIFA lab Test Συμμόρφωση.	Ως άνωθεν
12.	<u>3. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΣΗΣ</u>		
13.	<u>3.1. Συνθετικός χλοοτάπητας.</u>		
14.	3.1.1. Τύπος	Τελευταίας γενιάς (3ης) Συνθετικός χλοοτάπητας δύο τουλάχιστον διαφορετικών RAL του πράσινου DSC ISO 11357-3 (1999)	Ως άνωθεν
15.	3.1.2. Αξία νήματος Βάρος (γρ. /10.000 μ.μ.)	18750 Dtex	Εργαστηριακός έλεγχος δοκιμής κατά EN 15330-1
16.	3.1.3α. Πάχος κυρίως ίνας 1 (διατομή) 3.1.3β. Πάχος κυρίως ίνας 2 (διατομή)	300 μm 500μm	Εργαστηριακός έλεγχος δοκιμής FIFA (Manual 2015)
17.	3.1.4. Βάρος πέλους.	1.900,00 γρ. /M ² FIFA id test.	Ως άνωθεν
18.	3.1.5. Συνολικό βάρος	2.980 γρ. /M ² FIFA id test.	Ως άνωθεν
19.	3.1.6. Αριθμός θυσάνων ανά M²	7.700 θύσανοι/M ² FIFA id test.	Ως άνωθεν
20.	Η Πολυουρεθανική κόλλα είναι θα είναι δύο συστατικών και σε συνδυασμό με την ταινία συγκόλλησης θα πρέπει μετά από εργαστηριακό έλεγχο της αντοχής της συγκόλλησης του αρμού των ρολών του συνθετικού τάπητα να συμφωνεί με τις ελάχιστες απαιτήσεις συμφώνως της μεθοδολογίας ελέγχου του πίνακα που ακολουθεί.		
21.	<u>3.2. Αντοχή ενώσεων: Συγκολλημένες ραφές</u>		
22.	3.2.1. Αντοχή ενώσεων – άνευ γηράνσεως	110N κατά EN 12228 Method 2	Ως άνωθεν

23.	3.2.2. Αντοχή ενώσεων μετά εμβυθίσεως σε θερμό ύδωρ	EN 13744 & EN 12228	Ως άνωθεν
24.	<u>4. ΠΟΙΟΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ</u>		
25.	<u>1. Συμμόρφωση με πρότυπα εργοστασίου παραγωγής συνθετικού χλοοτάπητα.</u>		
26.	4.1.1 EN 9001:2015	Συμμόρφωση	Αρμοδίως διαπιστευμένοι φορείς πιστοποίησης *
27.	4.1.2. EN 14001:2015	Συμμόρφωση	Ως άνωθεν
28.	4.1.3. FIFA PREFERRED PRODUCER	Συμμόρφωση	Το πιστοποιητικό εκδίδεται από την FIFA και βρίσκεται αναρτημένο και στον ιστότοπό της στην διεύθυνση: http://quality.fifa.com/en/Football-Turf/-Football-Turf-Licensees/#/index
29.	4.1.4. Εγγύηση	8 έτη κατ' ελάχιστο	Δήλωση - πλάνο εγγύησης από τον κατασκευαστή
30.	<u>5. ΠΟΙΟΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΗΣ</u>		
31.	1. Συμμόρφωση με πρότυπα.		
32.	5.1.1 EN 9001:2015	Συμμόρφωση	Αρμοδίως διαπιστευμένοι φορείς πιστοποίησης *
33.	5.1.2. EN 14001:2015	Συμμόρφωση	Ως άνωθεν
34.	5.1.3 ISO 45001:2018	Συμμόρφωση	Ως άνωθεν
35.	5.1.4 ISO 50001:2018	Συμμόρφωση	Ως άνωθεν
36.	5.1.5. Ονομαστικό πιστοποιητικό EN 17024	Συμμόρφωση	Ως άνωθεν
37.	<u>2. Διαπίστευση τεχνικής ικανότητας εργασιών εγκατάστασης & εξοπλισμού.</u>		
38.	5.2.1. Εμπειρία ισοδυνάμων προμηθειών - έργων	Βεβαιωμένη περαίωση	Ένα τουλάχιστον γήπεδο ποδοσφαίρου στην Ελληνική Επικράτεια ,πιστοποιημένο τουλάχιστον κατά FIFA QUALITY σύμφωνα με το Test Manual 2015 που ικανοποιεί τις απαιτήσεις 5.1 και τρεις (3) κατ' ελάχιστον ανάλογες κατά την τελευταία τριετία (ζετία) συμβάσεις προμήθειας κυρίως εξοπλισμού

			(ποδοσφαιρικών τάπητων) σε γήπεδα ποδοσφαίρου ανεξαρτήτως προϋπολογισμού στην Ελληνική Επικράτεια
39.	5.2.2. Επάρκεια Εξοπλισμού	Απόδειξη διάθεσης εξοπλισμού εγκατάστασης	Κατά περίπτωση (αποδεικτικό νομής, κατοχής, έγγραφο χρησιδανείου κ.τ.λπ.)
<p>• Τα πιστοποιητικά θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από φορείς πιστοποίησης, διαπιστευμένους από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.</p>			

Η τήρηση όλων των ανωτέρω ελαχίστων απαιτήσεων θα αποδεικνύεται, με την κατάθεση πρωτότυπων ή επισήμως μεταφρασμένων στην Ελληνική, των πιστοποιητικών, βεβαιώσεων και αποτελεσμάτων δοκιμασιών ελέγχου από ανεξάρτητα και πιστοποιημένα κατά ISO /IEC 17025 διεθνή εργαστήρια διεξαγωγής παρόμοιων ελέγχων.

Για τις απαιτήσεις της μελέτης για τις οποίες δεν έχουν καθορισθεί κανονιστικά αποδεκτά όρια ανοχής κατά τα προηγούμενα, θα ισχύει κανονιστικά η κατά γράμμα διατύπωση της μελέτης.

Ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει:

1. Υπεύθυνη δήλωση, περί της ακρίβειας και εγκυρότητας των στοιχείων που κατατίθενται. Επίσης, θα καταθέσει πίνακα συμμόρφωσης συμφώνως των ελαχίστων απαιτήσεων και δείγματα του προσφερόμενου ποδοσφαιρικού τάπητα, με σαφή αναφορά στην ονομασία και στον κωδικό προϊόντος.
2. Έγγραφο εγγύηση τριών ετών για τα υλικά, την εργασία και την διατήρηση των λειτουργικών χαρακτηριστικών από τον παραγωγό, τον διαγωνιζόμενο και/ ή και τον πιστοποιημένο εφαρμοστή.
3. Φύλλο συμμόρφωσης συμφώνως του παραπάνω πίνακα (β), ακολουθούμενο από πρωτότυπα και επισήμως μεταφρασμένα στην Ελληνική, έγγραφα πιστοποιητικά και αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου από ανεξάρτητα και πιστοποιημένα κατά ISO /IEC 17025 διεθνή εργαστήρια διεξαγωγής παρόμοιων ελέγχων από τα οποία να προκύπτει προσηκόντως η τήρηση κάθε μίας και όλων των προαναφερόμενων ελαχίστων απαιτήσεων.
4. Βεβαίωση του παραγωγικού οίκου αναφορικά της προμήθειας του προσφερόμενου συστήματος με σαφή αναφορά στον τίτλο της Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο.
5. Δείγμα του προσφερόμενου ποδοσφαιρικού τάπητα, με σαφή αναφορά στην ονομασία, κωδικό προϊόντος κ.τ.λ.

Επισημαίνεται ότι το συνολικό πάχος της άμμου και του ελαστικού τρίμματος, σε ότι αφορά το τελικό ελεύθερο ύψος ίνας του τάπητα (με βάση τα ποσοστά των υλικών πληρώσεως) θα καθορίζεται από το πιστοποιητικό ελέγχου του τάπητα από το πιστοποιημένο-αναγνωρισμένο από την FIFA εργαστήριο (FIFA accredited laboratory test Institute), σύμφωνα με το νέο εγχειρίδιο (manual) της FIFA του 2015 (FIFA Quality Programme for Football Turf- Handbook of requirements / October 2015), όπως ισχύει.

Τα παραπάνω υλικά πληρώσεως επιβάλλεται να διαστρωθούν κάτω από ξηρές καιρικές συνθήκες.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας, όσον αφορά το προϊόν και την τοποθέτησή του μαζί με την γέμισή του, θα πρέπει να εκπληρώνουν τις απαιτήσεις του τεύχους "ΟΔΗΓΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ FIFA".

Η γραμμογράφηση θα γίνει με βάση τις διεθνείς προδιαγραφές.

A3) Προμήθεια εστίας ποδοσφαίρου αλουμινίου

Εστία γηπέδου ποδοσφαίρου, ολυμπιακού τύπου, σύμφωνα με την προδιαγραφή EN 748, από προφίλ αλουμινίου, τύπου κλωβού, διαστάσεων 7,32X2,44m πλήρως τοποθετημένη.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες βάσεις για την πάκτωση της εστίας στο έδαφος, οι γαλβανισμένες αντηρίδες για τη στήριξη του δίχτυου, το δίχτυ από πολυαιθυλένιο και κάθε άλλο υλικό ή μικροϋλικό που απαιτείται για την πλήρη εγκατάστασή τους.

Αναλυτικότερα η εστία θα έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά

α) Τα δοκάρια θα είναι κατασκευασμένα από ειδικό προφίλ αλουμινίου, οβάλ διατομής, χωρίς κολλήσεις, με διαμ. 120X100mm περίπου, πάχους 3,0 χλστ. Τουλάχιστον με εσωτερικές ενισχύσεις της διατομής, σε άσπρο χρώμα (RAL 9016, με ηλεκτροστατική βαφή, από διάφανο πολυεστερικό βερνίκι. Η εστία θα είναι διαιρούμενη και θα αποτελείται από τρία τεμάχια. Το οριζόντιο, μήκους 7,560m και δύο κάθετα, μήκους 2,610m. Η σύνδεση του οριζόντιου με τα κάθετα θα γίνεται με την παρεμβολή γωνιακού αλουμινένιου εξαρτήματος με ειδικές νευρώσεις επιτυγχάνοντας έτσι την άκαμπτη σύνδεση του οριζόντιου με τα κάθετα τεμάχια. Στο πίσω μέρος του αλουμινένιου προφίλ θα υπάρχει ειδική εσοχή για την τοποθέτηση πλαστικών αγκυρίων (γαντζάκια) όπου στηρίζεται το δίχτυ. Η εγκατάσταση της εστίας θα γίνεται με την χρησιμοποίηση δύο βάσεων αλουμινίου μήκους 500mm περίπου, οι οποίες θα πακτωθούν με σκυρόδεμα στο έδαφος.

β) Η στήριξη του δικτύου θα επιτυγχάνεται με την τοποθέτηση δύο γαλβανισμένων αντηρίδων κατάλληλης διατομής, ύψους περίπου 3 μέτρων, μια από κάθε πλευρά, στο πίσω μέρος της εστίας, οι οποίες θα συγκρατούν το δίκτυο με κατάλληλη διάταξη.

γ) Δίκτυο από κατάλληλο πολυαιθυλένιο πάχους 3 χλστ., λευκού χρώματος πλήρως τοποθετημένου.

Πιστοποιητικά – Αποδεικτικά έγγραφα:

Τεχνική έκθεση με την περιγραφή των προσφερόμενων ειδών.

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά EN ISO 9001:2015 του κατασκευαστή

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κατασκευαστή κατά EN 1090-1:2012

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά EN 748

A4) Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής περίφραξης

Αναλυτικότερα θα γίνουν τα εξής :

- 1) Αποξήλωση και αποκομιδή της υπάρχουσας περίφραξης, η οποία αποτελείται από πάνελ μήκους 4,00 m και ύψους 2,30 m, τοποθετημένα σε τοιχίο βάσης από μπετόν
- 2) Επισκευές-βελτιώσεις όπου απαιτείται, του τοιχίου βάσης.
- 3) Η προκατασκευή ή μεταφορά και η τοποθέτηση των κιγκλιδωμάτων.

Η περίφραξη έχει ολικό ύψος 3,00m (τοιχείο + σιδεροσωλήνες) και αποτελείται από κατακόρυφους γαλβανισμένους σιδεροσωλήνες (ορθοστάτες) Φ2" βαρέως τύπου. Επίσης, στο άνω τμήμα φέρει οριζόντιο γαλβανισμένο σιδεροσωλήνα Φ2" βαρέως τύπου. Οι σωλήνες συνδέονται μεταξύ τους με τις απαραίτητες γωνίες Ταφ και μούφες σύνδεσης. Οι ορθοστάτες τοποθετούνται σε απόσταση 3,00m μεταξύ τους.

Συρματόπλεγμα γαλβανισμένο, πλεκτό οπής 5Χ5, πάχους σύρματος 3mm, τοποθετημένο επί πασσάλων περιφράξεων με τα υλικά στερέωσης (ειδικά τεμάχια: μούφες, ταφ, γωνιακοί και διαγώνιοι σύνδεσμοι) και με οριζόντιες σειρές γαλβανισμένου σύρματος, υλικά και εργασία.

Κως, 12/11/2021
Ο Συντάξας

Κωνσταντίνος Μυτιληνιός
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Προμήθεια:

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΤΟ**

**ΔΗΜΟΣ ΚΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ
ΔΚ. ΚΕΦΑΛΟΥ»
40/21**

Αρ. Προμήθειας:

Κ.Α.:

Προϋπολογισμός:

Χρηματοδότηση:

15.7135.0033

310.596,98 €

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (CPV: 39293400-6)	m ²	6885,00	3,50 €	24.097,50 €
2	Προμήθεια, μεταφορά, γραμμογράφιση και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα τελευταίας γενιάς έτοιμου για χρήση (CPV: 39293400-6)	m ²	6885,00	30,00 €	206.550,00 €
3	Εστία ποδοσφαίρου (γκολ ποστ) αλουμινίου (CPV: 37415000-0)	Ζεύγη	2,00	2.000,00 €	4.000,00 €
4	Επισκευή περίφραξης (CPV: 44313000-7)	Τρ.μ.	230,00	134,00 €	30.820,00 €
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ	265.467,50 €
				Φ.Π.Α. 17%	45.129,48 €
				ΣΥΝΟΛΟ	310.596,98 €

Κως, 12/11/2021

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κωνσταντίνος Μυτιληνιός
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Προμήθεια:

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΤΟ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ**

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση του συνθετικού χλοοτάπητα του ποδοσφαιρικού γηπέδου της αθλητικής εγκατάστασης Δ.Ε. ΚΕΦΑΛΟΥ του Δήμου Κω. Στην προμήθεια περιλαμβάνεται η αποξήλωση του υφιστάμενου χλοοτάπητα, η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και γραμμογράφηση του νέου χλοοτάπητα με την τοποθέτηση της χαλαζιακής άμμου και των κόκκων καουτσούκ έτοιμου προς χρήση. Το γήπεδο φέρει συνολική του επιφάνεια $E = 110,00 \times 62,50 = 6.320,00 \text{ m}^2$.

Προβλέπεται ακόμα η προμήθεια δυο ζεύγη εστιών ποδοσφαίρου (γκολ ποστ) αλουμινίου προδιαγραφών FIFA και η επιδιόρθωση της υφιστάμενης περίφραξης.

Τα υπό προμήθεια είδη αποτελούν απαραίτητα στοιχεία για την ομαλή λειτουργία του ποδοσφαιρικού γηπέδου. Έχουν άμεση σχέση μεταξύ τους και δύναται να υλοποιηθούν από ένα οικονομικό φορέα(προμηθευτή), δεδομένου ότι το προέχον δημοπρατούμενο είδος είναι η Προμήθεια, μεταφορά, γραμμογράφηση και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα τελευταίας γενιάς έτοιμου για χρήση.

Σκοπός της προτεινόμενης πράξης είναι η αναβάθμιση των υποδομών της δημοτικής αθλητικής εγκατάστασης «Μιχάλης Πέρος» στη Κέφαλο.

Η τοποθέτηση του νέου χλοοτάπητα θα προσδώσει σημαντικά οφέλη στην εγκατάσταση, όπως θα μειώσει τους τραυματισμούς που ελάμβαναν χώρα κατά τη λειτουργία του παλαιού φθαρμένου χλοοτάπητα. Θα αναβαθμίσει την ποιότητα της προπόνησης συμβάλλοντας στη βελτίωση του ποδοσφαιρικού αποτελέσματος. Με την τοποθέτηση του νέου χλοοτάπητα, ο οποίος θα είναι νέας γενιάς, ικανοποιούνται όλες οι απαιτήσεις και οι τεχνικές προδιαγραφές που θέτει η FIFA στο εν ισχύ εγχειρίδιο.

Η προτεινόμενη παρέμβαση θα προσδώσει στη συγκεκριμένη αθλητική εγκατάσταση ένα αναβαθμισμένο λειτουργικό και αισθητικό αποτέλεσμα.

Ο υφιστάμενος συνθετικός χλοοτάπητας του γηπέδου είναι σε κακή κατάσταση. Παρατηρείται απομείωση του ύψους της ίνας του χλοοτάπητα λόγω εκτεταμένης χρήσης του, σε ορισμένα

σημεία παρατηρείται πλήρης καταστροφή, ενώ σε πολλά σημεία υπάρχουν μεμονωμένες αντικαταστάσεις χλοοτάπητα (μπαλώματα). Το ίδιο ισχύει και με τις γραμμογραφήσεις του γηπέδου, οι οποίες παρουσιάζουν αρκετές φθορές. Ο χρόνος ζωής του χλοοτάπητα έχει παρέλθει καθώς το διάστημα λειτουργίας του είναι πλέον των δέκα ετών από την αρχική τοποθέτησή του και δεν επιδέχεται πλέον συντήρησης.

Ο χλοοτάπητας είναι τοποθετημένος σε στρώσεις από συμπυκνωμένο αμμοχάλικο οι οποίες βρίσκονται σε καλή κατάσταση με ικανοποιητικές κλίσεις απορροής (περίπου 0,5%), επομένως μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν βάση του νέου χλοοτάπητα.

Η εξωτερική περίφραξη αποτελείται από πλαίσια, δεν ακολουθεί τις επίσημες προδιαγραφές, παρουσιάζει φθορές και στο σωληνωτό πλαίσιο (σάπισμα) αλλά και στις συγκολλήσεις των φύλλων. Οι εικόνες που παρατείνονται είναι ενδεικτικές.

Η κατάσταση του συρματοπλέγματος είναι σημαντικό και ζωτικής σημασίας, να είναι καλής κατασκευής και ποιότητας υλικού. Η υφιστάμενη περίφραξη έχει πολλές φθορές στο υλικό και στην στήριξη της και λόγω της σπουδαιότητας της ύπαρξης της, κρίνεται αναγκαίο να αντικατασταθεί πλήρως.

ΑΡΘΡΟ 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις παρακάτω διατάξεις, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν :

- του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 4782/2021.
- του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/07-06-2010) "Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης -Πρόγραμμα Καλλικράτης", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ Α' 133/19-07-2018) "Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης -Βελτίωση της οικονομικής & αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ (Πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι"
- του Ν.3463/06 (ΦΕΚ Α' 114/2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- του Ν. 4270/14 (ΦΕΚ Α' 143/2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85ΕΕ)- δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74/2014) «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 (ΦΕΚ 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 (ΦΕΚ Α' 52/2013) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»
- του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 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 Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ Α' 68/2007) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του Ν. 2859/2000 (ΦΕΚ Α' 248/2000) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του Ν.2690/1999 (ΦΕΚ Α' 45/1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του Π.Δ. 28/2015 (ΦΕΚ Α' 34/2015) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Π.Δ.80/2016 (ΦΕΚ Α' 145/2016) «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»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,

ΑΡΘΡΟ 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η διακήρυξη
- β. Η προσφορά του αναδόχου
- γ. Η τεχνική έκθεση της μελέτης
- δ. Η τεχνική περιγραφή-προδιαγραφές της μελέτης
- ε. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- στ. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 4ο: Τρόπος ανάθεσης της προμήθειας

Η ανάθεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό μειοδοτικό διαγωνισμό, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ) με βάση τους όρους που θα καθοριστούν από την Οικονομική Επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 5ο: Τρόπος ανάθεσης της προμήθειας

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για τριακόσιες εξήντα (360) ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω προβλεπόμενου χρόνου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Στην παρούσα μελέτη τα προς προμήθεια είδη, έχουν **ομαδοποιηθεί σε ένα (1) τμήμα**.

Προϋπόθεση για να ισχύει η προσφορά του συμμετέχοντα στο διαγωνισμό, είναι ότι σε αυτήν θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 6ο: Σύμβαση

Η σύμβαση θα διαρκέσει για χρονικό διάστημα **έξι (6) μηνών** από την υπογραφή της.

Ο ανάδοχος υποχρεούται εντός του ανωτέρω χρονικού διαστήματος να έχει παραδώσει το συμβατικό αντικείμενο πλήρως προς χρήση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 4782/2021. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι

ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 7ο: Εγγυητικές επιστολές

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που θα καλύπτει το 2% (δύο) τοις εκατό (%) του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης** για την εν λόγω προμήθεια θα απευθύνεται υποχρεωτικά στον Δήμο Λήμνου και ορίζεται στο ποσό 5% επί του αντίστοιχου συμβατικού ποσού χωρίς το Φ.Π.Α. (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.

Η εγγύηση εργοστασίου (αφορά μόνο τον συνθετικό χλοοτάπητα) θα έχει διάρκεια κατ'ελάχιστο έξι (6) έτη.

Οι εγγυητικές κατατίθενται υπό μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένου πιστωτικού ιδρύματος που λειτουργεί νόμιμα στα κράτη - μέλη της ΕΕ ή από Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 157 του Ν. 4281/2014.

ΑΡΘΡΟ 8ο: Απαιτήσεις ασφαλείας

Ο ανάδοχος ευθύνεται σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των μέτρων ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων του, με βάση την ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης, για την προστασία των χρηστών των σταδίων, των επισκεπτών και των διερχομένων περιμετρικά, θα πρέπει καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών να λαμβάνει όλα τα μέτρα ασφαλείας, καθώς και μέτρα για την αποτροπή της χρήσης τους, κατά τη διάρκεια των εργασιών.

Σε περίπτωση ατυχήματος που θα προκληθεί με οποιοδήποτε τρόπο και θα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του Αναδόχου, είτε οποιουδήποτε τρίτου, ευθύνεται απόλυτα και αποκλειστικά.

ΑΡΘΡΟ 9ο: Καλή εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον η προμήθεια δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης, τις προδιαγραφές της μελέτης, και τους ισχύοντες κανονισμούς, η επιτροπή παραλαβής σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία, μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του είδους ή την αντικατάσταση του.

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από την ίδια οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτών τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 10ο: Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του Αναδόχου

Σε περίπτωση αδικαιολόγητης υπέρβασης της προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας είναι δυνατόν να επιβληθούν οι προβλεπόμενες από την σύμβαση και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 11ο: Φόροι -Τέλη - Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως τους νόμιμους φόρους, τέλη και κρατήσεις.

ΑΡΘΡΟ 12ο: Παραλαβή - Τρόπος πληρωμή

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 των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16)

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.2 του Ν.4412/16)

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή. (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16)

IV. Πρωτόκολλο παραλαβής/απόρριψης/μακροσκοπικού ελέγχου

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές. (άρθρο 208 παρ.6 του Ν.4412/16).

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.4412/16)

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.4412/16)

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.4412/16)

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 τον προσφορότερο, με τις ανάγκες και τα συμφέροντα του, τρόπο.

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

Κατά τη διάρκεια της σύμβασης και σύμφωνα με τις παραλαβές εκδίδονται τα αντίστοιχα εντάλματα πληρωμής.

Επισημαίνεται ότι η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

Η καταβολή θα γίνει με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών που προβλέπονται από τις διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο για την πληρωμή του Αναδόχου, μετά την αφαίρεση των νόμιμων κρατήσεων.

ΑΡΘΡΟ 13ο: Πληρωμές Αναδόχου

α) Να απαιτήσει την παράταση της εγγύησης, σε ότι αφορά το τμήμα που αποκαταστάθηκε, για όσο διάστημα χρειαστεί για να αποδειχθεί η οριστική αποκατάσταση του ελαττώματος, με μέγιστο όριο το έτος, από την ημέρα της επισκευής του. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παράσχει την πιο πάνω παράταση της εγγύησης.

β) Να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο της προμήθειας, στην περίπτωση που το ελάττωμα (ή ελαττώματα) αποδειχθούν μη αποκαταστάσιμα.

Τα των παραγράφων (α) και (β) δεν θα έχουν καμιά ισχύ εφόσον ο ανάδοχος αποδείξει ότι η βλάβη ή το ελάττωμα του υλικού προήλθε από κακό χειρισμό ή ελλιπή συντήρηση εκ μέρους

του προσωπικού του Δήμου.

Σε περίπτωση διαφωνίας και μέχρι την άρση κατά τις διαδικασίες του νόμου, ο ανάδοχος οφείλει να προχωρήσει άμεσα στην αποκατάσταση του προβλήματος, αφού κοινοποιήσει εγγράφως στο Δήμο το ποσό που ενδεχόμενα προτίθεται να διεκδικήσει. Σε διαφορετική περίπτωση και χωρίς άλλη διαδικασία, ο Δήμος δύναται να προβεί στην αποκατάσταση, καθ' οιονδήποτε τρόπο σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου επιφυλασσόμενος και για τις υπόλοιπες απαιτήσεις και κυρώσεις σε βάρος του.

Σε περίπτωση άρνησης ή καθυστέρησης του αναδόχου για εκπλήρωση συμβατικών του υποχρεώσεων μέχρι και την οριστική παραλαβή, ο Δήμος μπορεί να χρησιμοποιήσει, σαν πρώτο μέτρο, την εγγυητική του επιστολή και ακόμη να προβεί σε παραπέρα ενέργειες για τη διασφάλιση των σύννομων συμφερόντων του.