

Τεχνική Περιγραφή

Η παρούσα τεχνική μελέτη αφορά την περιγραφή των εργασιών στον αύλειο χώρο του Γυμνασίου Νέας Περάμου.

Το έργο κρίνεται σκόπιμο για τον λόγο ότι το υπάρχον αθλητικό δάπεδο έχει υποστεί φθορές λόγω παρελεύσεως πολλών ετών από της τοποθέτησης του και λόγω της συνεχούς χρήσης του από μαθητές. Η τοποθέτηση νέου θα μειώσει τους κινδύνους ατυχημάτων των μαθητών κατά την ώρα της άθλησης αλλά θα δώσει επίσης και κίνητρο ώστε να αθληθούν περισσότεροι μαθητές.

Στο παρόν έργο περιγράφονται εργασίες και υλικά ώστε να κατασκευαστεί αθλητικό δάπεδο γηπέδου, με συνολικό πάχος 2,5-3mm επιφάνειας **810,00 m²**

Συγκεκριμένα θα πραγματοποιηθεί η κατασκευή αθλητικού δαπέδου στα γήπεδα καλαθοσφαίρισης και πετοσφαίρισης με τελική επίστρωση χυτή ελαστική, ακρυλική, αυτοεπιπεδούμενη, με αντιολισθηρή επένδυση, με πιστοποιημένο δάπεδο από τη Διεθνή Ομοσπονδία Αντισφαίρισης I.T.F. και υπόστρωμα ελαστικό δάπεδο αποτελούμενο από ακρυλικές ρητίνες, χαλαζιακά αδρανή, βελτιωτικά και κόκκους καουτσούκ.

Πριν την έναρξη των εργασιών το υπόστρωμα πρέπει να καθαριστεί επιμελώς από σκόνες και τυχόν υπολείμματα. Εν συνεχεία η επιφάνεια ασταρώνεται με συγκολλητική ρητίνη για την εξασφάλιση σωστής πρόσφυσης του ελαστικού δαπέδου. 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 μεταξύ 150-250gr/m² σε δυο στρώσεις ανάλογα με την απορρόφηση του υποστρώματος. Μόλις το αστάρι στεγνώσει (περίπου 1 ώρα) θα ξεκινήσει η εφαρμογή ελαστικού δαπέδου σε τρεις επανειλημμένες στρώσεις, με χρήση ρακλέτας, για συνολικό πάχος 2,5-3mm. Ακολουθεί διάστρωση της τελικής επιφάνειας (μόλις το δάπεδο στεγνώσει) με το χυτό, ελαστικό, αντιολισθητικής υφής, έτοιμο προϊόντος ακρυλικής βάσης χωρίς επιπλέον προσθήκη χαλαζιακής άμμου σε 2-3 σταυροειδείς στρώσεις, στην επιθυμητή απόχρωση σε πάχος ενός χιλιοστού (1mm).

Ο Ανάδοχος, πριν την έναρξη των εργασιών, θα πρέπει να προσκομίσει στην Υπηρεσία το αντίστοιχο πιστοποιητικό I.T.F. αναφορικά με την τελική επένδυση του δαπέδου, προς έγκριση, καθώς επίσης και ISO 9001 περί πιστοποίησης στην τοποθέτησης αθλητικών δαπέδων είτε του ίδιου είτε του συνεργείου εφαρμογής στο οποίο θα αναθέσει την εργασία τοποθέτησης.

Στις παραπάνω εργασίες περιλαμβάνονται, η προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση – τοποθέτηση των υλικών η οποία θα γίνει με ιδιαίτερη προσοχή,

Σε όλες τις εργασίες της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων, τα πάσης φύσεως ικρίσματα που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών και οι τυχόν προσωρινές/βοηθητικές κατασκευές για την διακίνηση προσωπικού και μέσων εκτέλεσης των εργασιών και των εργαλείων για την έντευξη και ασφαλή ολοκλήρωση των εργασιών καθώς και οι διαδικασίες και δαπάνες για την έκδοση πάσης φύσεως αδειών (οικοδομική, ικριωμάτων, μικρής κλίμακος, κατάληψης πεζοδρομίου, κ.λπ.) που απαιτούνται για την ολοκλήρωση των εργασιών με ορισμό μηχανικών της αναδόχου που αμείβονται από αυτήν.

Οι εργασίες αποτιμώνται με τιμές μονάδος και περιγράφονται αναλυτικότερα στο Τιμολόγιο Μελέτης.

ΓΕΝΙΚΑ

Οι υποψήφιοι εργοληπτικές επιχειρήσεις θα πρέπει να επισκεφθούν το χώρο του έργου, να διενεργήσουν επιτόπια έρευνα των συνθηκών και των πραγματικών στοιχείων του έργου και όλων των θέσεων και μεγεθών εκτέλεσης των εργασιών (διότι λόγω της φύσεως του έργου δεν είναι δυνατόν να αποτυπωθούν όλα τα πραγματικά δεδομένα) και έπειτα να συντάξουν την οικονομική τους προσφορά. Τα διαθέσιμα σχέδια δεν ανταποκρίνονται απόλυτα στην σημερινή διαμορφωμένη κατάσταση και θα πρέπει να γίνουν επί τόπου διασταυρώσεις από τους υποψήφιους διαγωνιζόμενους.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίσει με μέριμνα και δαπάνη του όλες τις αναγκαίες άδειες.

Δεν πρέπει να παραμένουν ημιτελείς εργασίες, υλικά και εργαλεία στον χώρο του έργου. Αν καταστεί απολύτως απαραίτητο να παραμείνουν, θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλη σήμανση και διατάξεις προστασίας για αποφυγή ατυχημάτων. Όταν εκτελούνται εργασίες κατά την διάρκεια λειτουργίας των σχολείων θα πρέπει να λαμβάνονται από τον ανάδοχο όλα τα απαιτούμενα από την νομοθεσία μέτρα ασφαλείας.

Σε κάθε περίπτωση, οι κεντρικές είσοδοι, οι χώροι κυκλοφορίας και εξυπηρέτησης αθλούμενων και προσωπικού θα πρέπει να είναι καθημερινά καθαροί και προσπελάσιμοι και απόλυτα ασφαλείς για την απρόσκοπτη λειτουργία των χώρων.

Περιλαμβάνονται όλες οι μετακινήσεις (χωρίς την χρήση μηχανικών μέσων) και οι προσωρινές εναποθέσεις των προϊόντων καθαιρέσεων και αποξηλώσεων σε ασφαλείς και κατάλληλα προστατευμένες θέσεις, προκειμένου να φορτωθούν στα μεταφορικά μέσα και να απομακρυνθούν. Επίσης, όπου απαιτείται, θα γίνεται χρήση κάδων με ενισχυμένο μουςαμά επικάλυψης και σωληνώσεων (χοάνες) για την συγκέντρωση και αποκομιδή των προϊόντων καθαιρέσεων – αποξηλώσεων και λοιπών αχρήστων εργοταξιακών υλικών.

Επίσης περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις (με ή χωρίς χρήση μηχανικών μέσων) και οι μεταφορές των προϊόντων καθαιρέσεων και αποξηλώσεων και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται από τις αρχές.

Θα γίνεται καθαρισμός όλων των χώρων μετά την ολοκλήρωση των εργασιών και την αποκομιδή των ανωτέρω προϊόντων.

Το έργο προϋπολογίστηκε και ανέρχεται στο ποσό των **30.000,00 €** με ΦΠΑ 24% (24.193,55 € χωρίς ΦΠΑ) και θα εκτελεστεί σύμφωνα με το Ν.4412/2016 (Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών, και παροχής υπηρεσιών), τον Ν.3463/2006 (Νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας), το Π.Δ. 609/85 «Κατασκευή Δημοσίων Έργων» και το Π.Δ. 171/87 «Όργανα που αποφασίζουν...& άλλες σχετικές διατάξεις» όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.

Η διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης παρούσας μελέτης θα γίνει σύμφωνα με τις παρακάτω ισχύουσες διατάξεις:

- του Ν.3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α΄ 114/2006)
- του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010) και ιδιαίτερα του άρθρου 278.
- του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α΄) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών
- του Ν. 4155/2013 Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις

- του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε με το αρθ.10 του ν. 4038/2012 (ΦΕΚ14/Α/2012,
- του Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- την με αρ. Π1 2380/2012 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»
- Την υπ' αρ. 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') Απόφασης Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης - Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)
- του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"

Συνολική αξία του έργου (ΣΣ)	20.884,23
Ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες 15%	3.132,63
Δαπάνη του έργου με απρόβλεπτα	24.016,86
Απολογιστικά χωρίς Ε.Ο.	149,74
Ε.Ο. 18 % απολογιστικών	26,95
Απολογιστικά με Ε.Ο.	176,69
Δαπάνη του έργου χωρίς Φ.Π.Α.	24.193,55
Φόρος Προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ)	5.806,45
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΟΛΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ	30.000,00

Μέγαρα 12 /2/2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Μέγαρα 12/2/2018
Η ΠΡ/ΝΗ ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ – ΕΡΓΩΝ

Μέγαρα 12/2/2018
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Μ

Γ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ

Ε. ΤΣΑΚΩΝΑ

Ε. ΡΟΥΣΣΗΣ