



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 6 /2022

ΜΕΛΕΤΗ

**για την προμήθεια με τίτλο: «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΙΑΝΙΑΣ»**

**Προϋπολογισθείσα Δαπάνη: 749.914,80 €
συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.**

Μάρτιος 2022



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση : ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 38Α
Ταχ. Κώδ. : 19 002
Τηλ. : 2132030755
Fax : 2106646188

**ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :
ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΙΑΝΙΑΣ**

ΧΡΗΜ.: ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ
Αριθμ. Μελέτης: 6 /2022
ΠΡΟΫΠ. : 749.914,80 € με το "Φ. Π. Α.

CPV: 39293400-6, 37450000-7, 43323000-3
Κ.Α. 60 - 7135.005

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια υλικών για την: 'Ανακατασκευή Δημοτικού Αθλητικού Κέντρου Παιανίας' και θα χρηματοδοτηθεί από το πρόγραμμα 'ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ' στο πλαίσιο της πρόσκλησης ΙV, συνολικού προϋπολογισμού χρηματοδότησης 600.000,00€, ενώ το υπόλοιπο ποσό θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου. Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **749.914,80 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. που είναι 145.144,80 € (ποσοστό 24% της συνολικής δαπάνης). Η δαπάνη είναι πολυετής και προβλέπεται για το τρέχον έτος πίστωση 600.000 €, η οποία είναι εγγεγραμμένη στον Κ.Α 60 - 7135.005.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΑΝΟΙΧΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ σύμφωνα με το Ν.4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» ((36Α'/09-03-2021) και το Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).» (ΦΕΚ Α' 147/08.08.2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη συνολική τιμή), με τους όρους που θα αποφασίσει το Αρμόδιο όργανο του Δήμου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4782/2021 και Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

1.1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Το Δημοτικό Αθλητικό Κέντρο Παιανίας βρίσκεται σε λειτουργία, και παρά το γεγονός ότι χρησιμοποιείται για αγώνες και για προπόνηση αθλητών, δεν πληροί τις απαιτούμενες προδιαγραφές και είναι αποτέλεσμα αρκετών τραυματισμών των αθλούμενων. Τα σημαντικότερα προβλήματα αφορούν στον υφιστάμενο συνθετικό χλοοτάπητα του γηπέδου ποδοσφαίρου και των δύο μικρότερων γηπέδων 5x5, ο οποίος είναι παλαιός και έχει υποστεί σημαντικές φθορές λόγω της παρόδου του χρόνου.

1.2 ΕΠΙΔΙΩΚΟΜΕΝΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Ο Δήμος Παιανίας, στα πλαίσια της απαιτούμενης αναβάθμισης των υφιστάμενων αθλητικών υποδομών, συνέταξε την παρούσα μελέτη, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η αντικατάσταση του υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα του γηπέδου ποδοσφαίρου του Δήμου Παιανίας και των δυο μικρότερων γηπέδων 5x5 που βρίσκονται παραπλεύρως, με ένα εξελιγμένο σύστημα συνθετικού χλοοτάπητα ποδοσφαιρικής επιφάνειας τελευταίας γενιάς, πλήρως εναρμονισμένου με τις προδιαγραφές της FIFA και πλήρως πιστοποιημένο σύμφωνα με τα προγράμματα FIFA QUAAQUALITY & FIFA QUALITY PRO, καθώς και τοποθέτηση κατάλληλου συστήματος άρδευσης και αποστράγγισης. Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται και η προμήθεια του ποδοσφαιρικού εξοπλισμού ήτοι εστίες ποδοσφαίρου και πάγκοι αναπληρωματικών παικτών.

Η αντικατάσταση του συνθετικού χλοοτάπητα του γηπέδου ποδοσφαίρου κρίνεται αναγκαία για την ασφάλεια και την λειτουργικότητα του χώρου, ώστε αυτός να μπορεί να καλύψει τις ανάγκες της τοπικής κοινωνίας και να καταστεί πλήρως κατάλληλος για να φιλοξενεί αγώνες ποδοσφαίρου.

Για την αντικατάσταση θα χρησιμοποιηθεί νέος, εξελιγμένου τύπου συνθετικός χλοοτάπητας τελευταίας τεχνολογίας. Ο συνθετικός χλοοτάπητας είναι ένα προϊόν που χρησιμοποιείται πλέον ευρέως

υποκαθιστώντας τον φυσικό χλοοτάπητα του αγωνιστικού χώρου των γηπέδων ποδοσφαίρου, προσφέροντας σταθερότητα και αντοχή στη συχνή χρήση και μειώνοντας σημαντικά τις ανάγκες για συντήρηση.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας, έχει γίνει δεκτός από τη FIFA και κατ' επέκταση και από την ΕΠΟ, καθώς μπορεί σε μεγάλο βαθμό να προσομοιάσει τον φυσικό χλοοτάπητα. Η τοποθέτηση και η χρήση του καλύπτει επίσης όλες τις περιπτώσεις, στις οποίες η τοποθέτηση φυσικού χλοοτάπητα δεν ενδείκνυται.

Η τοποθέτηση αρδευτικού συστήματος στα γήπεδα με συνθετικό χλοοτάπητα κρίνεται απαραίτητη καθώς ειδικά κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, η διαβροχή του χλοοτάπητα μειώνει σημαντικά τη θερμοκρασία του αγωνιστικού χώρου και καθιστά τη χρήση του πιο άνετη και ασφαλή για τους χρήστες.

Το συνολικό εμβαδόν κάλυψης με συνθετικό χλοοτάπητα είναι 9.850m². Η τελική επιφάνεια των αγωνιστικών χώρων θα αποτελείται από συνθετικό χλοοτάπητα με ελάχιστο ύψος πέλους 50mm.

Τα απαιτούμενα στοιχεία και τεχνικά χαρακτηριστικά του χλοοτάπητα και του αρδευτικού συγκροτήματος καθώς και του υπολοίπου προς προμήθεια εξοπλισμού, περιγράφονται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές που συνοδεύουν την παρούσα μελέτη. Η τοποθέτησή τους θα γίνει έπειτα από συνεννόηση με τον προμηθευτή.

Όλες οι εργασίες τοποθέτησης θα γίνουν με την επίβλεψη της Δ/σης Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου, για την έντευξη και ορθή εκτέλεση τους.

Μεθοδολογία

Για την τοποθέτηση του νέου συνθετικού χλοοτάπητα, θα γίνει αφαίρεση (και απομάκρυνση) του υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα.

Θα πραγματοποιηθεί έλεγχος της επιφάνειας που θα αποκαλυφθεί και αν απαιτηθεί θα γίνουν οι απαραίτητες επεμβάσεις για την αποκατάσταση πιθανών προβλημάτων στην επιφάνεια της υπόβασης.

Θα ακολουθήσει η τοποθέτηση του αρδευτικού συστήματος με τους εκτοξευτήρες να τοποθετούνται περιφερειακά του γηπέδου.

Μετά την τοποθέτηση του αρδευτικού συστήματος, θα γίνει εξομάλυνση της επιφάνειας και αν κριθεί απαραίτητο θα διορθωθούν οι απαραίτητες ρήσεις.

Στη συνέχεια θα διαστρωθούν τα ρολά του συνθετικού χλοοτάπητα και θα γίνει η προσεκτική συγκόλλησή τους, σύμφωνα με το σχέδιο που θα έχει εκπονήσει ο κατασκευαστής του χλοοτάπητα, ειδικά για το έργο (seaming plan). Στο σχέδιο και στο υλικό που θα παραληφθεί, θα περιλαμβάνονται ενσωματωμένες όλες οι προβλεπόμενες από τους σχετικούς κανονισμούς γραμμές γραμμογράφησης του αγωνιστικού χώρου, οι οποίες θα είναι από το ίδιο ακριβώς υλικό με τον συνθετικό χλοοτάπητα, αλλά σε λευκό χρώμα.

Θα γίνει πλήρωση του πέλους του συνθετικού τάπητα με κόκκους ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR) με τη χρήση ειδικού μηχανήματος διανομής υλικού πλήρωσης (ενδεικτικά αναφέρεται ο διανομέας Redexim, DS2000 ή ισοδύναμος) χωρητικότητας όχι μικρότερης από 2m³, ενώ ταυτόχρονα θα γίνεται βούρτσισμα και τσουγκράνισμα ώστε οι ίνες του χλοοτάπητα να παραμένουν πάντα σε όρθια θέση και να επιτυγχάνεται απόλυτη ισοκατανομή του υλικού σε όλη την επιφάνεια του γηπέδου χωρίς αστοχίες και προβλήματα επιπεδότητας. Το τελικό πάχος του υλικού πλήρωσης θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να αφήνει ελεύθερο ύψος ίνας τουλάχιστον 12 mm.

Τέλος η προμήθεια θα περιλαμβάνει βοηθητικό εξοπλισμό, και ειδικότερα εστίες ποδοσφαίρου καθώς και πάγκους των αναπληρωματικών παικτών.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Μπατζίκου Σπυριδούλα

Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τ. Υ

**Μουντράκη Ελισάβετ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση : ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 38Α
Ταχ. Κώδ. : 19 002
Τηλ. : 2132030755
Fax : 2106646188

**ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :
ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΙΑΝΙΑΣ**

**ΧΡΗΜ.: ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ
Αριθμ. Μελέτης: 6 /2022
ΠΡΟΫΠ. : 749.914,80 € με το "Φ. Π. Α.**

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα στο γήπεδο ποδοσφαίρου του Δήμου Παιανίας.

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

2.1. ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΟΥ ΠΑΛΙΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΚΑΙ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΤΩΝ ΓΗΠΕΔΩΝ

Στην περιοχή θα γίνουν οι απαραίτητες διαμορφώσεις και προετοιμασίες του χώρου επέμβασης, για να υποδεχθεί το νέο σύστημα συνθετικού χλοοτάπητα, και όλα τα υπόλοιπα υλικά ώστε ο αγωνιστικός χώρος να καταστεί λειτουργικός. Συγκεκριμένα, θα γίνει αφαίρεση και απομάκρυνση του παλαιού χλοοτάπητα και έλεγχος της επιφάνειας που θα αποκαλυφθεί.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η αφαίρεση του παλαιού χλοοτάπητα, ο έλεγχος των επιφανειών που θα αποκαλυφθούν και οι απαραίτητες επεμβάσεις που πιθανόν απαιτηθούν για την ορθή εγκατάσταση του νέου καθώς και ο έλεγχος των κλίσεων στους αγωνιστικούς χώρους και η διόρθωσή τους, αν αυτό κριθεί αναγκαίο για την καλή λειτουργικότητα και αποστράγγιση τους.

2.2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Ο όρος συνθετικός χλοοτάπητας, όπου αναφέρεται παρακάτω, περιγράφει νήματα πολυαιθυλενίου που προσομοιάζουν με φυσικό γρασίδι τα οποία συγκρατούνται σε μια ειδική βάση, μη περιλαμβανομένων των υλικών πλήρωσης. Η υπόβαση του συνθετικού χλοοτάπητα απαρτίζεται από την πρωτεύουσα η οποία θα αποτελείται από διπλή στρώση πολυπροπυλενίου 100%, η δε δευτερεύουσα από latex με δυνατότητα αποστράγγισης υδάτων.

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

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τύπος	5/8" διπλό θυσσανωτό, μοτίβου ίσιας βελονιάς
Νήμα	100% πολυαιθυλένιο, μονόκλωνο, με συνδυασμό δυο ινών διαμαντοειδούς σχήματος με προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία, ≥ 395 microns και ≥ 355 microns αντίστοιχα
Τύπος ίνας	$\geq 27.000/12$ dTex
Ύψος ίνας (προεξέχον της βάσης)	$\geq 47,5$ mm (κατά ISO 2549)
Συνολικό πάχος	$\geq 49,4$ mm
Σύνολο θυσάνων	$\geq 3.685/m^2$ (κατά ISO 1773)

Ελάχιστο Ολικό Βάρος Ινών	≥ 1.352 gr/m ² (κατά ISO 8543)
Ελάχιστο συνολικό βάρος τάπητα	≥ 2.479 gr/m ²
Πυκνότητα Ραφών (DENSITY) πλάτος	≥6 βελονιές (stiches)/10 cm
Πυκνότητα Ραφών (DENSITY) μήκος	≥ 6,3 βελονιές (stiches)/10 cm
Κύρια υπόβαση	100% διπλή στρώση από πολυπροπυλένιο
Δευτερεύουσα υπόβαση	Latex με βάση από στυρένιο – βουταδιένιο (SBR) με οπές απορροής νερού, βάρους ≥ 945 gr/m ²
Συντελεστής υδατοπερατότητας	Περίπου 60 lt/m ² /min (χωρίς υλικά πλήρωσης)
Χρώμα	Δίχρωμο ανοιχτό και σκούρο πράσινο

Επιπρόσθετα, ο διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να καταθέσει τα παρακάτω:

1. Πιστοποίηση του κατασκευαστή ή του εισαγωγέα κατά ISO 9001:2015 για την προμήθεια εμπορία και εγκατάσταση συνθετικών, χλοοτάπητων.
2. Πιστοποίηση του κατασκευαστή ή του εισαγωγέα κατά ISO 14001:2015 για την προμήθεια εμπορία και εγκατάσταση συνθετικών, χλοοτάπητων.
3. Πιστοποίηση του κατασκευαστή ή του εισαγωγέα κατά ISO 45001:2018 για την προμήθεια εμπορία και εγκατάσταση συνθετικών χλοοτάπητων.
4. Γραπτή εγγύηση τουλάχιστον 7 ετών του κατασκευαστή για τον συνθετικό χλοοτάπητα και τη διατήρηση των λειτουργικών του χαρακτηριστικών με την προϋπόθεση της ορθής χρήσης του χλοοτάπητα.
5. Τεύχος οδηγιών τεχνικής συντήρησης και καλής χρήσης του τεχνητού χλοοτάπητα
6. Ο κατασκευαστής (οίκος κατασκευής του συνθετικού χλοοτάπητα) πρέπει να είναι προτιμώμενος από τη FIFA (FIFA PREFERRED PROVIDER).
7. Ο χλοοτάπητας θα πρέπει να έχει πιστοποίηση FIFA QUALITY PRO η οποία θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποιητικού της FIFA εν ισχύ συνοδευόμενου από έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών δοκιμών ελέγχου από εγκεκριμένο από την FIFA εργαστήριο διενέργειας των απαιτούμενων δοκιμών σύμφωνα με το ισχύον εγχειρίδιο της FIFA (εκδ. V3.1 16/03/2020)
8. Βεβαίωση του κατασκευαστή του συνθετικού χλοοτάπητα ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.
9. Βεβαίωση του κατασκευαστή του συνθετικού χλοοτάπητα ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του συνθετικού χλοοτάπητα στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.
10. Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές συνοδευόμενες από το τεχνικό φυλλάδιο του συνθετικού χλοοτάπητα της κατασκευάστριας εταιρίας και έκθεση αποτελεσμάτων δοκιμών ελέγχου από εγκεκριμένο από τη FIFA εργαστήριο από τα οποία θα πρέπει να προκύπτει ότι καλύπτουν τις προδιαγραφές του διαγωνισμού ώστε να είναι δυνατή η αξιολόγησή τους.
11. Δείγμα συνθετικού χλοοτάπητα διαστάσεων τουλάχιστον (10x15cm) συνοδευόμενο από δελτίο τεχνικών πληροφοριών από όπου θα προκύπτει ότι το δείγμα είναι σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Κατά την αποστολή των προσφορών, επί ποινή αποκλεισμού, η κατάθεση των δειγμάτων επιτρέπεται μέχρι πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των

προσφορών και το αποδεικτικό κατάθεσης στο πρωτόκολλο του Δήμου θα περιέχεται επί ποινή αποκλεισμού στο φάκελο δικαιολογητικών της προσφοράς.

Εφόσον από τον έλεγχο των δειγμάτων, των τεχνικών φυλλαδίων και των αποτελεσμάτων των εργαστηριακών ελέγχων προκύπτει ότι τα υλικά δεν ανταποκρίνονται στις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού, οι προσφορές των συγκεκριμένων διαγωνιζόμενων καθίστανται μη αποδεκτές.

Οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, είναι υπολογισμένες κατά τέτοιον τρόπο ώστε να καλύπτουν τις ανάγκες των γηπέδων. Στη συνολική ποσότητα περιλαμβάνονται όλες οι φύρες του υλικού που θα προκύψουν κατά την τοποθέτηση του χλοοτάπητα από τις επικαλύψεις επιφανειών, το κόλλημα και τα κοψίματα, σύμφωνα πάντα με το σχέδιο ραφών (seaming plan) του εργοστασίου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού, η μεταφορά του με οποιοδήποτε μέσο επί τόπου του γηπέδου, η τοποθέτηση του και την παράδοσή του έτοιμου για χρήση, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

2.3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΑΠΟ ΚΟΚΚΟΥΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ (SBR)

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια και τοποθέτηση των υλικών πλήρωσης του συνθετικού χλοοτάπητα που θα τοποθετηθούν στο γήπεδο ποδοσφαίρου, ήτοι κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR).

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Κόκκοι ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR)	Κοκκομετρική διαβάθμιση 0.8mm έως 2.0mm και ενδεικτική χρησιμοποιούμενη ποσότητα 18kg/m ² .

Επισημαίνεται ότι το συνολικό πάχος του υλικού πλήρωσης, πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να αφήνει ελεύθερο ύψος ίνας τουλάχιστον 12 mm. Το παραπάνω υλικό επιβάλλεται να διαστρωθεί κάτω από ξηρές καιρικές συνθήκες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά, ο εξοπλισμός και η διάστρωση των κόκκων με μηχανικά μέσα.

2.4. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΕΩΣΥΝΘΕΤΟΥ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ

Το γεωσύνθετο αποστραγγιστικό υλικό θα τοποθετηθεί στη μικρή περιοχή του πέναλτι μπροστά από κάθε εστία, με σκοπό να διευκολύνεται η ομαλή αποστράγγιση της επιφάνειας και η διατήρησή τους σε καλή κατάσταση, καθώς οι περιοχές αυτές επιβαρύνονται ιδιαίτερα λόγω της αυξημένης κυκλοφορίας των παικτών και της μεγάλης μηχανικής καταπόνησης στη διάρκεια των αγώνων.

Οι τεχνικές προδιαγραφές του γεωσυνθετικού αποστραγγιστικού συστήματος θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να πληρούν τις πιο κάτω ή τουλάχιστον ισοδύναμες αλλά όχι υποδεέστερες προς αυτές τεχνικές προδιαγραφές :

Προκειμένου να διασφαλιστεί η υψηλή παροχευτικότητα, ο πυρήνας του γεωσύνθετου θα πρέπει να διαθέτει ακιδωτές προεξοχές με τη μορφή λαβίδας, στις καμπυλωτές απολήξεις των οποίων θα πρέπει να είναι εργοστασιακά θερμικά συγκολλημένο ένα γεωύφασμα λευκό από 100% παρθένο πολυπροπυλένιο, μη υφαντό κατασκευασμένο με τη μέθοδο του βελονισμού, με ελάχιστο βάρος 140gr. Στην επίπεδη επιφάνεια του πυρήνα θα πρέπει να φέρει επίσης εργοστασιακά θερμικά συγκολλημένο ένα γεωύφασμα 140gr αντίστοιχων προδιαγραφών.

Η παροχευτικότητα (αποστραγγιστική ικανότητα) του υλικού θα ελέγχεται κατά EN ISO 12958 και θα πρέπει να είναι επί ποινή αποκλεισμού:

ΠΙΕΣΗ	TEST	ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ
		Για υδραυλική κλίση 0,1
20 Kpa	ISO 12958	≥ 0,90 lt/sec/m
100 Kpa	ISO12958	≥ 0,85 lt/sec/m
200 Kpa	ISO 12958	≥ 0,81 lt/sec/m
300 kpa	ISO12958	≥ 0,70 lt/sec/m

ΠΙΕΣΗ	TEST	ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ
		Για υδραυλική κλίση 0,5
20 Kpa	ISO 12958	≥ 1,80 lt/sec/m
100 Kpa	ISO 12958	≥ 1,71 lt/sec/m
200 Kpa	ISO 12958	≥ 1,57 lt/sec/m
300 kpa	ISO 12958	≥ 1,35 lt/sec/m

Το γεωσυνθετικό αποστραγγιστικό πλέγμα πρέπει να εξασφαλίζει υψηλό επίπεδο ροής, ακόμα και κάτω από υψηλά φορτία. Επίσης, πρέπει να εξασφαλίζει ροή αποστράγγισης 360° ώστε να πραγματοποιείται απρόσκοπτη αποστράγγιση προς κάθε κατεύθυνση του γηπέδου.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το γεωσυνθετικό πλέγμα πρέπει να έχει τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά επί ποινή αποκλεισμού:

- Το πάχος του, (ISO 9863) σε πίεση 20 kPa, να είναι $\geq 7,2$ mm
- Βάρος μονάδας (ISO 9864) ≥ 1.280 g/m²
- Βάρος πυρήνα αποστράγγισης > 1.000 g/m²
- Βάρος γεωυφάσματος περίπου 140 g/m² το καθένα.
- Μέγιστη εφελκυστική αντοχή (ISO 10319) $\geq 17,1$ kN
- Επιμήκυνση (ISO 10319) $\leq 50\%$
- Πλάτος ρολού $\geq 3,85$ m
- Ανοιγμα πόρων (ISO 12956) 0,07 μ m
- Δυναμική δοκιμή διάτρησης (CBR TEST) (ISO 12236) ≥ 1.350 N
- Αντοχή στην διάτρηση (ISO 13433) ≥ 30 mm
- Διαπερατότητα νερού (ISO 11058) $\geq 0,045$ m/sec

Το γεωσυνθετικό πλέγμα θα πρέπει να είναι αδρανές για όλες τις χημικές ουσίες που απαντώνται φυσικά στα εδάφη και δεν πρέπει να έχει διαλύτες σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Δεν πρέπει να είναι ευαίσθητο στην υδρόλυση και πρέπει να είναι ανθεκτικό στα υδατικά διαλύματα αλάτων, οξέων και αλκαλίων. Θα πρέπει να έχει αντοχή σε ακτίνες UV και να ελέγχεται για οξειδωση, χημική και μικροβιολογική αντίσταση.

Το γεωσύνθετο αποστραγγιστικό υλικό θα πρέπει να είναι ανθεκτικό για τουλάχιστον 100 χρόνια με απόκλιση $\pm 5\%$ σε εδάφη με θερμοκρασία 4 < pH < 9 εδάφους < 25

Επιπρόσθετα και για την διασφάλιση της ποιότητας του γεωσύνθετου αποστραγγιστικού, ο διαγωνιζόμενος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να καταθέσει τα παρακάτω:

- Πιστοποιητικό Συστήματος διαχείρισης ποιότητας του κατασκευαστή σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9001:2015
- Πιστοποιητικό CE MARKING, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13252 :2016
- Θα είναι συμβατό με τα πρότυπα
- ISO 9863: Περί προσδιορισμού του πάχους σε καθορισμένες πιέσεις
- ISO 9864: Περί προσδιορισμού της μάζας ανά μονάδα επιφάνειας των γεωυφασμάτων και των προϊόντων που σχετίζονται με το γεωύφασμα
- ISO 10319: Περί δοκιμής εφελκυσμού
- ISO 12958: Περί προσδιορισμού της ικανότητας ροής νερού
- ISO 13252: Για συστήματα αποστράγγισης
- ISO 12236 Για τον προσδιορισμό της αντοχής στην διάτρηση
- ISO 13433 Για την δυναμική δοκιμή διάτρησης
- ISO 11058 Για τον προσδιορισμό της διαπερατότητας του νερού
- ISO 12956 Περί προσδιορισμού του χαρακτηριστικού ανοίγματος πόρων των γεωυφασμάτων

Επιπλέον ο διαγωνιζόμενος, θα πρέπει να καταθέσει επί ποινή αποκλεισμού,

- 1 . Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές του υλικού συνοδευόμενες από φυλλάδιο από όπου θα πρέπει να προκύπτει ότι καλύπτουν τις προδιαγραφές του διαγωνισμού ώστε να είναι δυνατή η αξιολόγησή της τεχνικής τους προσφοράς.
- 2 . Βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας του γεωσυνθετικού αποστραγγιστικού πλέγματος ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/ διανομέα του κατασκευαστή στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο του κατασκευαστή για την πιστοποίηση της ιδιότητας αυτού ως εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία αυτού καθώς και η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια.
- 3 . Βεβαίωση του κατασκευαστή του γεωσυνθετικού αποστραγγιστικού πλέγματος ή Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου/εισαγωγέα/διανομέα του γεωσυνθετικού αποστραγγιστικού πλέγματος στην Ελλάδα ή σε χώρα εντός Ευρωπαϊκής Ένωσης, που θα δηλώνει την άμεση διαθεσιμότητα των ειδών καθώς και ότι τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.
- 4 . Δείγμα γεωσυνθετικού αποστραγγιστικού πλέγματος διαστάσεων τουλάχιστον (10x15cm) συνοδευόμενο από δελτίο τεχνικών πληροφοριών από όπου θα προκύπτει ότι το δείγμα είναι σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Κατά την αποστολή των προσφορών, επί ποινή αποκλεισμού, η κατάθεση των δειγμάτων επιτρέπεται μέχρι πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και το αποδεικτικό κατάθεσης στο πρωτόκολλο του Δήμου θα περιέχεται επί ποινή αποκλεισμού στο φάκελο δικαιολογητικών της προσφοράς.
- 5 . Δείγματα και τεχνικά φυλλάδια τα οποία δεν ανταποκρίνονται στις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού καθιστούν τις προσφορές των συγκεκριμένων διαγωνιζόμενων ως μη αποδεκτές.
- 6 . Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία σε αντίστοιχη εφαρμογή γεωσύνθετου αποστραγγιστικού υλικού σε γήπεδο ποδοσφαίρου.
- 7 . Πιστοποίηση διαγωνιζόμενου κατά ISO 9001:2015 για την προμήθεια εμπορία και εγκατάσταση γεωσυνθετικών και γεωτεχνικών υλικών
- 8 . Πιστοποίηση διαγωνιζόμενου κατά ISO 14001:2015 για την προμήθεια εμπορία και εγκατάσταση γεωτεχνικών και γεωσυνθετικών υλικών.
- 9 . Πιστοποίηση διαγωνιζόμενου κατά ISO 45001:2018 για την προμήθεια εμπορία και εγκατάσταση γεωτεχνικών και γεωσυνθετικών υλικών ή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 του εισαγωγέα

2.5. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΓΗΠΕΔΟ

Ζεύγος εστίας ποδοσφαίρου διαστάσεων (Π x Υ) 7.32 x 2.44m, αλουμινίου, λευκής ηλεκτροστατικής βαφής, τύπου κλωβού, επαγγελματική με γαλβανισμένες αντηρίδες στήριξης διχτυού.

Αρχικά, υπάρχουν 2 δοκάρια μήκους 3,78μ περίπου έκαστο, τα οποία ενώνονται με ειδικό αλουμινένιο εξάρτημα , για να σχηματιστεί το οριζόντιο δοκάρι συνολικού μήκους 7,56μ περίπου. Τα δύο κάθετα δοκάρια μήκους 2,61μ περίπου το καθένα συνδέονται με την παρεμβολή γωνιακού αλουμινένιου εξαρτήματος με ειδικές νευρώσεις για την άκαμπτη σύνδεση του οριζόντιου με τα κάθετα τεμάχια. Οι σωλήνες των οριζοντίων και κάθετων δοκαριών θα είναι θερμογαλβανισμένες οβάλ 120x100mm και πάχους 2mm. Στο έδαφος και πίσω από την εστία, στερεώνεται και ενώνεται με τα κάθετα δοκάρια, μεταλλικός σωλήνας διατομής Φ42mm περίπου, σε σχήμα Π, για το τέντωμα του διχτυού και ενίσχυση της εστίας.

Το δίχτυ αγώνων στερεώνεται στα δοκάρια με πλαστικά clips σε ειδική ράγα υποδοχής σύμφωνα με το σύστημα συγκράτησης "free hanging net", σε τετράγωνο καρέ MATI 12cm x 12cm περίπου, πάχος νήματος 6mm, από πολυαμίδιο D.F. με U.V. προστασία ή παρόμοιο υλικό που πληροί τις απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών, ικανής αντοχής. Η εγκατάσταση του γκολπόστ γίνεται με ειδικές βάσεις οι οποίες πακτώνονται στο έδαφος.

Στην τιμή περιλαμβάνεται, η μεταφορά, η προμήθεια και η τοποθέτηση των εστιών ποδοσφαίρου και των σημαιών κόρνερ.

2.6. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ ΓΙΑ ΓΗΠΕΔΑ 5x5

Οι εστίες ποδοσφαίρου που θα τοποθετηθούν θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές.

Η εστία (Γκολπόστ) μίνι ποδοσφαίρου (5x5) θα αποτελείται από τους ορθοστάτες και τον οριζόντιο άξονα, τα οποία πρέπει να είναι χαλυβδοσωλήνες διατομής Ø 3" - πάχους 3mm ή κοιλοδοκούς 80x80x3mm περίπου

(St-37) τα οποία αφού συγκολληθούν κατάλληλα θα πρέπει να έχουν συνολικές καθαρές εσωτερικές διαστάσεις 1,00x3,00x2,00 m σε σχήμα «Π» σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Στο πίσω μέρος της Εστίας θα υπάρχει συγκολλημένος σωλήνας διαμέτρου 1" σε κατάλληλο σχήμα για τη στήριξη του διχτυού. Στο πίσω μέρος του πλαισίου σχήματος «Π» ηλεκτροσυγκολλούνται σε αποστάσεις μεταξύ τους ανά 10cm μασίφ μεταλλικές "θηλιές" για τη στήριξη του διχτυού.

Τα δίχτυα των μίνι εστιών ποδοσφαίρου πρέπει να είναι κατασκευασμένα από συνθετικό νήμα που δεν πολυμερίζεται από τις ακτίνες του Ήλιου, πάχους τουλάχιστον 3mm και να είναι πλεχτά χρώματος λευκού και να σχηματίζουν τετράγωνα "καρέ" διαστάσεων 10x10cm. Το ύψος τους πρέπει να είναι 200 cm., το μήκος τους 300 cm. και το πλάτος τους 100cm.

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από μέταλλα είτε θερμογαλβανισμένα, είτε ηλεκτρογαλβανισμένα ή ανοξείδωτα. Οι διαστάσεις και οι διατομές των μεταλλικών στοιχείων πρέπει να είναι επαρκείς για να παραλάβουν (με κατάλληλο συντελεστή ασφαλείας) τα φορτία για τα οποία πρέπει να έχουν μελετηθεί ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

Για την αντισκωριακή προστασία τους τα μεταλλικά μέρη πρέπει να έχουν υποστεί κατάλληλη επεξεργασία και να έχει ακολουθήσει ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δύο στρωμάτων.

Στην προμήθεια των εστιών περιλαμβάνονται η τοποθέτησή τους και τα δίχτυα τους.

2.7. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΓΚΩΝ ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ

Ο πάγκος θα κατασκευάζεται από ισχυρό μεταλλικό σκελετό από κοιλοδοκό 40x40 & πάχος 2,5mm, κοιλοδοκό 40x80 & πάχους 2,5mm και 40x20 πάχος 2mm Θα καλύπτεται εξ ολοκλήρου από πολυκαρβονικό πάχους 3mm διαφανές, συμπαγές και άθραυστο. Τα καθίσματα θα είναι πλαστικά με U.V. προστασία (στο χρώμα της επιλογής της τεχνικής υπηρεσίας). Τοποθετούνται δύο καθίσματα ανά ένα μέτρο. Ο μεταλλικός σκελετός θα είναι βαμμένος σε χρώμα γκρι με ηλεκτροστατική βαφή. Ο πάγκος θα βιδώνεται απευθείας πάνω σε τσιμέντο. Θα έχει μήκος 6m και θα διαθέτει 12 θέσεις και σκέπαστρο από πολυκαρβονικό υλικό.

Στην τιμή περιλαμβάνεται, η μεταφορά, η προμήθεια και η τοποθέτηση πάγκων αναπληρωματικών παικτών.

2.8. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ

Το αρδευτικό σύστημα του γηπέδου θα πρέπει να βρίσκεται σε πλήρη αρμονία με τα χαρακτηριστικά του δικτύου νερού της περιοχής. Η τεχνική υπηρεσία θα διαθέσει στον οικονομικό φορέα όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τον σχεδιασμό του αρδευτικού συστήματος δροσισμού όπως την πίεση, την παροχή, την απόσταση του δικτύου από το γήπεδο και οτιδήποτε άλλο κρίνεται αναγκαίο από τον οικονομικό φορέα.

Οι εκτοξευτήρες POP UP που θα χρησιμοποιηθούν στο γήπεδο θα πρέπει να διαθέτουν τουλάχιστον τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Ο εκτοξευτήρας που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι αυτό-ανυψούμενος (pop up) με υδραυλικό κινητήρα τύπου πιστονιού, ακτίνας 34 - 54 μέτρων για παροχή 23-65 m³/h σε πίεση 4-8 bar. Θα έχει ρυθμιζόμενη ταχύτητα περιστροφής από 50 έως 120 sec για τομέα 360ο. Θα υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης της γωνίας περιστροφής από 30ο έως 360ο και η γωνία βολής θα είναι 25ο. Θα υπάρχουν διαθέσιμα ακροφύσια 16, 20 και 24mm και για απλούστερη εγκατάσταση θα φέρει ενσωματωμένη στο κάτω μέρος του ηλεκτροβάνια με τάση λειτουργίας 24VAC. Θα είναι κατασκευασμένος από υλικά ανθεκτικά στην διάβρωση ειδικότερα πλαστικό, ορείχαλκο και ανοξείδωτο χάλυβα. Για λόγους ασφαλείας των αθλούμενων το άνω μέρος θα είναι διαμορφωμένο με τέτοιο τρόπο που θα μπορεί να συγκολληθεί συνθετικός χλοοτάπητας ώστε μετά την εγκατάσταση να μην υπάρχει διαφορά στάθμης σε σχέση με την τελική επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου. Η υποδοχή σύνδεσης θα είναι 2" BSP θηλυκή με εσωτερικό μεταλλικό δακτύλιο ενίσχυσης. Ο επιλογέας κατάστασης της ηλεκτροβάνιας (αυτόματο ανοικτή κλειστή) θα είναι εύκολα προσπελάσιμος στο επάνω μέρος του εκτοξευτήρα. Για ευκολία στην συντήρηση και την επισκευή ο υδραυλικός κινητήρας, το πηνίο και το διάφραγμα της ηλεκτροβάνιας θα είναι αντικαταστάσιμα από το επάνω μέρος χωρίς να απαιτείται αφαίρεση του εκτοξευτήρα από το έδαφος. Για λόγους ασφάλειας και αξιοπιστίας ο εκτοξευτήρας θα δέχεται ρεύμα μέγιστης τάσης 30VAC και έντασης 1 A αποκλειστικά για της λειτουργία της ενσωματωμένης ηλεκτροβάνιας. Οι εκτοξευτήρες θα συνδεθούν με αρθρωτούς συνδέσμους για απόλυτη ευθυγράμμιση με την επιφάνεια του εδάφους. Οι αρθρωτοί σύνδεσμοι θα γίνουν από γαλβανισμένα χαλύβδινα εξαρτήματα. Για την διασφάλιση μακρόχρονης και απροβλημάτιστης λειτουργίας, προσοχή πρέπει να δοθεί στην σωστή στράγγιση του εκτοξευτήρα. Η πλήρωση του χώρου μετά την τοποθέτηση του θα πρέπει να γίνει αποκλειστικά με χαλίκι και πριν την ενεργοποίηση να γίνει έλεγχος ότι οι εκτοξευτήρες δεν διατηρούν νερό στο κύπελλο τους μετά από λειτουργία 15 λεπτών έκαστος. Για να υπάρχει δυνατότητα απομόνωσης του

εκτοξευτήρα χωρίς να τεθεί το όλο σύστημα εκτός λειτουργίας μεταξύ του αρθρωτού συνδέσμου και της υδροληψίας θα τοποθετηθεί σφαιρικός κρουνός εντός πλαστικού φρεατίου.

Το σύστημα διαβροχής και δροσισμού θα καλύπτει το κεντρικό γήπεδο και θα περιλαμβάνει τα παρακάτω : Σωλήνες πολυαιθυλενίου, Σφαιρικοί κρουνοί, Βαλβίδα εξαερισμού , Αντιπληγματικές βαλβίδες, Ηλεκτρική υδραυλική βαλβίδα, Υδραυλική βαλβίδα ελέγχου στάθμης δεξαμενών, Πλαστικά Φρεάτια, Καλώδιο ΝΥΥ Χ , Ηλεκτρονικό Προγραμματιστή, Μανόμετρο γλυκερίνης, Φίλτρο, Βαλβίδα αντεπιστροφής, αντλητικό συγκρότημα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά, ο εξοπλισμός και η τοποθέτηση του.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μπατζίκου Σπυριδούλα
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε

Η Προϊσταμένη Τ. Υ
Μουντράκη Ελισάβετ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση : ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 38Α
Ταχ. Κώδ. : 19 002
Τηλ. : 2132030755
Fax : 2106646188

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :
ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΙΑΝΙΑΣ

ΧΡΗΜ.: ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ
Αριθμ. Μελέτης: 6 /2022
ΠΡΟΫΠ. : 749.914,80 € με το "Φ. Π. Α.

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Απομάκρυνση του παλιού χλοοτάπητα και εξυγίανση της επιφάνειας των γηπέδων	m2	9.850	6 €	59.100,00 €
2	Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα	m2	10.300	41,50 €	427.450,00 €
3	Προμήθεια και τοποθέτηση υλικού πλήρωσης χλοοτάπητα από κόκκους ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR)	tn	178	215 €	38.270,00 €
4	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωσύνθετου αποστραγγιστικού πλέγματος	m2	1.300	15,50 €	20.150,00 €
5	Προμήθεια και τοποθέτηση Εστιών Ποδοσφαίρου για κεντρικό γήπεδο	Set	1	2.800 €	2.800,00 €
6	Προμήθεια εστιών ποδοσφαίρου για γήπεδα 5x5	Set	2	2.300 €	4.600,00 €
7	Προμήθεια και τοποθέτηση Πάγκων Αναπληρωματικών παικτών	Τεμ.	2	2.700 €	5.400,00 €
8	Προμήθεια και τοποθέτηση Αντλητικού συγκροτήματος και συστήματος αυτόματου ποτίσματος	Κ.α.	1	47.000 €	47.000,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	604.770,00 €
				ΦΠΑ 24%	145.144,80 €
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	749.914,80 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μπατζίκου Σπυριδούλα
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε

Η Προϊσταμένη Τ. Υ
Μουντράκη Ελισάβετ



ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 Ταχ. Δ/ση : ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 38Α
 Ταχ. Κώδ. : 19 002
 Τηλ. : 2132030755
 Fax : 2106646188

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :
 ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
 ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΙΑΝΙΑΣ

ΧΡΗΜ.: ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ
 Αριθμ. Μελέτης: 6 /2022
 ΠΡΟΫΠ. : 749.914,80 € με το "Φ. Π. Α.

4. ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Απομάκρυνση του παλιού χλοοτάπητα και εξυγίανση της επιφάνειας των γηπέδων	m2	9.850		
2	Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα	m2	10.300		
3	Προμήθεια και τοποθέτηση υλικού πλήρωσης χλοοτάπητα από κόκκους ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR)	tn	178		
4	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωσύνθετου αποστραγγιστικού πλέγματος	m2	1.300		
5	Προμήθεια και τοποθέτηση Εστιών Ποδοσφαίρου για κεντρικό γήπεδο	Set	1		
6	Προμήθεια εστιών ποδοσφαίρου για γήπεδα 5x5	Set	2		
7	Προμήθεια και τοποθέτηση Πάγκων Αναπληρωματικών παικτών	Τεμ.	2		
8	Προμήθεια και τοποθέτηση Αντλητικού συγκροτήματος και συστήματος αυτόματου ποτίσματος	Κ.α.	1		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση : ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 38Α
Ταχ. Κώδ. : 19 002
Τηλ. : 2132030755
Fax : 2106646188

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :
ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΙΑΝΙΑΣ

ΧΡΗΜ.: ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II
Αριθμ. Μελέτης: 6 /2022
ΠΡΟΫΠ. : 749.914,80 € με το "Φ. Π. Α.

5. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 : Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια με τίτλο: 'Ανακατασκευή Δημοτικού Αθλητικού Κέντρου Παιανίας' και θα χρηματοδοτηθεί από το πρόγραμμα 'ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II' στο πλαίσιο της πρόσκλησης IV, συνολικού προϋπολογισμού χρηματοδότησης 600.000,00€, ενώ το υπόλοιπο ποσό θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου. Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε 749.914,80 € **συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. που είναι 145.144,80 €** (ποσοστό 24% της συνολικής δαπάνης).

Ο Δήμος Παιανίας, στα πλαίσια της απαιτούμενης αναβάθμισης των υφιστάμενων αθλητικών υποδομών, συνέταξε την παρούσα μελέτη, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η αντικατάσταση του υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα του γηπέδου ποδοσφαίρου του Δήμου Παιανίας και των δυο μικρότερων γηπέδων 5x5 που βρίσκονται παραπλεύρως, με ένα εξελιγμένο σύστημα συνθετικού χλοοτάπητα ποδοσφαιρικής επιφάνειας τελευταίας γενιάς, πλήρως εναρμονισμένου με τις προδιαγραφές της FIFA, καθώς και τοποθέτηση κατάλληλου συστήματος άρδευσης και αποστράγγισης. Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται και η προμήθεια του ποδοσφαιρικού εξοπλισμού ήτοι εστίες ποδοσφαίρου και πάγκοι αναπληρωματικών παικτών.

Τα υλικά θα πρέπει να πληρούν τις γενικές απαιτήσεις για ποιότητα και αξιοπιστία και να είναι σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 2 : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- 1) Τεχνική Έκθεση
- 2) Τεχνικές Προδιαγραφές
- 3) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- 4) Έντυπο προσφοράς
- 5) Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 3 : Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3861/2010 «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 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

- Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
- Του Π.Δ 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α΄/7-4-2014) και ισχύει.
- Της αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα
- Του Π.Δ. 80/2016 (Α΄145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
- Της 57654/22-5-2017 (ΦΕΚ 1781/Β΄/23-5-2017) Απόφαση Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας & Ανάπτυξης.
- Του Ν.4782/2021 « Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»

ΑΡΘΡΟ 4: Προσφορές – Τεχνικές προδιαγραφές

Ο διαγωνισμός και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται αναλυτικά στην διακήρυξη. Η παρούσα είναι αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 5: Υποχρεώσεις του Αναδόχου

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

ΑΡΘΡΟ 6: Έκπτωση του Αναδόχου

Όταν ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις του, με εφαρμογή των αντίστοιχων άρθρων που απορρέουν από την σύμβαση και τους λοιπούς όρους των Συμβατικών Τευχών, ο Ανάδοχος μπορεί να κηρυχτεί έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 7: Τρόπος εκτέλεσης

Η εκτέλεση της ανάθεσης θα πραγματοποιηθεί με την ανοιχτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει, με Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό άνω των ορίων (ΕΣΗΔΗΣ) με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάση τιμής. Η προσφερόμενη τιμή θα περιέχει όλους τους νόμιμους φόρους και κρατήσεις.

ΑΡΘΡΟ 8: Σύμβαση – Διάρκεια - Παρατάσεις

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ν. 4412/2016, όπως ισχύει, από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης (εντός 10 ημερών). Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, 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 (αρ. 105 ν 4412/16, όπως ισχύει).

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, και η διάρκεια ισχύος της είναι **ΔΩΔΕΚΑ (12) ΜΗΝΕΣ**. Τα προς προμήθεια είδη θα

παραδοθούν και θα εγκατασταθούν στην τελική τους θέση βάσει της μελέτης και σε πλήρη λειτουργία το ανώτερο εντός του παραπάνω χρονικού διαστήματος.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας.

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 ισχύει. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν.4412/2016 όπως ισχύει.

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 9: Εγγυήσεις

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2% της συνολικής ενδεικτικά προϋπολογισθείσας αξίας, σύμφωνα με το Ν.4782/2021 και Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021 το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό τέσσερα επί τοις εκατό (4%) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων που ορίζονται στη σύμβαση.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, η αναθέτουσα αρχή οφείλει να απαιτεί από τον ανάδοχο να καταθέσει μέχρι και την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%)

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπτώσεως.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης προμήθειας πρέπει να έχει ισχύ δύο μήνες μετά τον συμβατικό χρόνο για την περαίωση της προμήθειας (σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72, του ν.4412/16 όπως ισχύει). Τυχόν χρονικές παρατάσεις ισχύος της σύμβασης θα πρέπει να καλύπτονται με την αντίστοιχη παράταση της εγγύησης.

Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα αναφέρονται στα άρθρα 72 και 215 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 10: Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση Αναδόχου – Επίλυση διαφορών

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου: α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης, β) στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης, γ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμήθειας αγαθών, εφόσον δεν φόρτωσε, δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκεύασε ή δεν συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206, περί χρόνου παράδοσης υλικών, με την επιφύλαξη της παρ. 2.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις του Ν.4782/2021 και Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, β) οι όροι της σύμβασης και της μελέτης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας σύμφωνα με το άρθρο 129 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/08.08.2016).

ΑΡΘΡΟ 11: Ποιότητα – Παράδοση υλικών – Έλεγχοι

Στην παρούσα προμήθεια ισχύουν όποιο απαιτούνται οι προδιαγραφές DIN, οι αντίστοιχες ΕΛΟΤ, οι διεθνείς ISO, και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στον χώρο υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο παρακολούθησης της σύμβασης, στο οποίο

αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους των αντιστοιχών τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα, για τη συσκευασία, μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, τοποθέτηση και λειτουργία των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με τα πρότυπα EN. Επίσης βαρύνεται για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει από υπαιτιότητα του ίδιου ή του προσωπικού του κατά την τοποθέτηση των ειδών στο χώρο του ΔΑΚ Παιανίας.

Άρθρο 12: Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή του αντικειμένου της προμήθειας θα γίνει από την Επιτροπή της παρ. 3 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των θα διενεργηθεί ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος με παρουσία, εφόσον το επιθυμεί ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος θα γίνει με κάθε πρόσφορο μέσο, όπως ορίζεται στο άρθρο 208 του Ν. 4412/16, όπως ισχύει.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο, από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή ελαττώματα των ειδών, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη της παραλαμβανόμενης ποσότητας του είδους και ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει εκ νέου, το σύνολο ή το μέρος αυτών, όπως προβλέπεται στο άρθρο 208 του Ν. 4412/16, όπως ισχύει. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα ελέγχου των ειδών, όπου και όποτε αυτή κρίνει απαραίτητο, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση του αναδόχου. Το κόστος των εν λόγω ελέγχων και πιστοποιήσεων βαρύνει τον ανάδοχο.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις εις των άρθρων 206 έως 209 όπως ισχύουν.

Άρθρο 13: Ευθύνες Αναδόχου

Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του αναδόχου ή στον ίδιο ή σε τρίτους που προκαλείται κατά την διάρκεια των εργασιών τοποθέτησης των ειδών στους χώρους του Δήμου, βαρύνεται αποκλειστικά ο ανάδοχος.

Επίσης τα απαιτούμενα για την προμήθεια των ειδών μέσα, τα υλικά και τα μηχανήματα για την εναπόθεσή τους στους χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος, καθώς και το απαιτούμενο εργατοτεχνικό προσωπικό για την φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη τυχόν ακατάλληλου εξοπλισμού και την τοποθέτηση των παραπάνω ειδών βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο. Επίσης τον ανάδοχο θα βαρύνει η ευθύνη τήρησης των μέτρων ασφαλείας των χώρων στους οποίους θα γίνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των ειδών, με κλείσιμο του χώρου με προστατευτικό πλέγμα, φύλαξη κλπ, ή οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο μέτρο ασφαλείας.

Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει λάβει υπόψη του κατά την σύνταξη της προσφοράς τις γενικές και τοπικές συνθήκες για την εκτέλεση της προμήθειας, ήτοι τον τόπο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, τη διάθεση, τη διαχείριση, αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη, αλλά και την εναπόθεση των υλικών, την κατάσταση των δρόμων, τις καιρικές συνθήκες, και οποιεσδήποτε άλλες τοπικές ειδικές και γενικές συνθήκες, τα όποια ζητήματα προκύπτουν τα οποία με οποιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν το κόστος της προμήθειας και ότι η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με την σύμβαση, με την οποία υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

Κατά τα λοιπά ισχύει η κείμενη νομοθεσία (περί ασφάλισης προσωπικού, φορολογικής ενημερότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης κτλ) και οι προδιαγραφές της μελέτης.

Άρθρο 14: Πληρωμή Αναδόχου

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει, με την εξόφληση του 100% της αξίας του κάθε τιμολογίου, με την τμηματική παραλαβή των υλικών, αφού υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή και εκδοθεί χρηματικό ένταλμα πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου και είναι τα εξής:

- α) Πρωτόκολλο ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.
- β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα (ή στην τελική θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία).
- γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν.
- δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής Ενημερότητας και Ασφαλιστικής Ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση.

ΑΡΘΡΟ 15: Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη κλπ. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μπατζίκου Σπυριδούλα
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε

Η Προϊσταμένη Τ. Υ
Μουντράκη Ελισάβετ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε