

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΟ ΑΙΤΗΜΑ ΔΙΑΤΑΚΤΗ
ΓΙΑ ΑΝΑΛΗΨΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ

Προς τον Π.Ο.Υ

Αρ. Πρωτ. ...14301

Ημ/νια: 15.5.2019

Τρέχον Οικονομικό Έτος: 2019

Υπηρεσία: ΔΤΥ

Κ.Α.Ε. Προϋπολογισμού: 15.6662.0001

Τίτλος Κ.Α.Ε.: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ (ΠΑΡΚΕ) ΓΙΑ ΤΟ
Κ.Γ. 2ου & 5ου ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ

Αρ. Πρωτ. (ή α.α.) Πρωτογενούς Αιτήματος (με ΑΔΑΜ αν απαιτείται): 24072/15.5.2019 (ΑΔΑΜ:
18REQ004951138)

Είδος & αιτία δαπάνης:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ (ΠΑΡΚΕ) ΓΙΑ ΤΟ Κ.Γ. 2ου & 5ου ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ.

Γενικές ή Ειδικές διατάξεις Νόμου στις οποίες βασίζονται οι δαπάνες (από ποια διάταξη νόμου προβλέπεται η δαπάνη / ή σε περίπτωση που δεν αναφέρεται ρητά σε νόμο, τεκμηρίωση ότι είναι λειτουργική ή συντελεί άμεσα ή έμμεσα στην εκπλήρωση των σκοπών της υπηρεσίας) :

α) Ν.3463/2006 (ΚΩΔΙΚΑΣ ΔΗΜΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ), αρθ.75,

Τομέας γ) Ποιότητα ζωής και εύρυθμης λειτουργίας των πόλεων και οικισμών,

β) Ν.3852/2010 (ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ) αρθ. 94, παρ. 2.

γ) Φ.Ε.Κ. 3138/27-11-2012 (Ο.Ε.Υ. ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ), αρθ.16.

Πηγή χρηματοδότησης: ΣΧΟΛΙΚΗ ΣΑΤΑ

Οικονομικά έτη στα οποία εκτείνεται η δαπάνη:

2019: 24.798,41 € (στο ποσό αυτό θα γίνει η ΑΥ του τρέχοντος προϋπολογισμού)

Ποσό δαπάνης (σύνολο): 24.798,41 €

Συνημμένα:

ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

Δ/ΝΣΗ : ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα : Μελετών
Ταχ.Δ/νση : 28^{ης} Οκτωβρίου
Ταχ.Κώδ : 50131
Πληροφορίες : Τσολάκης Αλ.
Τηλέφωνο : 24613-50400
FAX : 24613-01194
E-mail :

Κοζάνη 15-05-2019
Αριθμ. Πρωτ.14072
Προς: Οικονομική υπηρεσία

ΘΕΜΑ : Πρωτογενές αίτημα δαπάνης με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ (ΠΑΡΚΕ) ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΤΟΥ 2ου -5ου ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ» (Κ.Α.Ε. 15.6662.0001)

Σας αποστέλλουμε πρωτογενές αίτημα της Δαπάνης του Θέματος και παρακαλούμε για την έγκρισή του.

Ταυτότητα πράξης				
Συνοπτική περιγραφή του αντικειμένου:		Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ξύλινου δαπέδου (παρκέ) για το κλειστό Γυμναστήριο του 2 ^{ου} -5 ^{ου} Γυμνασίου Κοζάνης		
Προϋπολογισμός		24.798,41€		
Ανάλυση φυσικού αντικειμένου:	Τύπος (Ομοειδή Υλικά - εργασία)	CPV	Ποσότητες (μονάδα)	Εκτίμηση δαπάνης
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	44191600-1	558,00m2	
Σύνολο προ ΦΠΑ				19.998,72€
ΦΠΑ 24%				4.799,69€
Τελικό Σύνολο				24.798,41€
Προγραμματισμός φυσικού και οικονομικού αντικειμένου				
Χρονοδιάγραμμα Εκτέλεσης		Έως 31-12-2019		
Κατανομή Χρηματοδότησης				
Υπεύθυνοι Σχεδιασμού – παρακολούθησης – ελέγχου				
Ο Αιτών		Θεωρήθηκε		
		Πεχλιβανίδης Μιχαήλ		

ΑΔΑΜ καταχωρημένου πρωτογενούς αιτήματος ΑΔΑΜ: 19REQ004960803
(σημειώνεται χειρόγραφα μετά την καταχώρηση)



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

A. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ξύλινου δαπέδου (παρκέ) για το Κλειστό Γυμναστήριο του 2^{ου} – 5^{ου} Γυμνασίου Κοζάνης.

Η χρονική διάρκεια της προμήθειας των υλικών θα είναι 45 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η προμήθεια όλων των παραπάνω υλικών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Ξύλινα δάπεδα. Μόνιμο ξύλινο αθλητικό δάπεδο. Από λωρίδες πλάτους 5,5 έως 7,0 cm.

α) Προμήθεια (συμπεριλαμβανομένου της τοποθέτησης) ψευδοπατώματος που αποτελείται::

- από σανίδες από υγιή λευκή ξυλεία πάχους τουλάχιστον 13 mm, πλάτους έως 200 mm και υγρασία μικρότερη από 10%

- από λωρίδες δαπέδων που δεν πληρούν τα ποιοτικά κριτήρια αποδοχής προς τοποθέτηση

- από μοριοσανίδες πάχους τουλάχιστον 13 mm με υγρασία μικρότερη από 10%.

β) Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ανηγμένη η προμήθεια (συμπεριλαμβανομένου της τοποθέτησης) διατάξεων αερισμού του καδρονιαρίσματος (αρμός μεταξύ των λωρίδων δαπέδου και του ψευδοσοβατεπιού).

γ) Η ξυλεία των λωρίδων δαπέδου θα είναι πρώτης διαλογής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

γ1) Υγρασία ξυλείας

- τύπου ερυθροελάτης 9-15%

- δρυός 7-13%-

- κολλητές λωρίδες 7-11%

γ2) Ανοχές των διαστάσεων:

- πάχους - 0,5 mm έως + 0,1 mm

- πλάτους ± 0,7%

- μήκους ± 0,2 mm

2. Το μόνιμο δάπεδο θα αποτελείται από:

α). Υπόβαση από:

- τακάκια από τάβλες λευκής ξυλείας (ερυθρελάτη) πάχους 2,5 εκ.,
- ασφαλτόπανο πάχους 2 χιλ.,
- τάβλες από λευκή ξυλεία μήκους 48εκ πλάτους 12 εκ. και πάχους 2,5 εκ
- τάβλες από λευκή ξυλεία μήκους 4μ ή 2μ, πλάτους 12 εκ. και πάχους 2,5 εκ
- πέτωμα - τάβλες από λευκή ξυλεία πλάτους 12 εκ. και πάχους 2,5 εκ
- Προμήθεια και εμποτισμός με κατάλληλο μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο υγρό όλης της αναφερόμενης ξυλείας
- Όλα τα υλικά μικρούλικά για την τοποθέτηση της υπόβασης

β)Τελική επίστρωση – Παρκέτα.

Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία Δρυός, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα", με λωρίδες καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm και μήκους τουλάχιστον 0,40 m, με τα υλικά και μικρούλικά, την τοποθέτηση, το ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και τον πλήρη καθαρισμό της επιφάνειας. Προμήθεια και εμποτισμός με κατάλληλο μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο υγρό όλης της αναφερόμενης ξυλείας. Προμήθεια και Επάλειψη με αστάρι βερνικιού πολουρεθανικής βάσης της τελικής επίστρωσης.

γ)Ξύλινο σοβατεπί σύμφωνα με την μελέτη

δ) Γαλβανισμένη διάτρητη στραντζαριστή λαμαρίνα για τον εξαερισμό του δαπέδου

3. ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

α) Προετοιμασία - υπόβαση

Πριν εκτελεστεί οποιαδήποτε εργασία, στο χώρο που θα κατασκευαστεί το μόνιμο ξύλινο δάπεδο, θα γίνει προεργασία για την μετέπειτα τοποθέτηση του προβλεπόμενου εξοπλισμού.

Πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας που έχει σχέση με την κατασκευή του μόνιμου ξύλινου αθλητικού δαπέδου και συγκεκριμένα πριν τοποθετηθούν τα τακάκια, θα ληφθεί πρόνοια ώστε να τοποθετηθούν έτσι ώστε το τελειωμένο δάπεδο να απέχει από οποιοδήποτε σταθερό σημείο όπως π.χ. τοιχοποιίες, στοιχεία σκυροδέματος κλπ απόσταση τουλάχιστον 3 εκατοστά μέχρι 7 εκατοστά, προκειμένου να υπάρξει χώρος για την εκτόνωση του δαπέδου στην περίπτωση συστολοδιαστολών.

Πάνω στη προστατευόμενη (μονωμένη) επιφάνεια του δαπέδου από σκυρόδεμα του γυμναστηρίου θα τοποθετηθούν τακάκια από τάβλες λευκής ξυλείας (ερυθρελάτη) πάχους 2,5 εκ. και διαστάσεων 12x12 εκ. σε κάρναβο 0,50x0,50 μ. σε όλη την επιφάνεια. Τα τακάκια δεν καρφώνονται στο δάπεδο αλλά εδράζονται πάνω σε αυτό. Κάτω από τα τακάκια θα τοποθετηθούν ομοαξονικά, κομμάτια από ασφαλτόπανο πάχους 2 χιλ. ένα τουλάχιστον ή περισσότερα εφόσον απαιτηθεί με τα οποία θα καλυφθούν και οι υψομετρικές διαφορές που είναι πιθανό να υπάρχουν στην επιφάνεια έδρασης του ξύλινου δαπέδου διαστάσεων 20x20 εκ.

Επάνω στα τακάκια και κάθετα στο μεγάλο άξονα της αίθουσας θα καρφωθούν με 4 καρφιά η κάθε μία (δύο για κάθε τακάκι) τάβλες από λευκή ξυλεία μήκους 48 εκ. και πλάτους 12 εκ. και πάχους 2,5 εκ.

Επάνω στις τάβλες και παράλληλα με τον επάνω άξονα της αίθουσας και στη μέση των αποστάσεων μεταξύ των δύο τακακίων θα καρφωθούν με δύο καρφιά για κάθε σημείο διασταύρωσης, τετράμετρες τάβλες από λευκή ξυλεία πλάτους 12 εκ. και πάχους 2,5 εκ. Κατά την τοποθέτηση, οι μισές τάβλες θα είναι τετράμετρες και οι μισές δίμετρες ώστε οι ματίσεις να μην πέφτουν όλες στην ίδια ευθεία αλλά σε πεσοειδή διάταξη.

Το πέτωμα από τάβλες λευκής ξυλείας πλάτους 12 εκ. και πάχους 2,5 εκ. θα καρφωθεί κάθετα στο μεγάλο άξονα της αίθουσας πάνω στην προηγούμενη στρώση με δυο καρφιά σε κάθε διασταύρωση με τρόπο ώστε να αφήνεται μεταξύ τους κενό 5 εκατοστών. Οι τάβλες του πετώματος θα τοποθετηθούν και αυτές σε πεσοειδή διάταξη.

Όλη η πιο πάνω ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί δηλαδή τακάκια και τάβλες θα πρέπει πριν από την τοποθέτησή τους, να έχουν εμποτισθεί με κατάλληλο μηκητοκτόνο και εντομοκτόνο υγρό (συντηρητικά ξύλου) εφοδιασμένα με πιστοποιητικά καταλληλότητας σε ειδικό εργοστάσιο εμποτισμού.

β) Τελική επίστρωση - Παρκέτα.

Επί της στρώσης της προηγούμενης παραγράφου θα τοποθετηθούν τα παρκέτα παράλληλα προς το μεγάλο άξονα της αίθουσας, με πεσοειδή διάταξη. Όλα τα παρκέτα που θα χρησιμοποιηθούν και πριν από την τοποθέτησή τους θα περαστούν σε όλες τις επιφάνειες με προστατευτικό μηκητοκτόνο και εντομοκτόνο υγρό και στη συνέχεια αφού μείνουν τέσσερις μέρες τουλάχιστον για να στεγνώσουν θα περάσουν σε όλες τις επιφάνειες τους με αστάρι βερνικιού πολουρεθανικής βάσης ενός συστατικού. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην τοποθέτηση των παρκέτων, η τοποθέτηση των οποίων θα ξεκινήσει από τον μεγάλο άξονα της αίθουσας προς τις εκατέρωθεν αυτού μεγάλες πλευρές της. Κάθε ένα στοιχείο παρκέ θα στερεώνεται πάνω στο πέτωμα με καρφιά Ταυ που έχουν νευρώσεις και μήκος 6 εκ. με πιστόλι πεπιεσμένου αέρα 3 τον αριθμό, ενώ για παρκέτο μήκους 500χιλ. και 5 τον αριθμό για παρκέτο μήκους 1200χιλ. εναλλάξ με βίδες (δηλαδή μια βίδα ένα καρφί). Το αρσενικό - θηλυκό από τη μία πλευρά του άξονα θα είναι τελείως αντίθετο με το αρσενικό - θηλυκό της άλλης πλευράς. Τα παρκέτα που θα τοποθετηθούν εκατέρωθεν του μεγάλου άξονα της αίθουσας θα διαθέτουν όμοιες εντορμίες δεξιά και αριστερά του άξονα ώστε να προσαρμόζεται σε αυτές συρταρωτά πηγάκι από κόντρα πλακέ που θα κολληθεί.

4. ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΙΔΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΞΥΛΕΙΑΣ ΠΑΡΚΕΤΤΩΝ

α) ΔΡΥΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΒ, ΜΗΚΟΣ 550mm, ΠΛΑΤΟΣ 55-70mm, ΠΑΧΟΣ 22mm

Για να εξασφαλιστεί η ομοιόμορφη σε όλη την επιφάνεια του ξύλινου μόνιμου αθλητικού δαπέδου συμπεριφορά, όλα τα παρκέτα θα πρέπει να έχουν:

- Το ίδιο μήκος ακριβώς (ΙΣΟΜΗΚΗ).
- Να τοποθετούνται με πεσοειδή διάταξη .
- Να διαθέτουν εντορμία (λούκι) και προεξοχή (γλώσσα) σε όλες τις πλευρές τους (σόκορα - μικρές και παράλληλα με τα νερά - μεγάλες)
- Το τρίψιμο του παρκέ θα γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε η επιφάνειά του να μην παρουσιάζει ανοχές επιπεδότητας μεγαλύτερες από εκείνες οι οποίες παρατίθενται παρακάτω:
 - Σε εφαρμογή πήχη μήκους 0,1μ. μέγιστη επιτρεπόμενη ανοχή 0 χιλ.
 - Σε εφαρμογή πήχη μήκους 1 μ. μέγιστη επιτρεπόμενη ανοχή 1 χιλ.
 - Σε εφαρμογή πήχη μήκους 4 μ. μέγιστη επιτρεπόμενη ανοχή 3 χιλ.
 - Σε εφαρμογή πήχη μήκους 10 μ. μέγιστη επιτρεπόμενη ανοχή 4 χιλ.
 - Σε εφαρμογή πήχη μήκους 15μ. μέγιστη επιτρεπόμενη ανοχή 5 χιλ.

Τα παραπάνω μπορούν να συμπληρώνεται και με ενδιάμεσες τιμές που παρεμβάλλονται γραμμικά με αντίστοιχη στρογγύλευση των επιτρεπομένων ανοχών σε χιλ.

Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας του τριψίματος και σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο του 24ωρου, ώστε να μην επηρεαστεί το ξύλινο δάπεδο από την υγρασία του περιβάλλοντος, αυτό (το ξύλινο δάπεδο) θα προστατευτεί εκ νέου με αστάρι βερνικιού πολουρεθανικής βάσης ενίος συστατικού μετά την ωρίμανση του οποίου θα εφαρμοστεί η πρώτη στρώση βερνικιού.

Η δεύτερη στρώση βερνικιού του δαπέδου για λόγους προστασίας θα αποτελέσει την τελική επιφάνεια ο χρήσης του ξύλινου δαπέδου.

Γενικά, πριν εφαρμοστεί οποιαδήποτε στρώση βερνικιού, η προηγούμενη στρώση βερνικιού θα πρέπει να τρίβεται ελαφρά έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα διόρθωσης, μικροατελειών αλλά και οι κατάλληλες συνθήκες για την πρόσφυση της επόμενης στρώσης.

Το βερνίκι που θα χρησιμοποιηθεί για το βερνίκωμα των μόνιμων ξύλινων αθλητικών δαπέδων, συμπεριλαμβανομένων του ασταριού και των χρωμάτων της γραμμογράφησης θα πρέπει να είναι πολουρεθανικής βάσης ενός συστατικού ενδεικτικού τύπου Export - Extra της BERGER - SEIDLE ή EUKULA ή παρόμοιου, με ιδιαίτερη αντοχή και διάρκεια σε χρήση, αντιανακλαστικό (δηλ. ματ ή σατινέ) και αντιολησθηρό, ή οποιαδήποτε άλλο που αποδεδειγμένα εκπληρώνει τις απαιτήσεις του Γερμανικού κανονισμού DIN 18032/2 σε ότι αφορά την συμπεριφορά σε ολίσθηση, ανακλαστικότητα φωτός κλπ.

Όπου το ξύλο γειτνιάζει με υφιστάμενα ανοίγματα (κουφώματα) του κλειστού γυμναστηρίου όπου εκ των πραγμάτων προκύπτει υψομετρική διαφορά μεταξύ επιφάνειας χρήσης του ξύλινου δαπέδου και άλλων διαμορφωμένων

επιφανειών θα κατασκευάζεται κεκλιμένο επίπεδο - ράμπα, η επιφάνεια του οποίου θα αποτελείται από παρκέτα ίδια ακριβώς σε όλα και προστατευμένα με βερνίκι όπως εκείνα του ξύλινου δαπέδου.

β) ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ

Το κενό που δημιουργείται λόγω της διαδοκίδωσης του ξύλινου δαπέδου, μεταξύ της επιφάνειας έδρασής του και των παρκέτων περιμετρικά του ξύλινου δαπέδου θα παραμείνει ανοικτό, για τον εξαερισμό του και θα προστατεύει από συσσώρευση απορριμμάτων αντικειμένων κλπ με διάτρητη διατομή - περιθώριο εξαερισμού και προστασίας σχήματος ανισοσκελούς γωνίας 70/100 χιλ από γαλβανισμένη διάτρητη στραντζαριστή λαμαρίνα του εμπορίου πάχους 1,2χιλ.

Η παραπάνω διάτρητη διατομή θα πρέπει να κόβεται κυκλικά στα σημεία εκείνα που απαιτείται προκειμένου να περνάνε μέσα από τα ανοίγματα αυτά τα στοιχεία των βάσεων τοποθέτησης του διαχωριστικού κιγκλιδώματος αθλούμενων - κοινού. Θα στρώνεται με δύο τουλάχιστον βίδες για κάθε δίμετρο τμήμα της μέσω πλαστικών βυσμάτων ενδεικτικού τύπου UPAT, HILT κλπ στο υφιστάμενο από σκυρόδεμα δάπεδο του κλειστού γυμναστηρίου. Επειδή το παραπάνω από σκυρόδεμα υφιστάμενο δάπεδο ενδέχεται να παρουσιάζει ανωμαλίες θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν σαν ρυθμιστές ύψους σωληνάκια κατάλληλου μήκους από σκληρό πλαστικό PVC μέσα από τα οποία θα ο περνούν οι βίδες στερέωσης.

Το άκρο της παραπάνω διάτρητης διατομής που εφάπτεται στην περατωμένη και έτοιμη για τη χρήση επιφάνειας του ξύλινου δαπέδου θα καλύπτεται από προστατευτική διατομή - profil σχήματος Π πλάτους χιλ από PVC Neopreneκλπ που στεγανώνει τον αρμό, κατά την τοποθέτηση και σύσφιξη της διάτρητης μεταλλικής διατομής εξαερισμού.

γ) ΞΥΛΙΝΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ (ΣΟΒΑΤΕΠΙ)

Στους αρμούς που δημιουργούνται μεταξύ των νέων κατασκευών *(μεταλλικού πλαισίου ξύλινου δαπέδου και των κατακόρυφων επιφανειών των υφιστάμενων κατασκευών - τοίχοι, ρίχτια κερκίδων κλπ) Θα τοποθετηθεί ξύλινο περιθώριο (σοβατεπί διαστάσεων 12/80 χιλ από ξυλεία του ίδιου είδους και ποιότητας με εκείνη των παρκέτων του ξύλινου δαπέδου. Τα ξύλινα περιθώρια θα είναι περασμένα πριν από την τοποθέτησή τους σε όλες τις επιφάνειες με προστατευτικό μηκυτοκτόνο και εντομοκτόνο υγρό, αστάρι πολουρεθανικής βάσης ενός συστατικού και δύο στρώσεις βερνικιού στις ορατές επιφάνειες με βερνίκι της ίδιας ακριβώς ποιότητας με εκείνη του βερνικιού με το οποίο προστατεύεται το ξύλινο δάπεδο. Η τοποθέτηση τους θα γίνει με βίδες, προστατευμένες ηλεκτρολυτικό (κάδμιο, ιρίδιο, χρώμιο κλπ) κατά της διάβρωσης μέσω πλαστικών εξαρτημάτων στερέωσης (βυσμάτων UPAT HILT) ανά 50-60 εκ.

5. Πιστοποιήσεις:

- ISO 9001 του προμηθευτή ξυλείας με πεδίο εφαρμογής την παραγωγή και εμπορία ξυλείας και ξύλινων πατωμάτων.

Η τοποθέτηση του δαπέδου θα πραγματοποιηθεί από εξειδικευμένο συνεργείο τοποθέτησης αθλητικού δαπέδου, όπου θα πληροί τα πρότυπα:

- ISO 9001:2008
- 14001:2004
- OHSAS 18001:2007

Γ. ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει για το σύνολο της προμήθειας και εφόσον όλα τα υλικά είναι πλήρως τοποθετημένα επί του αγωνιστικού χώρου του Γυμναστηρίου του 2^{ου} – 5^{ου} Γυμνασίου Κοζάνης.

Στην προμήθεια δεν συμπεριλαμβάνεται η διαγράμμιση του δαπέδου.

Δ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ €
1	ΞΥΛΙΝΟ ΔΑΠΕΔΟ (ΠΑΡΚΕ) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΑΝΑΦΡΘΕΙΣΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΗΡΩΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟ	ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟ ΜΕΤΡΟ	35,84 ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ & ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ	558,00 ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ	19.998,72
ΣΥΝΟΛΟ					19.998,72
Φ.Π.Α. 24%					4.799,69
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					24.798,41

Κοζάνη 15.5.2019

Πετλιβανίδης Μιχαήλ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕΕλέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Μελετών
Καρπουζιάς Χρήστος
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Ο συντάξας

Τσολάκης Αλέξανδρος
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ (ΠΑΡΚΕ) ΓΙΑ ΤΟ Κ.Γ. 2ου & 5ου ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 145/2019

ΠΡΟΥΠ. : 24.798,41 € με Φ.Π.Α 24%

ΚΑ.: 15.6662.0001

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο - Αντικείμενο της προμήθειας.

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων, αφορά στην προμήθεια ξύλινου δαπέδου (παρκέ) για το Κλειστό Γυμναστήριο του 2^{ου} – 5^{ου} Γυμνασίου Κοζάνης.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές – Διατάξεις.

Στην παρούσα προμήθεια, ισχύουν όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές **DIN**, οι αντίστοιχες **ΕΛ.Ο.Τ.** οι διεθνείς **I.S.O.** και της Ευρωπαϊκής Ένωσης **CE**.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα :

- στο Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ),
- στον Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Β/07.06.2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης.

ΑΡΘΡΟ 3^ο : Προϋπολογισμός & Τρόπος Διενέργειας Προμήθειας.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε 24.798,41€, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, και οι πιστώσεις προέρχονται ΣΧΟΛΙΚΗ Σ.Α.Τ.Α.

Η προμήθεια είναι δυνατόν βάσει των διατάξεων –εφόσον εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ. (άρθρο 118 παρ.1 του Ν.4412/2016) να διενεργηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης

Η απευθείας ανάθεση διενεργείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες της αναθέτουσας αρχής, χωρίς να απαιτείται η συγκρότηση συλλογικού οργάνου για τον σκοπό αυτό. (άρθρο 118 παρ.2 του Ν.4412/2016)

Μετά την έκδοση της απόφασης απευθείας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή δημοσιεύει αυτή στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 66.

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Εγγυήσεις.

Εγγύηση συμμετοχής: σε περίπτωση απευθείας ανάθεσης δεν απαιτείται εκτός αν άλλως αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης: Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό **5%** επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται **πριν ή κατά** την υπογραφή της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό, επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

Επιστροφή Εγγυήσεων:

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 5^ο: Προθεσμίες και κυρώσεις.

Ο χρόνος παράδοσης του υπό προμήθεια υλικού ορίζεται σε σαράντα πέντε (45) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

ΑΡΘΡΟ 6^ο : Πληρωμές.

Η πληρωμή της αξίας του υλικού στον προμηθευτή θα γίνει εξολοκλήρου μετά την παραλαβή της προμήθειας όπως αυτή προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 7^ο : Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του ν. 4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

ΑΡΘΡΟ 8^ο : Σύμβαση.

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16) για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 5, εγγύηση για την καλή της εκτέλεση.

ΑΡΘΡΟ 9^ο : Χρόνος καλής λειτουργίας - Εγγύηση.

Ο χρόνος ισχύος της καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια υλικών δεν θα πρέπει να είναι μικρότερος του ενός (1) έτους.

Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 10^ο : Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου.

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/16,
β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206.

ΑΡΘΡΟ 11^ο : Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. (άρθρο 213 παρ.1 Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 12^ο : Κρατήσεις.

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την περίοδο διενέργειας του διαγωνισμού ή της ανάθεσης.

ΑΡΘΡΟ 13^ο : Παραλαβή.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221. (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16)

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

Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια της μακροσκοπικού ελέγχου.

Όταν η σύμβαση προβλέπει, εκτός από την μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους, ιδίως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής, εκτός από το **πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας** και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων.

Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή **χωρίς να προηγηθεί** σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας. (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16)

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

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παραλαβή των υλικών, ισχύει το άρθρο 208 παρ.5 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 14^ο : Γενικά.

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παρούσα προμήθεια, ισχύουν και εφαρμόζονται οι διατάξεις :

- του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), και
- του Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Β/07.06.2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης.

Κοζάνη 15.5.2019



Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Μελετών
Καρπούζας Χρήστος
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Ο συντάξας
Τσολάκης Αλέξανδρος
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ