



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 638**

ΘΕΜΑ: Έγκριση Τεχνικών Προδιαγραφών της πράξης με τίτλο «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΕ ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ» στο τοπικό πρόγραμμα LEADER ΣΣΚΑΠ 2023 -2027 της ΟΤΔ ΑΕΝΟΛ Α.Ε.

Στη Λάρισα σήμερα 25-08-2026 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 54933/21-08-2026 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 1531/10-07-2026 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 3) Κουρδής Αναστάσιος, 4) Λεωνιδάκης Δημήτριος, 5) Τζατζάκης Φώτιος, 6) Δεληγιάννης Δημήτριος, 7) Νταής Παναγιώτης, 8) Σούλτης Γεώργιος, και 9) Καλόγηρος Κωνσταντίνος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση Τεχνικών Προδιαγραφών της πράξης με τίτλο «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΕ ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ» στο τοπικό πρόγραμμα LEADER ΣΣΚΑΠ 2023 -2027 της ΟΤΔ ΑΕΝΟΛ Α.Ε. και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 138 του Ν. 5314/2026.
2. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τη με αριθμ. πρωτ. 85/23.01.2026 Πρόσκληση του τοπικού προγράμματος LEADER ΣΣΚΑΠ 2023 – 2027 της ΟΤΔ ΑΕΝΟΛ Α.Ε.
4. Τη με αριθμ. πρωτ. 54908/21-08-2026 εισήγηση της Διεύθυνσης Πολιτισμού & Αθλητισμού, Τμήμα Αθλητισμού, η οποία έχει ως εξής:

Λαμβάνοντας υπόψη την με αρ. πρ. 85/23.01.2026 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ του τοπικού προγράμματος LEADER ΣΣΚΑΠ 2023 – 2027 της ΟΤΔ ΑΕΝΟΛ Α.Ε., όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για την υποβολή προτάσεων χρηματοδότησης στο ΣΣ ΚΑΠ, Παρέμβαση Π3-77-4.1 «Στήριξη για Τοπική Ανάπτυξη μέσω του LEADER (ΤΑΠΤΟΚ – Τοπική Ανάπτυξη με Πρωτοβουλία Τοπικών Κοινοτήτων)» για Πράξεις Δημοσίου Χαρακτήρα, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης, παρακαλούμε την Δημοτική Επιτροπή, να αποφασίσει: την έγκριση της Τεχνικής Έκθεσης, του ενδεικτικού Προϋπολογισμού και των Τεχνικών Προδιαγραφών που επισυνάπτονται.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει την Τεχνική Έκθεση, τον ενδεικτικό Προϋπολογισμό και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της πράξης με τίτλο «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΕ ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ» στο τοπικό πρόγραμμα LEADER ΣΣΚΑΠ 2023 -2027 της ΟΤΔ ΑΕΝΟΛ Α.Ε., όπως επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ****ΤΑ ΜΕΛΗ****ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ****ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΚΟΥΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

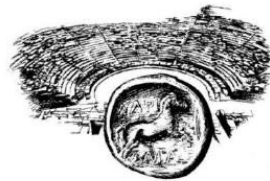
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Δήμος Λαρισαίων 21/08/2026

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ

Α. Π.: 54922

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

Αρ. Μελέτης/2026

**«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΕ ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»**

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: 322.580,64 €

Φ.Π.Α. 24%: 77.419,35 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ 399.999,99 €

Φ.Π.Α. 24%:

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ
« ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΕ
ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»

Αρ. μελέτης :/2026



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΈΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη, αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την δημιουργία - αναβάθμιση υφιστάμενων αθλητικών εγκαταστάσεων στους οικισμούς Τερψιθέα , Γιάννουλη, Φαλάνη, Κοιλάδα του Δήμου Λαρισαίων.

Στόχος των παρεμβάσεων είναι η βελτίωση της ποιότητας, της ασφάλειας και της λειτουργικότητας των αθλητικών χώρων που χρησιμοποιούνται καθημερινά από μαθητές και κατοίκους της περιοχής.

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το πρόγραμμα LEADER ΣΣΚΑΠ 2023 - 2027 της ΟΤΔ ΑΕΝΟΛ Α.Ε., όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για την Παρέμβαση Π3-77-4.1 «Στήριξη για Τοπική Ανάπτυξη μέσω του LEADER (ΤΑΠΤΟΚ - Τοπική Ανάπτυξη με Πρωτοβουλία Τοπικών Κοινοτήτων)» για Πράξεις Δημοσίου Χαρακτήρα, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης, και είναι γραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2026 με Α.Λ.Ε.

Σύμφωνα με τον κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

ΧΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΣΥΝΟΛΟ
Αθλητικός εξοπλισμός	37415000-0	130.054,64 €
Αστικός εξοπλισμός	34928400-2	40.426,00 €
Τεχνητός χορτοτάπητας	39293400-6	32.300,00 €
Υπηρεσίες καθαριότητας και εξυγίανσης	90600000-3	3.000,00 €

[2]

Φωτιστικά εξωτερικών χώρων	31527200-8	85.600,00 €
Ηλεκτρολογικό υλικό	31681410-0	25.500,00 €
Συνθετικός χλοοτάπητας	39293400-6	5.700,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		322.580,64 €
Φ.Π.Α. 24%		77.419,35 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%		399.999,99 €

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται να ανέλθει στις **399.999,99 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ : **322.580,64 €** , ΦΠΑ 24 % **77.419,35 €** €) και θα καλυφθεί από τον Α.Λ.Ε του προϋπολογισμού του Δήμου για το οικονομικό έτος 2026.

Στις τιμές μονάδας των ειδών, περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας των ειδών καθώς και το κόστος τοποθέτησης των προς προμήθεια ειδών.

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε 12 (δώδεκα) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης ή έως εξαντήσεως του Συμβατικού αντικειμένου.

Κατά την εξέλιξη της Σύμβασης μπορεί να γίνει αυξομείωση των συμβατικών ποσοτήτων , εάν απαιτηθεί από την Υπηρεσία, χωρίς υπέρβαση του συμβατικού τμήματος.

Ο κάθε προσφέρων οικονομικός φορέας θα πρέπει να υποβάλλει έγγραφη προσφορά για το σύνολο του περιγραφόμενου εξοπλισμού και των προβλεπόμενων εργασιών της εν λόγω δημόσιας σύμβασης. Λόγω της φύσης του προμηθευόμενου εξοπλισμού, και της εκτέλεσης των εργασιών πρέπει να είναι ένας και μοναδικός υπεύθυνος οικονομικός φορέας για την ποιότητα και ορθή εγκατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού. Ο ανάδοχος πρέπει να είναι ο ίδιος μοναδικός υπεύθυνος συντονισμού και τελικά ο μοναδικός υπόλογος προς τον Δήμο στην περίπτωση καθυστέρησης εκτέλεσης της προμήθειας, κακοτεχνίας ή οποιουδήποτε άλλου λόγου.

Η εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό άνω των ορίων σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για το σύνολο της προμήθειας της υπ' αριθ. /2026 μελέτης, σύμφωνα με το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α' / 8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

...../...../2026

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

.....

ΜΕΛΕΤΗ
«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΕ
ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»

Αρ. μελέτης :/2026



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΠΑΣΚΕΤ

Το παρόν αφορά τη κατασκευή δαπέδου γηπέδου μπάσκετ.

Η προμήθεια του αθλητικού δαπέδου γηπέδου θα είναι με τελική επίστρωση χυτή ελαστική, ακρυλική, αντιολισθηρή επένδυση, και υπόστρωμα ελαστικό δάπεδο αποτελούμενο από ακρυλικές ρητίνες, χαλαζιακά αδρανή, βελτιωτικά και κόκκους καουτσούκ.

Πριν την έναρξη της προμήθειας το υπόστρωμα θα πρέπει να καθαριστεί επιμελώς από σκόνες και τυχόν υπολείμματα. Εν συνεχεία η επιφάνεια θα ασαρώνεται με συγκολλητική, ακρυλική ρητίνη για την εξασφάλιση σωστής πρόσφυσης του ακρυλικού, σφραγιστικού, χυτού υποστρώματος. Η ρητίνη θα εφαρμοστεί σε μια ή περισσότερες στρώσεις, έως ότου η επιφάνεια κορεστεί, αποφεύγοντας όμως τη δημιουργία λιμνάζοντος υλικού, η δε κατανάλωσή της θα κυμαίνεται στα 250gr/m² σε δυο στρώσεις ανάλογα με την απορρόφηση του υποστρώματος. Εν συνεχεία θα σφραγίζονται οι πόροι με χυτό, βιομηχανοποιημένο προϊόν τυποποιημένο υλικό ακρυλικής βάσης σε πάχος 1χιλ, με ειδικά εργαλεία (ρακλέτες) σε δύο σταυροειδείς στρώσεις με κατανάλωση 1,3kg/m². Μόλις η επιφάνεια στεγνώσει (περίπου σε 1 ώρα) θα ξεκινήσει η εφαρμογή ελαστικού, χυτού υποστρώματος από βιομηχανοποιημένο, τυποποιημένο, προϊόν το οποίο αποτελείται από κόκκους SBR, ακρυλικές ρητίνες και βελτιωτικά. Η εφαρμογή θα γίνεται σε δύο επανειλημμένες σταυροειδείς στρώσεις, με χρήση ρακλέτας, συνολικού πάχους 2,5mm, με κατανάλωση 0,8kg/m².

Θα ακολουθεί διάστρωση της τελικής επιφάνειας (μόλις το δάπεδο στεγνώσει) με το χυτό, ελαστικό, έτοιμο προϊόν ακρυλικής βάσης που θα εμπεριέχει χαλαζιακή άμμο ως παραγωγική διαδικασία του εργοστασίου (χωρίς επιπλέον προσθήκη χαλαζιακής άμμου) σε τρεις σταυροειδείς στρώσεις, με κατανάλωση 1,8kg/m², στην επιθυμητή απόχρωση, σε πάχος 1χιλ.

[4]

Στην τιμή θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την προμήθεια .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια, εφαρμογή και οι απαραίτητες εργασίες.

2) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ (ΣΕΤ)

Το παρόν άρθρο αφορά ένα σετ από δύο μπασκέτες.

Διαστάσεις μπασκέτας (Μ/Π/Υ): 2588x1800x3946 mm

Θα αποτελείται από:

Κύριο πλαίσιο: Χαλύβδινο σωλήνα $\Phi 165 \times 4\text{mm}$

Ράβδοι βάσεων μπάσκετ: $\Phi 48 \times$ χαλύβδινο σωλήνα 2,5mm

Μέγεθος ταμπλό μπασκέτας : 1800 * 1050 * 50mm, το υλικό κατασκευής του ταμπλό μπάσκετ θα είναι SMC(ένωση φύλλων χύτευσης κατασκευασμένο από πολυεστέρα ενισχυμένο με ίνες υάλου, το οποίο χρησιμοποιείται κυρίως για συμπίεση).

Πλάκα καλαθοσφαίρισης SMC πάχους όχι μικρότερο από 5mm, πλάτος στεφάνης όχι μικρότερο από 50mm, πάχος φλάντζας όχι μικρότερο από 7mm. Η οπίσθια ενίσχυση του εξοπλισμού θα υιοθετεί τη δομή τύπου ν και τύπου φρεατίου όπου το πάχος του οπλισμού δεν πρέπει να είναι μικρότερο από 6mm και το ύψος του οπλισμού δεν πρέπει να είναι μικρότερο από 45 mm.

Ο σύνδεσμος του στηρίγματος και του ταμπλό του πλαισίου του καλαθιού θα ενισχύεται με υψηλής ποιότητας χαλύβδινη πλάκα. Κατάλληλοι σύνδεσμοι και οπές χρησιμοποιούνται για την αποφυγή διάβρωσης λόγω νερού και στα μέρη σύνδεσης χρησιμοποιούνται αντιθαμβωτικά μπουλόνια και αντικλεπτικό πώμα. Το ταμπλό θα είναι ομαλό και μαλακό ώστε κατά την χρήση να μην επιτυγχάνεται παραμόρφωση και διάβρωση, ξεφλούδισμα και ζημιές μέσα σε 8 χρόνια λόγω της ποιότητας του προϊόντος.

Το στεφάνι θα είναι κατασκευασμένο από στεφάνι αντί-πίεσης, το οποίο στερεώνεται οριζόντια στον ορθοστάτη. Η χαλύβδινη πλάκα που θα συνδέεται με το πλαίσιο του καλαθιού είναι κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας χάλυβα και χρησιμοποιείται ειδικό μπουλόνι με στρογγυλή κεφαλή. Ο δακτύλιος θα είναι κατασκευασμένος από συμπαγές στρογγυλό χάλυβα διαμέτρου $\Phi 18\text{ mm}$, με διάμετρο 468 mm, τα στεφάνια μετά την αφαίρεση της πίεσης μπορούν να επιστρέψουν αυτόματα την αρχική θέση.

Τοποθέτηση

Μέθοδος τοποθέτησης: Άμεση τοποθέτηση, Το βάθος του εγκιβωτισμού δεν θα είναι μικρότερο από 900mm και οι θέσεις του θαμμένου τμήματος και του παραπάνω εδάφους πρέπει να ενσωματωθούν. Δεν θα συγκολλάται. Ο σωλήνας της κύριας στήλης που θα εγκιβωτίζεται πρέπει να διασταυρωθεί με το "+" και να θα στερεωθεί με ρευστό σκυρόδεμα. Το έδαφος γύρω από τον εγκιβωτισμό, η επεξεργασία θεμελίωσης, η σήμανση σκυροδέματος κ.λπ. θα υλοποιούνται σύμφωνα με τα εθνικά πρότυπα.

Ο πίνακας οδηγιών του εξοπλισμού θα είναι κατασκευασμένος από πλάκα αλουμινίου, το μέγεθος θα είναι 220 * 80mm, το πριτσίνια είναι σκληρά και κοντά στη στήλη.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό ISO 45001 για την υγεία και την ασφάλεια ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αθλητικού εξοπλισμού.

Η μπασκέτα θα φέρει πιστοποιητικό σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1270 ή ισοδύναμο.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια, εφαρμογή και οι απαραίτητες εργασίες

[5]

Δείγμα από το ταμπλό της μπασκέτας - τεμάχιο ένα (1) θα προσκομιστεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

3) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 25MM ΜΕ ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΕΑΣ ΓΕΝΝΙΑΣ

Ο νέος συνθετικός χλοοτάπητας θα διαθέτει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ίνα τύπου Diamond Monofilament PE σε συνδυασμό με κατσαρή ίνα Curly PP.
- Γραμμική πυκνότητα ίνας (Dtex): 18.500 Dtex.
- Ύψος πέλους: 25 mm.
- Gauge: 3/8".
- Πυκνότητα: 220 ραφές ανά τρέχον μέτρο.
- Πρωτεύουσα υπόβαση: Διπλό ύφασμα πολυπροπυλενίου (Double PP Cloth).
- Δευτερεύουσα υπόβαση: Επίστρωση μαύρου SBR Latex.
- Χρώμα: Field Green (Πράσινο Γηπέδου).

Ο προσφερόμενος συνθετικός χλοοτάπητας θα είναι τεχνολογίας νέας γενιάς (Non-Infill System) και θα διαθέτει ενσωματωμένη δομή πλήρωσης από συνθετική ίνα, η οποία θα προσφέρει υψηλή ελαστικότητα, σταθερότητα και άνεση κατά τη χρήση.

Χάρη στην καινοτόμο κατασκευή του, δεν απαιτεί την προσθήκη χαλαζιακής άμμου ή κόκκων καουτσούκ (SBR/EPDM) για την πλήρωση της επιφάνειας, γεγονός που μειώνει σημαντικά τις ανάγκες συντήρησης, εξαλείφει τις απώλειες υλικών πλήρωσης και διατηρεί το γήπεδο καθαρότερο και ασφαλέστερο καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας του.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή θα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια
- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η εγκατάσταση: ανάπτυξη και ευθυγράμμιση των λωρίδων του χλοοτάπητα, συγκόλληση των αρμών με ειδική ταινία σύνδεσης (φόδρα), χρήση πολυουρεθανικής κόλλας δύο συστατικών υψηλής αντοχής και καθαρισμό της επιφάνειας και παράδοση του γηπέδου σε πλήρη λειτουργία.

Δείγμα από το συνθετικό χλοοτάπητα σε διάσταση τουλάχιστον μήκους 20x20cm - τεμάχιο ένα (1) θα προσκομιστεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

4) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΕΡΜΑΤΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ

Ενδεικτικές Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 7320 mm

Πλάτος : 1610 mm

Ύψος : 2440 mm

Περιγραφή εξοπλισμού:

Η εστία θα αποτελείται εξ' ολοκλήρου από χαλύβδινα μεταλλικά στοιχεία. Θα διαθέτει δύο οριζόντια δοκάρια που ενώνονται οι κορυφές τους με ένα οριζόντιο δοκάρι, σχηματίζοντας έτσι ένα πλαίσιο σχήματος «Π», με γενικές ενδεικτικές διαστάσεις 7320x2440mm. Τα κάθετα και το οριζόντιο δοκάρι θα είναι μεταλλικοί σωλήνες κυκλικής διατομής Φ11. Στη βάση οπίσθιου τμήματος της εστίας θα είναι προσαρμοσμένο ένα στήριγμα για τη στερέωση του διχτυού. Το στήριγμα θα έχει σχήμα «Π» και θα

[6]

είναι κατασκευασμένο από μεταλλική σωλήνα διατομής $\Phi 40\text{mm}$. Για τη στήριξη του δίχτυου, οι εστίες στο επάνω οπίσθιο τμήμα τους θα διαθέτουν μεταλλικές αντηρίδες κατασκευασμένες από σωλήνα διατομής $\Phi 60\text{mm}$ και ύψους 270cm . Η τοποθέτηση των εστιών στο έδαφος θα γίνεται με πάκτωση των άκρων των εστιών σε βάθος 50cm από την επιφάνεια του εδάφους. Το δίχτυ θα έχει πάχος 3mm και μάτι $110 \times 110\text{mm}$ και θα είναι από πολυαιθυλένιο. Η εστία θα είναι κατασκευασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή της σε δυνάμεις και εξωτερικές συνθήκες. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής θα εξασφαλίζουν την καταλληλότητα της για συνεχή υπαίθρια χρήση. Η όλη εμφάνιση της θα παρουσιάζει ένα αρμονικά δεμένο σύνολο χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Υλικά κατασκευής - Πιστοποιήσεις:

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων θα γίνεται με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής. Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) θα είναι από μέταλλα θερμογαλβανισμένα όπου έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή. Οι διαστάσεις και οι διατομές των μεταλλικών στοιχείων είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αθλητικού εξοπλισμού και με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικρούλικα που είναι απαραίτητα για την προμήθεια .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια, εφαρμογή και οι απαραίτητες εργασίες.

5) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΓΗΠΕΔΟΥ ΒΟΛΛΕΥ

Το παρόν αφορά τη προμήθεια δαπέδου γηπέδου βόλεϊ .

Η προμήθεια του αθλητικού δαπέδου γηπέδου βόλεϊ θα είναι με τελική επίστρωση χυτή ελαστική, ακρυλική, αντιολισθηρή επένδυση, και υπόστρωμα ελαστικό δάπεδο αποτελούμενο από ακρυλικές ρητίνες, χαλαζιακά αδρανή, βελτιωτικά και κόκκους καουτσούκ.

Πριν την έναρξη της προμήθειας το υπόστρωμα θα πρέπει να καθαριστεί επιμελώς από σκόνες και τυχόν υπολείμματα. Εν συνεχεία η επιφάνεια θα ασαρώνεται με συγκολλητική, ακρυλική ρητίνη για την εξασφάλιση σωστής πρόσφυσης του ακρυλικού, σφραγιστικού, χυτού υποστρώματος. Η ρητίνη θα εφαρμοστεί σε μια ή περισσότερες στρώσεις, έως ότου η επιφάνεια κορεστεί, αποφεύγοντας όμως τη δημιουργία λιμνάζοντος υλικού, η δε κατανάλωσή της θα κυμαίνεται στα 250gr/m^2 σε δυο στρώσεις ανάλογα με την απορρόφηση του υποστρώματος. Εν συνεχεία θα σφραγίζονται οι πόροι με χυτό, βιομηχανοποιημένο προϊόν τυποποιημένο υλικό ακρυλικής βάσης σε πάχος 1χιλ , με ειδικά εργαλεία (ρακλέτες) σε δύο σταυροειδείς στρώσεις με κατανάλωση $1,3\text{kg/m}^2$. Μόλις η επιφάνεια στεγνώσει (περίπου σε 1 ώρα) θα ξεκινήσει η εφαρμογή ελαστικού, χυτού υποστρώματος από βιομηχανοποιημένο, τυποποιημένο, προϊόν το οποίο αποτελείται από κόκκους SBR, ακρυλικές ρητίνες και βελτιωτικά. Η εφαρμογή θα γίνεται σε δύο επανειλημμένες σταυροειδείς στρώσεις, με χρήση ρακλέτας, συνολικού πάχους $2,5\text{mm}$, με κατανάλωση $0,8\text{kg/m}^2$.

Θα ακολουθεί διάστρωση της τελικής επιφάνειας (μόλις το δάπεδο στεγνώσει) με το χυτό, ελαστικό, έτοιμο προϊόν ακρυλικής βάσης που θα εμπεριέχει χαλαζιακή άμμο ως παραγωγική διαδικασία του εργοστασίου (χωρίς επιπλέον προσθήκη χαλαζιακής άμμου) σε τρεις σταυροειδείς στρώσεις, με κατανάλωση $1,8\text{kg/m}^2$, στην επιθυμητή απόχρωση, σε πάχος 1χιλ .

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

[7]

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την προμήθεια .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια, εφαρμογή και οι απαραίτητες εργασίες.

6) ΦΙΛΕ ΓΗΠΕΔΟΥ ΒΟΛΕΥ

Ορθοστάτες (Στύλοι) Βόλεϊ - φιλέ βόλεϊ

Οι ορθοστάτες βόλεϊ προορίζονται για τη στήριξη και ρύθμιση του φιλέ βόλεϊ σε υπαίθριους ή/και ημιυπαίθριους αθλητικούς χώρους, σχολικές αυλές, αθλητικά κέντρα και χώρους αναψυχής, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς αθλοπαιδιών. Περιλαμβάνεται το φιλέ βόλεϊ.

Υλικά κατασκευής

Οι ορθοστάτες θα είναι κατασκευασμένοι από μεταλλικό σωληνωτό στοιχείο υψηλής αντοχής, κατάλληλο για εξωτερική χρήση. Η επιφάνειά τους θα φέρει αντιδιαβρωτική προστασία μέσω γαλβανισμού και βαφής με ηλεκτροστατική πούδρα ή ισοδύναμη μέθοδο, ώστε να εξασφαλίζεται αυξημένη αντοχή σε υγρασία, ηλιακή ακτινοβολία και μηχανικές καταπονήσεις.

Μηχανισμός στήριξης και τάνυσης

Οι ορθοστάτες θα φέρουν ενσωματωμένο ή εξωτερικό μηχανισμό ανάρτησης και ρύθμισης του φιλέ, με δυνατότητα εύκολης τάνυσης και αποδέσμευσης. Ο μηχανισμός θα είναι ασφαλής, ανθεκτικός και προστατευμένος από φθορές, χωρίς αιχμηρά ή επικίνδυνα σημεία για τους χρήστες.

Λειτουργικά χαρακτηριστικά

- Σταθερή και ασφαλής στήριξη του φιλέ
- Ομαλή ρύθμιση της τάσης
- Κατάλληλοι για συχνή χρήση
- Συμβατότητα με τυπικά φιλέ βόλεϊ
- Κατάλληλοι για χρήση από ενήλικες και παιδιά

Εγκατάσταση

Οι ορθοστάτες θα είναι κατάλληλοι για πάκτωση σε έδαφος ή σε ειδικές υποδοχές, με τρόπο που να εξασφαλίζει υψηλή ευστάθεια και ασφάλεια κατά τη χρήση. Η εγκατάσταση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις απαιτήσεις του έργου.

Ασφάλεια - Ποιότητα

Οι ορθοστάτες θα πληρούν τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφάλειας αθλητικού εξοπλισμού και θα είναι απαλλαγμένοι από αιχμηρές ακμές ή προεξοχές. Όλα τα υλικά θα είναι καινούρια, άριστης ποιότητας και κατάλληλα για εξωτερικό περιβάλλον.

Συντήρηση

Η κατασκευή θα επιτρέπει εύκολη συντήρηση και καθαρισμό, χωρίς ανάγκη εξειδικευμένων εργαλείων.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση .

7) ΝΕΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ ΤΕΝΝΙΣ

Η Υπηρεσία περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες ή τμήμα αυτών :

- Καθαρισμός δαπέδου : Απομάκρυνση σκόνης, υγρασίας και τυχόν φθορών από την παλιά επιφάνεια
- Μετρήσεις & Οριοθέτηση : Χάραξη των γραμμών με βάση τις επίσημες προδιαγραφές

[8]

- Εφαρμογή χρώματος : Χρήση ειδικού λευκού χρώματος γραμμών με ρολό
- Στέγνωμα : Παραμονή του γηπέδου κλειστού για τουλάχιστον 24 ώρες ώστε να στεγνώσει πλήρως η βαφή

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.

8) ΦΙΛΕ ΓΗΠΕΔΟΥ ΤΕΝΝΙΣ

- Δίχτυ τένις ενδεικτικών διαστάσεων 1280x99cm, για επαγγελματική χρήση
- Μπορντούρα: Tapraulin 6,35x0,8mm επάνω, μαύρο 6,35x0,6mm με βέργα ξύλινη πλάγια, μαύρο 3,81x0,4mm κάτω
- Πλέξεις:6 διπλές επάνω
- Συρματόσχοινο:1433x5,5mm με επικάλυψη PVC
- Τρύπα:4,45cm
- Υλικό:PE Φ2,5mm

Στην τιμή θα περιλαμβάνονται:

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την τοποθέτηση.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -τοποθέτηση.

9) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΓΚΟΣ ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ 6 ΘΕΣΕΩΝ ΑΠΛΟ ΧΩΡΙΣ ΣΚΕΠΑΣΤΡΟ

Ενδεικτικές Διαστάσεις πάγκου:

Μήκος : 3 m Πλάτος : 1 m Ύψος : 2 m

Ο πάγκος θα είναι κατασκευασμένος από ισχυρό μεταλλικό σκελετό από στρατζαριστό σωλήνα (μορφοσωλήνα) 50x20mm.

Το πίσω μέρος του θα καλύπτεται από πολυκαρβονικό πάχους 4mm, διαφανές και άθραυστο. Με το ίδιο υλικό θα καλύπτονται και τα πλαϊνά μέρη του πάγκου.

Θα περιλαμβάνει 6 πλαστικά καθίσματα διάστασης 42x32cm.

Όλο το πλαίσιο θα είναι βαμμένο με αντισκωριακή βαφή και δυο χέρια ντουκόχρωμα Α' ποιότητας

Η στήριξη του θα γίνεται με μεταλλικά πόδια ενώ θα υπάρχει και η δυνατότητα μεταφοράς με ρόδες 200x50mm ρυθμιζόμενες με ελάχιστο ύψος 500mm και μέγιστο ύψος 750mm.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση.

10) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

Το άρθρο περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση διπλών οργάνων γυμναστικής ανάμεσα από τα παρακάτω δέκα όργανα που περιλαμβάνονται στο άρθρο σε οποιονδήποτε συνδυασμό επιλέξει η Αναθέτουσα Υπηρεσία.

Όργανα γυμναστικής εξωτερικού χώρου:

1. Όργανο έλξεων ώμων για την εκγύμναση των άνω άκρων και κυρίως των ώμων καθώς και της πλάτης. Εκγυμνάζει ολόκληρο το σώμα και βελτιώνει την φυσική κατάσταση.
2. Όργανο πιέσεων ώμων για την εκγύμναση των άνω άκρων και την βελτίωση της φυσικής κατάστασης ολόκληρου του σώματος.

[9]

3. Όργανο ποδηλάτου εκγύμνασης των κάτω άκρων. Μίμηση φυσικής κίνησης ποδηλάτου εκγυμνάζοντας όλες τις μυϊκές ομάδες του σώματος.
4. Όργανο πάγκος κοιλιακών για την εκγύμναση των μυών της κοιλιακής χώρας, των ραχιαίων μυών και της πλάτης, βελτιώνει την φυσική κατάσταση και λειτουργία του σώματος.
5. Όργανο stepper για αερόβια γυμναστική εκγύμνασης των κάτω άκρων αλλά και των άνω βελτιώνοντας την φυσική κατάσταση του σώματος.
6. Όργανο βάρδιας αέρος για βάρδια και αερόβια γυμναστική εκγύμνασης των κάτω άκρων και βελτίωση της φυσικής κατάστασης και λειτουργίας του σώματος. Μίμηση φυσικής κίνησης βάρδιας.
7. Όργανο εκτάσεων ποδιών για την αερόβια εκγύμναση και ενδυνάμωση των μυών των άνω και κάτω άκρων, της μέσης, της κοιλιάς αλλά και της πλάτης.
8. Όργανο ελλειπτικής κίνησης ποδιών, για την ενδυνάμωση και την εκγύμναση των κάτω άκρων της σπονδυλικής στήλης και του ισχίου.
9. Όργανο εκτάσεων για την εκγύμναση και ενδυνάμωση των μυών των άνω και κάτω άκρων, της μέσης, της κοιλιάς αλλά και της πλάτης.
10. Όργανο παράλληλων μπάρων για την εκγύμναση των άνω άκρων, των ώμων και της πλάτης, θα βελτιώνει την φυσική κατάσταση και λειτουργία του σώματος.

Τα μεταλλικά μέρη των οργάνων θα είναι γαλβανιζέ αποτρέποντας την φθορά και την διάβρωση λόγω καιρικών συνθηκών. Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται κατά μέρη είναι inox(ανοξείδωτο ατσάλι). Τα μπουλόνια συνδέσεων είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των οργάνων έχουν επικάλυψη τριών στρώσεων βαφής μετάλλου συμπεριλαμβανομένου μίας στρώσης με φίλτρα UV3 που αποτρέπει την υπεριώδη ακτινοβολία να διαβρώνει το στρώμα του χρώματος. Τα δακτυλίδια και οι άξονες είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και δεν χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις έχουν 2/5-1/2 ίντσες πάχους.

Εγκατάσταση οργάνων στο έδαφος :

Η εγκατάσταση των οργάνων στον τόπο υποδοχής αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου της προμήθειας, ώστε τα όργανα να παραδοθούν ασφαλή προς χρήση. Οι χώροι εγκατάστασης θα υποδειχθούν στον ανάδοχο από την Αναθέτουσα Υπηρεσία.

Τα όργανα θα τοποθετούνται στο χώμα με βάση πάκτωσης μικρών διαστάσεων όχι πάνω από 0,50 *0,50 μέτρα με αγκύρια πάνω στα οποία βιδώνονται οι βάσεις του οργάνου. Όλα τα τμήματα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ατσάλι υψηλής ποιότητας, γαλβανιζέ για την αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης, ανοξείδωτα μπουλόνια συνδέσεων ειδικά καλυμμένα για την αποφυγή ατυχημάτων ή βανδαλισμού και ρουλεμάν υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο.

Τα όργανα θα τοποθετούνται ανά δύο σε έναν κοινό μεταλλικό πόλο στήριξης στον οποίο θα είναι ενσωματωμένες αναλυτικές οδηγίες χρήσης των οργάνων και ενημέρωση ως προς τους ασκούμενους στα Ελληνικά. Ο πόλος θα έχει διάσταση 196x45cm και αποτελείται από (2) μεταλλικούς πλευρικούς σωλήνες διατομής Φ88mm στο μέσο των οποίων συγκολλάται μεταλλική λαμαρίνα πάχους 6mm πάνω στην οποία τοποθετείται η μεταλλική ταμπέλα οδηγιών διάστασης 27,5x124,5cm. Η πινακίδα πληροφοριών θα είναι ενσωματωμένη στα όργανα και σε σημείο όπου είναι ευανάγνωστο από τον χρήστη. Προτάσεις με ταμπέλες που θα τοποθετούνται περιφερειακά και όχι ενσωματωμένα στα όργανα δεν θα γίνονται δεκτές. Προτάσεις οργάνων που φέρουν αυτοκόλλητες και όχι μεταλλικές ταμπέλες επάνω στα όργανα κρίνονται ως απαράδεκτες καθώς κινδυνεύουν να αφαιρεθούν ή να φθαρούν.

Στο κάτω μέρος ο πόλος θα φέρει μεταλλική φλάτζα στερέωσης διάστασης 50x23cm η οποία φέρει 4 οπές στήριξης M12. Στο άνω μέρος ο πόλος θα φέρει μεταλλικό καπάκι διάστασης 16x45cm. Παρόμοιο μεταλλικό καπάκι θα φέρει και στο κάτω μέρος ώστε να μην είναι εμφανή τα σημεία στερέωσης στο έδαφος. Ο πόλος επίσης θα φέρει (8) οπές M12 για την συναρμολόγηση του οργάνου και την στήριξη

[10]

πάνω σε αυτόν.

Ο κοινός στύλος ή πόλος θα πρέπει να στερεώνεται πάνω σε ακύρια τα οποία θα είναι εγκιβωτισμένα εντός οπλισμένου σκυροδέματος για λόγους ασφαλείας και θα ασφαρίζεται με μπουλόνια ασφαλείας για λόγους σταθερότητας.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 και πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμα. Τα όργανα θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικό ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης κατά EN 16630 ή ισοδύναμο σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή προσφοράς τεμαχίου θα περιλαμβάνονται :

- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση -τοποθέτηση & εγκατάσταση του οργάνου

11) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΑΠΟ ΣΥΡΜΑ 3Μ

Η μεταλλική περίφραξη με πλέγμα και σωλήνες γαλβανιζέ σωλήνες θα αποτελείται από:

- συρματοπλέγμα περίφραξης γαλβανισμένο, ρομβοειδούς οπής με μάτι περίπου 50x50mm,
- σωλήνα από γαλβανιζέ κοιλοδοκό ενδεικτικής διατομής Φ60 για τη στερέωση του συρματοπλέγματος

ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΒΑΦΗΣ

Το αστάρι και τα χρώματα που χρησιμοποιούνται είναι μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα μέταλλα, είναι ειδικά μελετημένα για τις κλιματολογικές συνθήκες της χώρας μας (θερμοκρασιακές μεταβολές, ανοιχτοί ή κλειστοί χώροι κλπ), είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο και άλλα βάρεα μέταλλα) και εξασφαλίζουν στις μεταλλικές κατασκευές μεγάλη διάρκεια αντίστασης στη διάβρωση και την οξείδωση. Είναι βαμμένη ηλεκτροστατικά με πούδρα για την προστασία και αντοχή του μετάλλου.

ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση της περίφραξης γίνεται είτε με στερέωση των μεταλλικών ορθοστατών πάνω σε υφιστάμενη ενιαία βάση-τοιχίο από οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω τεσσάρων μεταλλικών βυσμάτων είτε με πάκτωση των ορθοστατών σε κατάλληλες βάσεις από σκυρόδεμα. Η κατασκευή των βάσεων προηγείται του συνόλου των τοποθετήσεων.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.

Οι συγκολλήσεις του εξοπλισμού θα πρέπει να γίνουν σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο κατά EN ISO 15614 και ο συγκολλητής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά EN ISO 9606-1. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά (τουλάχιστον για δύο άτομα, τα οποία θα ανήκουν στην επιχείρηση του κατασκευαστή του εξοπλισμού) θα περιλαμβάνονται στο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς του συμμετέχοντος.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή θα περιλαμβάνονται:

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση

[11]

12) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΔΙΧΤΥ ΚΑΛΥΨΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΓΗΠΕΔΟΥ

Αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση δίχτυ κάλυψης γηπέδων για την περιμετρική κάλυψη καθώς και την οροφή του γηπέδου για τη προστασία του αθλητικού χώρου. Το δίχτυ θα στηριχτεί πάνω σε στύλους ύψους 3 μέτρων από σωλήνα Φ114. Οι σωλήνες θα συνδεόνται με μούφα και θα φέρουν γάντζους στην κορυφή. Θα στηρίζεται με φλάντζα σε αγκύρια εγκυβωτισμένα. Τα χαρακτηριστικά του δίχτυου οροφής θα είναι τουλάχιστον τα εξής :

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Δίχτυ	Polyethelen 100%
Σχήμα	Ρομβοειδές
Τρόπος Πλέξης	Με κόμπους
Πάχος	2mm
Μέγεθος Ματιού	Πλευρά ρόμβου 11cm
Χρώμα	Πράσινο
Αντοχή στον ήλιο	Αντιηλιακή προστασία
Απορροφητικότητα νερού	Δεν επηρεάζεται από το νερό, δεν βαραίνει όταν βρέχει
Αντοχή στη φωτιά	Είναι βραδύκαυστο

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια ,τοποθέτηση & εγκατάσταση μαζί με τα συρματόσκοινα και τα απαραίτητα εξαρτήματα στήριξης τους.

13) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ 2Μ

Η μεταλλική περίφραξη με πλέγμα και σωλήνες γαλβανιζέ σωλήνες θα αποτελείται από:

- συρματόπλεγμα περίφραξης γαλβανισμένο,ρομβοειδούς οπής με μάτι περίπου 50x50mm,
- σωλήνα από γαλβανιζέ κοιλοδοκό ενδεικτικής διατομής Φ60 για τη στερέωση του συρματοπλέγματος

ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΒΑΦΗΣ

Το αστάνι και τα χρώματα που χρησιμοποιούνται είναι μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα μέταλλα, είναι ειδικά μελετημένα για τις κλιματολογικές συνθήκες της χώρας μας (θερμοκρασιακές μεταβολές, ανοιχτοί ή κλειστοί χώροι κλπ), είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο και άλλα βρέα μέταλλα) και εξασφαλίζουν στις μεταλλικές κατασκευές μεγάλη διάρκεια αντίστασης στη διάβρωση και την οξειδωση. Είναι βαμμένη ηλεκτροστατικά με πούδρα για την προστασία και αντοχή του μετάλλου.

ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση της περίφραξης γίνεται είτε με στερέωση των μεταλλικών ορθοστατών πάνω σε υφιστάμενη ενιαία βάση-τοιχίο από οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω τεσσάρων μεταλλικών βυσμάτων είτε με πάκτωση των ορθοστατών σε κατάλληλες βάσεις από σκυρόδεμα.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001,

[12]

περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.

Οι συγκολλήσεις της περίφραξης θα πρέπει να γίνουν σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο κατά EN ISO 15614 και ο συγκολλητής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά EN ISO 9606-1. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά (τουλάχιστον για δύο άτομα, τα οποία θα ανήκουν στην επιχείρηση του κατασκευαστή) θα περιλαμβάνονται στο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς του συμμετέχοντος.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται:

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση.

14) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΑΣ ΠΟΡΤΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Η μεταλλική πόρτα περίφραξης θα ακολουθεί το σχέδιο της περίφραξης (2Μ) και θα είναι μήκους 1m. Η κατασκευή θα απαρτίζεται από μεταλλικό πλαίσιο και μεντεσέδες τα οποία και συνδεδεμένα μεταξύ τους θα απαρτίζουν την πόρτα της περίφραξης. Η πόρτα θα στερεώνεται στους μεταλλικούς ορθοστάτες της περίφραξης με δύο μεντεσέδες, έτσι ώστε να επιτρέπεται η κίνησή της.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ή από χάλυβα θερμογαλβανισμένο (με ψευδάργυρο) ή ηλεκτρογαλβανισμένο όπου θα έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμβολή. Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων θα είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία θα έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις σχετικές νόρμες ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΒΑΦΗΣ

Το αστάρι και τα χρώματα που θα χρησιμοποιούνται θα είναι μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία θα προστατεύονται τα μέταλλα, θα είναι ειδικά μελετημένα για τις κλιματολογικές συνθήκες της χώρας μας (θερμοκρασιακές μεταβολές, ανοιχτοί ή κλειστοί χώροι κλπ), θα είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο και άλλα βαρέα μέταλλα) και θα εξασφαλίζουν στις μεταλλικές κατασκευές μεγάλη διάρκεια αντίστασης στη διάβρωση και την οξείδωση.

ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση των νέων μεταλλικών θυρών, γίνεται είτε με στερέωση των μεταλλικών ορθοστατών πάνω σε υφιστάμενη ενιαία βάση-τοιχίο από οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω τεσσάρων μεταλλικών βυσμάτων, είτε με πάκτωση των ορθοστατών σε κατάλληλες βάσεις από σκυρόδεμα. Η κατασκευή των βάσεων προηγείται του συνόλου των τοποθετήσεων.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.

Οι συγκολλήσεις της περίφραξης θα πρέπει να γίνουν σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο κατά EN ISO 15614 και ο συγκολλητής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά EN ISO 9606-1. Τα αντίστοιχα

[13]

πιστοποιητικά (τουλάχιστον για δύο άτομα, τα οποία θα ανήκουν στην επιχείρηση του κατασκευαστή της) θα περιλαμβάνονται στο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς του συμμετέχοντος.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται:

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση -τοποθέτηση.

15) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ-ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ-ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ

Εργασία προετοιμασίας και καθαρισμός του περιβάλλοντος χώρου του υπό παρέμβαση χώρου, στα σημεία που θα τοποθετηθούν τα είδη και θα πραγματοποιηθούν οι ως άνω αναφερόμενες εργασίες, όπου θα αποξηλωθούν και θα απομακρυνθούν υλικά που ενδέχεται να εμποδίζουν ή να δεσμεύουν τον χώρο παρέμβασης για την σωστή και έντεχνη ολοκλήρωση των εργασιών καθώς και τυχόν κλαδέματα φυτών/δέντρων . Πριν την τοποθέτηση των υπό προμήθεια ειδών απαιτείται να γίνουν κάποιες επεμβατικές εργασίες με σκοπό την κατάλληλη προετοιμασία του κάθε χώρου. Ο εκάστοτε χώρος θα καθαριστεί από στερεά απόβλητα (μπαζα) που τυχόν θα υπάρχουν στον χώρο και οι εργασίες προετοιμασίας να εκτελεσθούν με οποιοδήποτε τρόπο και μέσο της επιλογής του Αναδόχου, (δια χειρός - κοπής κλπ ή με μηχανικά μέσα), με προσοχή χωρίς να προκληθούν φθορές στον υπόλοιπο χώρο. Τα πλεονάζοντα προϊόντα θα συγκεντρωθούν και θα απομακρυνθούν με ευθύνη του αναδόχου σε κατάλληλους χώρους.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος των υλικών καθώς και των μικροϋλικών που απαιτούνται για την ολοκλήρωση της υλοποίησης του παρόντος άρθρου, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

16) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΓΗΠΕΔΟΥ

Αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση προβολέα για γήπεδο ο οποίος θα αποτελείται από:

Φωτιστικό σώμα υψηλής θερμικής αγωγιμότητας με άμεση πρόσβαση στον χώρο των οργάνων χωρίς εργαλεία.

Το φωτιστικό σώμα θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- ▶ Ηλεκτροστατική βαφή με ειδική επικάλυψη ενάντια στις καιρικές συνθήκες.
- ▶ Απόδοση φωτιστικού περισσότερο από 130lm/w.
- ▶ Οπτικοί φακοί υψηλής διαφάνειας με UV προστασία για πλήρη κάλυψη του οδοστρώματος.
- ▶ Πρακτικός σχεδιασμός για εύκολη συντήρηση
- ▶ Ύψος ανάρτησης 5μέτρα.

Ο ιστός θα είναι μεταλλικής κατασκευής.

Θα αποτελείται από σωλήνα από γαλβανισμένο ατσάλι ύψους 4000χιλ, ενδεικτικής διατομής Φ76χιλ και πάχους 3χιλ. Η όλη κατασκευή θα στηρίζεται πάνω σε μια πλακά έδρασης Φ280χιλ και πάχους 8χιλ. η οποία θα φέρει τέσσερις οπές οβάλ σχήματος για την σύνδεση της πλάκας με το αγκύριο βάσης. Η πλάκα έδρασης θα φέρει τέσσερα ενισχυτικά πτερύγια για πάχους διατομής 90x60 για την καλύτερη ενίσχυση της στήριξης του ιστού.

Ο ιστός θα είναι πακτωμένος στο έδαφος με αγκύριο βάσης διατομής 550x198χιλ. το οποίο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή. Η σύνδεση του ιστού με το αγκύριο θα γίνεται με 4 περικόχλια διατομής M16 εν θερμώ γαλβανισμένα.

Η όλη διάταξη του ιστού θα εξασφαλίζει την απρόσκοπτη αφή και σβέση του φωτιστικού με την σύνδεσή του στο κύκλωμα της ΔΕΗ.

Ο ιστός θα είναι κατασκευασμένος με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του σε κρούση και εφελκυσμό. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής θα εξασφαλίζουν την καταλληλότητα του για συνεχή υπαίθρια λειτουργία. Η όλη εμφάνιση του ιστού θα παρουσιάζει όψη ευθύγραμμου ομοαξονικού και αρμονικά δεμένου συνόλου χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Ο ιστός θα είναι βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή που προσδίδει μεγάλη αντοχή και διάρκεια στο μέταλλο σε οποιαδήποτε εξωτερική καιρική συνθήκη.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

Ποσότητα LED chip:	120pcs
Εύρος τάσης εισόδου:	50Hz~60Hz 85-265V AC(+/-10%)
Ισχύς :	500W
Απόδοση L.E.D.:	130lm/W
Φωτεινή ροή φωτιστικού:	9600Lm
Απόδοση φωτιστικού:	100lm/W
Γωνία φωτισμού:	
Βαθμός προστασίας:	≥0.90
IK Βαθμός κρούσης:	IP65
Θερμοκρασία χρώματος:	08
Δείκτης χρωματικής απόδοσης:	5000-5500K
Ήθραυστο-άκαυστο γυαλί:	CRI>75
Διάρκεια ζωής:	≥30.000 ώρες LM80
Υλικό σώματος:	Χυτό αλουμίνιο
Βαφή σώματος:	Ηλεκτροστατική

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με το σχεδιασμό και κατασκευή φωτιστικών σωμάτων.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων

[15]

που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή. Δεν περιλαμβάνεται η εργασία σύνδεσης των φωτιστικών σωμάτων με το δίκτυο της ΔΕΗ.

17) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΓΗΠΕΔΟΥ(ΜΟΝΟ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ).

Αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση προβολέα για αντικατάσταση, για γήπεδο.

Το φωτιστικό σώμα θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- ▶ Ηλεκτροστατική βαφή με ειδική επικάλυση ενάντια στις καιρικές συνθήκες.
- ▶ Απόδοση φωτιστικού περισσότερο από 130lm/w.
- ▶ Οπτικοί φακοί υψηλής διαφάνειας με UV προστασία για πλήρη κάλυψη του οδοστρώματος.
- ▶ Πρακτικός σχεδιασμός για εύκολη συντήρηση

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

Ποσότητα LED chip:	120pcs
Εύρος τάσης εισόδου:	50Hz~60Hz 85-265V AC(+/-
Ισχύς :	10%)
Απόδοση L.E.D.:	500W
Φωτεινή ροή φωτιστικού:	130lm/W
Απόδοση φωτιστικού:	9600Lm
Γωνία φωτισμού:	100lm/W
Βαθμός προστασίας:	≥0.90
IK Βαθμός κρούσης:	IP65
Θερμοκρασία χρώματος:	08
Δείκτης χρωματικής απόδοσης:	5000-5500K
'Αθραυστο-άκαυστο γυαλί:	CRI>75
Διάρκεια ζωής:	≥30.000 ώρες LM80
Υλικό σώματος:	Χυτό αλουμίνιο
Βαφή σώματος:	Ηλεκτροστατική

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με το σχεδιασμό και κατασκευή φωτιστικών σωμάτων.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η

[16]

τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή. Δεν περιλαμβάνεται η εργασία σύνδεσης των φωτιστικών σωμάτων με το δίκτυο της ΔΕΗ.

18) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

Το Φωτιστικό σώμα θα είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο υψηλής θερμικής αγωγιμότητας με άμεση πρόσβαση στον χώρο των οργάνων χωρίς εργαλεία.

Θα έχει τουλάχιστον τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

- Ηλεκτροστατική βαφή με ειδική επικάλυψη ενάντια στις καιρικές συνθήκες.
- Ρυθμιζόμενη γωνία υποδοχής βραχίονα περίπου $-10^{\circ} \sim +10^{\circ}$.
- Απόδοση φωτιστικού περισσότερο από 130lm/w.
- Οπτικοί φακοί υψηλής διαφάνειας με UV προστασία για πλήρη κάλυψη του οδοστρώματος.
- Πρακτικός σχεδιασμός για εύκολη συντήρηση

Ενδεικτικές διαστάσεις: Ύψος: 4000mm, Φ114mm

Ο ιστός θα είναι μεταλλικής κατασκευής. Θα αποτελείται από σωλήνα από γαλβανισμένο ατσάλι ύψους 4000mm, ενδεικτικής διατομής Φ114mm και πάχους 3mm. Ο βραχίονας στήριξης του φωτιστικού σώματος θα γίνεται με μια σωλήνα μήκους περίπου 200mm και διατομής Φ60mm. Η όλη κατασκευή θα στηρίζεται πάνω σε μια πλακά έδρασης Φ280mm και πάχους 8mm η οποία θα φέρει τέσσερις οπές οβάλ σχήματος για την σύνδεση της πλάκας με το αγκύριο βάσης. Η πλάκα έδρασης θα φέρει τέσσερα ενισχυτικά πτερύγια για πάχους διατομής 90x60 για την καλύτερη ενίσχυση της στήριξης του ιστού.

Ο ιστός θα είναι πακτωμένος στο έδαφος με αγκύριο βάσης διατομής 550x 550mm το οποίο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή. Η σύνδεση του ιστού με το αγκύριο θα γίνεται με 4 περικόχλια διατομής M16 εν θερμώ γαλβανισμένα.

Η όλη διάταξη του ιστού θα εξασφαλίζει την απρόσκοπτη αφή και σβέση του φωτιστικού με την σύνδεσή του στο κύκλωμα της ΔΕΗ.

Ο ιστός θα είναι κατασκευασμένος με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του σε κρούση και εφελκυσμό. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής θα εξασφαλίζουν την καταλληλότητα του για συνεχή υπαίθρια λειτουργία. Η όλη εμφάνιση του ιστού θα παρουσιάζει όψη ευθύγραμμου ομοαξονικού και αρμονικά δεμένου συνόλου χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Για τη βαφή και προστασία του ιστού θα πρέπει να εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Αμμοβολή του ιστού.
- Βαφή του ιστού με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος της επιλογής της Υπηρεσίας.

Ποσότητα LED chip:	120 pcs
Εύρος τάσης εισόδου:	50Hz~60Hz 85-277V AC(+/- 10%)
Ισχύς :	80W
Φωτεινή ροή L.E.D. :	12400 LM
Απόδοση L.E.D. :	

[17]

Φωτεινή ροή φωτιστικού:	130lm/W
Απόδοση φωτιστικού:	9600Lm
Γωνία φωτισμού:	120-130lm/W
Συντελεστής ισχύος:	120°
Βαθμός προστασίας:	≥0.95
IK Βαθμός κρούσης:	IP66
Θερμοκρασία χρώματος:	08
Δείκτης χρωματικής απόδοσης:	5000K
Ήθραυστο-άκαυστο γυαλί:	CRI >75
Διάρκεια ζωής:	4mm
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας:	≥50.000 ώρες LM80
CCT	2700K-6500K
Υλικό σώματος:	-40° ~ +50°
Βαφή σώματος:	Χυτό αλουμίνιο
Καθαρό βάρος:	Ηλεκτροστατική
Διατομή υποδοχής βραχίονα:	1.95 Kg
Μόνωση Φωτιστικού:	Ø60mm
	Class I

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με το σχεδιασμό και κατασκευή φωτιστικών σωμάτων.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή. Δεν περιλαμβάνεται η εργασία σύνδεσης των φωτιστικών σωμάτων με το δίκτυο της ΔΕΗ.

19) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΠΑΣΚΕΤ

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνεται ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός συνδεσμολογίας των φωτιστικών γηπέδου μπάσκετ (καλωδίωση, πύλας και λοιπό ηλεκτρολογικό εξοπλισμό) και η εργασία για την παράδοση των φωτιστικών γηπέδων έτοιμων προς σύνθεση με τη ΔΕΗ και χρήση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος των υλικών καθώς και των μικροϋλικών που απαιτούνται για την ολοκλήρωση της υλοποίησης του παρόντος άρθρου, η εργασία σύνδεσης και δοκιμών, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος των εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

20) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΓΗΠΕΔΩΝ

Στο παρόν άρθρο συμπεριλαμβάνεται ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός συνδεσμολογίας των φωτιστικών

[18]

γηπέδου (καλωδίωση, πύλας και λοιπό ηλεκτρολογικό εξοπλισμό) και η εργασία για την παράδοση των φωτιστικών γηπέδων έτοιμων προς σύνθεση με τη ΔΕΗ και χρήση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος των υλικών καθώς και των μικροϋλικών που απαιτούνται για την ολοκλήρωση της υλοποίησης του παρόντος άρθρου, η εργασία σύνδεσης και δοκιμών, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος των εργασιών που απαιτούνται και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

21) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ 25MM

Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα έχει τις παρακάτω προδιαγραφές κατ' ελάχιστον:

Χαρακτηριστικά ινών

Ποιότητα νήματος: 13400 Dtex/9F+8F

Νήμα: Μονόκλωνο πολυαιθυλένιο σε σχήμα στεφάνης/3F+, σε σχήμα κύματος/3F+, σε σχήμα S/3F

Ύψος πέλους : 25mm $\pm$ 2mm

Βάρος νήματος: 1255g/m² $\pm$ 5%

Βάρος υποστρώματος: 1100gr / m² $\pm$ 10%

Συνολικό βάρος θυσανωτού: 2355 gr / m² $\pm$ 10%

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Διάμετρος: 3/8"

Ραφές ανά μέτρο: 150 ραφές/m

Ραφές ανά τετραγωνικό μέτρο: 15750 ραφές/m²

Βασική υπόβαση: ΡΡ ύφασμα + Λινό+Latex

Διαπερατότητα: 60 λίτρα/λεπτό/τετραγ. μέτρο

Βραδυφλεγές υλικό: Ναι

191 SVHC ουσίες: δεν περιέχονται στο νήμα

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα και να διαθέτει φύλλο συμμόρφωσης CE .

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Η Συντάξασα

Ο Ελέγχας & Θεωρήσας

.....

.....

ΜΕΛΕΤΗ
« ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΕ
ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»

Αρ. μελέτης :/2026



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΠΑΣΚΕΤ	37415000-0	M2	1363	45,00 €	61.335,00 €
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ(ΣΕΤ)	37415000-0	TEM	2	5.000,00 €	10.000,00 €
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 25MM ΜΕ ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΕΑΣ ΓΕΝΝΙΑΣ	39293400-6	M2	800	50,00 €	32.300,00 €
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΕΡΜΑΤΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ	37415000-0	TEM	2	2.550,00 €	5.100,00 €
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΓΗΠΕΔΟΥ ΒΟΛΛΕΥ	37415000-0	M2	360	45,00 €	16.200,00 €
6	ΦΙΛΕ ΓΗΠΕΔΟΥ ΒΟΛΕΥ	37415000-0	TEM	1	3.357,14 €	3.357,14 €
7	ΝΕΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ ΤΕΝΝΙΣ	37415000-0	M2	8,5	125,00 €	1.062,50 €
8	ΦΙΛΕ ΓΗΠΕΔΟΥ ΤΕΝΝΙΣ	37415000-0	TEM	1	3.400,00 €	3.400,00 €
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΓΚΟΣ ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ 6 ΘΕΣΕΩΝ ΑΠΛΟ ΧΩΡΙΣ ΣΚΕΠΑΣΤΡΟ		TEM	4	3.400,00 €	13.600,00 €

[20]

		37415000-0				
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	37415000-0	TEM	5	3.200,00 €	16.000,00 €
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΑΠΟ ΣΥΡΜΑ 3Μ	34928400-2	M2	360	55,00 €	16.380,00 €
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΔΙΧΤΥ ΚΑΛΥΨΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΓΗΠΕΔΟΥ	34928400-2	M2	1160	14,00 €	13.496,00 €
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ 2Μ	34928400-2	M2	170	55,00 €	9.350,00 €
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΑΣ ΠΟΡΤΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	34928400-2	TEM	1	1.200,00 €	1.200,00 €
15	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ-ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ-ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ	90600000-3	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1	3.000,00 €	3.000,00 €
16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΓΗΠΕΔΟΥ	31527200-8	TEM	10	5.000,00 €	50.000,00 €
17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΓΗΠΕΔΟΥ(ΜΟΝΟ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ)	31527200-8	TEM	8	3.200,00 €	25.600,00 €
18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ	31527200-8	TEM	4	2.500,00 €	10.000,00 €
19	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΠΑΣΚΕΤ	31681410-0	TEM	1	8.000,00 €	8.000,00 €
20	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΓΗΠΕΔΩΝ	31681410-0	TEM	5	3.500,00 €	17.500,00 €
21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ 25ΜΜ	39293400-6	M2	190	30,00 €	5.700,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						322.580,64 €
ΦΠΑ 24 %						77.419,35 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%						399.999,99 €

ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ						
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΘΡΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1. ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ (33Χ20 Μ)						
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΠΑΣΚΕΤ	1	M2	660	45,00 €	29.700,00 €
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ(ΣΕΤ)	2	TEM	1	5.000,00 €	5.000,00 €
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΑΣ ΠΟΡΤΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	14	TEM	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ 2Μ	13	M2	60	55,00 €	3.300,00 €
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΓΗΠΕΔΟΥ	16	TEM	2	5.000,00 €	10.000,00 €
6	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΠΑΣΚΕΤ	19	TEM	1	8.000,00 €	8.000,00 €
7	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ-ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ-ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ	15	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ						60.200,00 €
ΦΠΑ 24 %						14.448,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%						74.648,00 €
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΘΡΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
2. ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ (36,57Χ18,29 Μ)						
1	ΝΕΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ ΤΕΝΝΙΣ	7	M2	8,5	125,00 €	1.062,50 €

[21]

2	ΦΙΛΕ ΓΗΠΕΔΟΥ ΤΕΝΝΙΣ	8	ΤΕΜ	1	3.400,00 €	3.400,00 €
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΓΗΠΕΔΟΥ	16	ΤΕΜ	2	5.000,00 €	10.000,00 €
4	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΓΗΠΕΔΩΝ	20	ΤΕΜ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ	17.962,50 €
					ΦΠΑ 24 %	4.311,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%	22.273,50 €

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΘΡΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
3. ΓΗΠΕΔΟ ΒΟΛΛΕΥ (24X15 Μ)						
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΓΗΠΕΔΟΥ ΒΟΛΛΕΥ	5	M2	360	45,00 €	16.200,00 €
2	ΦΙΛΕ ΓΗΠΕΔΟΥ ΒΟΛΛΕΥ	6	ΤΕΜ	1	3.357,14 €	3.357,14 €
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΓΗΠΕΔΟΥ	16	ΤΕΜ	2	5.000,00 €	10.000,00 €
4	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΓΗΠΕΔΩΝ	20	ΤΕΜ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ	33.057,14 €
					ΦΠΑ 24 %	7.933,71 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%	40.990,85 €

ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ						
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΘΡΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1. ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ						
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΠΑΣΚΕΤ	1	M2	703	45,00 €	31.635,00 €
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ(ΣΕΤ)	2	ΤΕΜ	1	5.000,00 €	5.000,00 €
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ 2Μ	13	M2	30	55,00 €	1.650,00 €
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΓΗΠΕΔΟΥ(ΜΟΝΟ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ)	17	ΤΕΜ	4	3.200,00 €	12.800,00 €
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΓΚΟΣ ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ 6 ΘΕΣΕΩΝ ΑΠΛΟ ΧΩΡΙΣ ΣΚΕΠΑΣΤΡΟ	9	ΤΕΜ	2	3.400,00 €	6.800,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ	57.885,00 €
					ΦΠΑ 24 %	13.892,40 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%	71.777,40 €

A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΑΞΙΑ (€)
2. ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ (20X40 Μ) ΣΤΟ ΚΧ480						
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 25ΜΜ ΜΕ ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΕΑΣ ΓΕΝΝΙΑΣ	3	M2	800	50,00 €	32.300,00 €
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΑΠΟ ΣΥΡΜΑ 3Μ	11	M2	360	55,00 €	16.380,00 €
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΔΙΧΤΥ ΚΑΛΥΨΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΓΗΠΕΔΟΥ	12	M2	1160	14,00 €	13.496,00 €
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΕΡΜΑΤΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ	4	ΤΕΜ	2	2.550,00 €	5.100,00 €
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΓΗΠΕΔΟΥ	16	ΤΕΜ	4	5.000,00 €	20.000,00 €

[22]

6	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΓΗΠΕΔΩΝ	20	ΤΕΜ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΓΚΟΣ ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ 6 ΘΕΣΕΩΝ ΑΠΛΟ ΧΩΡΙΣ ΣΚΕΠΑΣΤΡΟ	9	ΤΕΜ	2	3.400,00 €	6.800,00 €
ΣΥΝΟΛΟ						97.576,00 €
ΦΠΑ 24 %						23.418,24 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%						120.994,24 €

ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΦΑΛΑΝΗΣ						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΑΞΙΑ (€)
1. ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ						
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΣΗΣ 2Μ	13	Μ2	80	55,00 €	4.400,00 €
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΓΗΠΕΔΟΥ(ΜΟΝΟ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ)	17	ΤΕΜ	4	3.200,00 €	12.800,00 €
3	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΓΗΠΕΔΩΝ	20	ΤΕΜ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ						20.700,00 €
ΦΠΑ 24 %						4.968,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%						25.668,00 €

ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΙΛΑΔΑΣ						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΑΞΙΑ (€)
1. ΥΠΑΙΘΡΙΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ						
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ	18	ΤΕΜ	4	2.500,00 €	10.000,00 €
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	10	ΤΕΜ	5	3.200,00 €	16.000,00 €
3	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΓΗΠΕΔΩΝ	20	ΤΕΜ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ 25ΜΜ	21	Μ2	190	30,00 €	5.700,00 €
ΣΥΝΟΛΟ						35.200,00 €
ΦΠΑ 24 %						8.448,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%						43.648,00 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	322.580,64 €
ΦΠΑ 24 %	77.419,35 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%	399.999,99 €

Η Συντάξασα

.....

Ο Ελέγχας & Θεωρήσας

.....

[23]

[24]

ΜΕΛΕΤΗ
«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΕ
ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»

Αρ. μελέτης :/2026



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο- Γενικά στοιχεία

Η παρούσα μελέτη, αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την δημιουργία - αναβάθμιση υφιστάμενων αθλητικών εγκαταστάσεων στους οικισμούς Τερψιθέα , Γιάννουλη, Φαλάνη, Κοιλάδα του Δήμου Λαρισαίων

ΑΡΘΡΟ 2ο - Στοιχεία της σύμβασης

Τα στοιχεία της σύμβασης κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Διακήρυξη
2. Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Προϋπολογισμός Μελέτης
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 3ο - Εγγύηση συμμετοχής/ καλής εκτελέσεως

Εγγύηση συμμετοχής (1η, Εγγύηση Συμμετοχής, άρθρο 72 του Ν.4412/2016) ποσό που καλύπτει το 1% της εκτιμώμενης αξίας του προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α.

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, για ποσό που ανέρχεται σε ποσοστό 1% της εκτιμώμενης αξίας του προϋπολογισμού. 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

[25]

ισχύος της προσφοράς, αλλιώς 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 εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της Διακήρυξης, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης (2η, άρθρο 72 του Ν.4412/2016)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. της Διακήρυξης, στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου. Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5 της Διακήρυξης, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά 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 εκπροθέσμου. Οι ανωτέρω εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα. Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου. Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά

[26]

εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους. Προσφορές χωρίς εγγύηση συμμετοχής ή χωρίς την προσήκουσα, κατά τα ανωτέρω, εγγύηση συμμετοχής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν λαμβάνονται υπόψη.

ΑΡΘΡΟ 4ο -Προθεσμίες περαιώσεως της Σύμβασης

Η συνολική προθεσμία περαίωσης της Σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ και για 12 (δώδεκα) μήνες ή έως εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

Παράταση της σύμβασης μπορεί να ζητήσει ο ανάδοχος ,εάν δεν έχει ολοκληρωθεί το σύνολο των εργασιών , σύμφωνα με τη ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης η Διευθύνουσα υπηρεσία , με την σύμφωνη γνώμη και του αναδόχου, μπορεί να παρατείνει την σύμβαση , σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 5ο - Παραλαβή των αγαθών

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παρευρεθεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας η επιτροπή παραλαβής α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών σύμφωνα με τα τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι τα παρεχόμενα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Για την εφαρμογή της παρ. 3 ορίζονται τα ακόλουθα: α) στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση. β) στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220/4412/2016.

Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παρ. 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παρ. 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου.

Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

[27]

ΑΡΘΡΟ 6ο - Συμμόρφωση με την ισχύουσα Νομοθεσία

Ο Ανάδοχος σε όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της εργασίας υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους Νόμους του Κράτους, τα Διατάγματα και τους Κανονισμούς, τις Αστυνομικές Διατάξεις ή Διαταγές,

ΑΡΘΡΟ 7ο - Ισχύς των προσφορών

Οι προσφορές των διαγωνιζομένων θεωρείται ότι ισχύουν χωρίς καμία αλλαγή για χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των έξι (6) μηνών απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 8ο - Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν ότι διαθέτουν :

Να διαθέτουν γενικό μέσο κύκλο εργασιών των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων 2023-2024-2025 τουλάχιστον ίσο ή μεγαλύτερο με το 100% του προϋπολογισμού, χωρίς το Φ.Π.Α αθροιστικά και για τα τρία έτη.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

ΑΡΘΡΟ 9ο -Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν ότι διαθέτουν:

1) Κατά τη διάρκεια της τριετίας (2023,2024,2025), να έχουν εκτελέσει παρόμοιες συμβάσεις προμηθειών συνοδευόμενες από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης (αθλητικού εξοπλισμού, αστικού εξοπλισμού, φωτιστικών σωμάτων) ποσού ίσου με το 100% του προϋπολογισμού της μελέτης χωρίς Φ.Π.Α. Θα παρατεθεί κατάλογος, στον οποίο θα αναφέρονται οι κυριότερες Συμβάσεις που έχει υλοποιήσει ο υποψήφιος Ανάδοχος κατά την τριετία (2023,2024,2025) στον οποίο θα φαίνονται ο τίτλος, το ποσό της σύμβασης, οι παραλήπτες.

2) Ο υπεύθυνος τοποθέτησης, ο οποίος θα δηλώνεται από τον συμμετέχοντα ,θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) άτομα εξειδικευμένα στην τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα, εξοπλισμού καλαθοσφαίρισης και αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά, θα διαθέτουν πιστοποιητικά ονομαστικά, ότι έχουν εξετασθεί και έχουν πιστοποιηθεί ώστε να μπορούν να αναλάβουν συγκεκριμένα την τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα, εξοπλισμού καλαθοσφαίρισης και αστικού εξοπλισμού.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις θα πρέπει να καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 10ο - Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να συμμορφώνονται και να φέρουν:

- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9001 για τη διαχείριση της ποιότητας ή ισοδύναμο
- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 14001 για τη Περιβαλλοντική διαχείριση ή ισοδύναμο
- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001 για την Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία ή ισοδύναμο

Οι πιστοποιήσεις θα πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ, κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, να είναι εκδόσεως διαπιστευμένου οργανισμού μέλος του ΕΣΥΔ

Γίνονται δεκτά και τα ισοδύναμα των παραπάνω προτύπων εφόσον ο προσφέρων είναι σε θέση να το αποδείξει

ΑΡΘΡΟ 11ο - Προσκόμιση Δειγμάτων

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν επίσης επί ποινή αποκλεισμού δείγματα όπως αυτά αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Τα δείγματα οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να κατατεθούν στο Πρωτόκολλο του Δήμου το αργότερο μέχρι τέσσερις (4) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού, το δε αποδεικτικό αποστολής / δελτίο αποστολής θα λαμβάνει αριθμό πρωτοκόλλου και θα περιέχεται απαραίτητα στο φάκελο προσφοράς με τα δικαιολογητικά συμμετοχής επί ποινή αποκλεισμού.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ:

Για την αξιολόγηση των προσφορών θα κατατεθούν αντιπροσωπευτικά δείγματα υλικών, αναλυτικά ως εξής:

A/A	ΑΡΘΡΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	ΑΡΘΡΟ 2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ(ΣΕΤ)	Δείγμα από το ταμπλό της μπασκέτας – τεμάχιο ένα (1)
2	ΑΡΘΡΟ 3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 25MM ΜΕ ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΕΑΣ ΓΕΝΝΙΑΣ	Δείγμα από το συνθετικό χλοοτάπητα σε διάσταση τουλάχιστον μήκους 20x20cm -τεμάχιο ένα (1)

ΑΡΘΡΟ 12ο - Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την υπ.αρ/2026 Μελέτη της Υπηρεσίας, δίνεται στα Παραρτήματα της παρούσας Διακήρυξης.

Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να υποβληθούν όλα τα δικαιολογητικά, βεβαιώσεις, πιστοποιητικά, prospectus, έντυπα κλπ, που περιγράφονται αναλυτικά στην υπ.αρ/2026 Μελέτη της Υπηρεσίας και επιπρόσθετα θα πρέπει να κατατεθούν, επί ποινή αποκλεισμού:

κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση

1. Για το προς προμήθεια είδος του άρθρου 2 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:
 - Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή σχετικά την κατασκευή αθλητικού εξοπλισμού.
 - Πιστοποιητικό σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1270 ή ισοδύναμο.
 - Τεχνικό Φυλλάδιο του υπό προμήθεια είδους

2. Για το προς προμήθεια είδος του άρθρου 3 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:
 - Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 και πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή του συνθετικού χλοοτάπητα.

3. Για το προς προμήθεια είδος του άρθρου 4 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:
 - Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή σχετικά με τη κατασκευή αθλητικού εξοπλισμού και με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.
 - Άδεια λειτουργίας μεταποιητικής δραστηριότητας του εργοστασίου από την αντίστοιχη Περιφέρεια ένταξής του, του κατασκευαστή του εξοπλισμού εν ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής του διαγωνισμού.

4. Για το προς προμήθεια είδος του άρθρου 10 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:
 - Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή
 - Πιστοποιητικό ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης κατά EN 16630 ή ισοδύναμο σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα του κάθε οργάνου

5. Για τα προς προμήθεια είδη των άρθρων 11,13,14 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:
 - Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.
 - Οι συγκολλήσεις του εξοπλισμού θα πρέπει να γίνουν σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο κατά EN ISO 15614 και ο συγκολλητής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά EN ISO 9606-1. Πιστοποιητικά για τουλάχιστον δύο άτομα, τα οποία θα ανήκουν στην επιχείρηση του κατασκευαστή του εξοπλισμού.

6. Για τα προς προμήθεια είδη των άρθρων 16,17,18 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:
 - Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή σχετικά με το σχεδιασμό και κατασκευή φωτιστικών σωμάτων.
 - Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α' 75) των κατασκευαστών του εξοπλισμού ψηφιακά

[30]

υπογεγραμμένη, για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση.

7. Για το προς προμήθεια είδος του άρθρου 21 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή
- Πιστοποιητικό CE του κατασκευαστή

8. Το δελτίο αποστολής - κατάθεσης των δειγμάτων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 11 της παρούσας

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

Η Συντάξασα

..... *

Ο Ελέγχας & Θεωρήσας

..... *

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ
« ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΕ
ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»

Αρ. μελέτης :/2026

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΠΑΣΚΕΤ	37415000-0	M2	1363		
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ(ΣΕΤ)	37415000-0	TEM	2		
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 25MM ΜΕ ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΕΑΣ ΓΕΝΝΙΑΣ	39293400-6	M2	800		
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΕΡΜΑΤΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ	37415000-0	TEM	2		
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΓΗΠΕΔΟΥ ΒΟΛΛΕΥ	37415000-0	M2	360		
6	ΦΙΛΕ ΓΗΠΕΔΟΥ ΒΟΛΕΥ	37415000-0	TEM	1		
7	ΝΕΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ ΤΕΝΝΙΣ	37415000-0	M2	8,5		
8	ΦΙΛΕ ΓΗΠΕΔΟΥ ΤΕΝΝΙΣ	37415000-0	TEM	1		
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΓΚΟΣ ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ 6 ΘΕΣΕΩΝ ΑΠΛΟ ΧΩΡΙΣ ΣΚΕΠΑΣΤΡΟ	37415000-0	TEM	4		
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	37415000-0	TEM	5		
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΑΠΟ ΣΥΡΜΑ 3M	34928400-2	M2	360		
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΔΙΧΤΥ ΚΑΛΥΨΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΓΗΠΕΔΟΥ	34928400-2	M2	1160		
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ 2M	34928400-2	M2	170		
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΑΣ ΠΟΡΤΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	34928400-2	TEM	1		
15	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ-ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ-ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ	90600000-3	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΓΗΠΕΔΟΥ	31527200-8	TEM	10		
17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΓΗΠΕΔΟΥ(ΜΟΝΟ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ)	31527200-8	TEM	8		
18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ	31527200-8	TEM	4		
19	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΠΑΣΚΕΤ	31681410-0	TEM	1		

[32]

20	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΓΗΠΕΔΩΝ	31681410-0	TEM	5		
21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ 25MM	39293400-6	M2	190		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						
ΦΠΑ 24 %						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%						

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΙΣ :

...../...../2026

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(υπογραφή – σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

[34]

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV– Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνος δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα εγγυητικών επιστολών**Α. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: Δήμο

Εγγυητική επιστολή συμμετοχής υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

i {Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο)....., (ΑΦΜ)....., (δ/νση)} ή

ii {Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία), (ΑΦΜ)....., (δ/νση).....} ή

iii {Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των φυσικών ή νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία)....., (ΑΦΜ), (δ/νση).....

β) (πλήρη επωνυμία)....., (ΑΦΜ), (δ/νση)

γ) (πλήρη επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση)

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την συμμετοχή στο Διαγωνισμό «.....» που θα διεξαχθεί στις και την πλήρη εκπλήρωση των κύριων και παρεπόμενων υποχρεώσεών του, που απορρέουν από τη συμμετοχή του αυτή, σύμφωνα με τους όρους της σχετικής διακηρύξεως.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις υποχρεώσεις του υπέρ ου η εγγύηση, που απορρέουν από τη συμμετοχή στον παραπάνω διαγωνισμό, καθ' όλο τον χρόνο της ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο 2.4.5 «Χρόνος ισχύος των προσφορών» της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

Β. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: Δήμο

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ (_ , _ €), υπέρ του:

- {Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο)....., (ΑΦΜ)....., (δ/νση)} ή
- {Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία), (ΑΦΜ)....., (δ/νση).....} ή
- {Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των φυσικών ή νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία)....., (ΑΦΜ), (δ/νση).....

β) (πλήρη επωνυμία)....., (ΑΦΜ), (δ/νση)

γ) (πλήρη επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση)

..... μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}, και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της Σύμβασης που ανατέθηκε με την υπ' αρ. απόφαση και αφορά το Έργο με τίτλο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)