



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 54 /2023

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΠΗΤΑ ΣΤΙΒΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΓΟΥΜΕΝΙΣΣΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 480.190,00€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
4. ΓΕΝΙΚΗ - ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με τη μελέτη αυτή ο Δήμος Παιονίας θα προβεί στον εκσυγχρονισμό του Δημοτικού σταδίου Γουμένισσας. Συγκεκριμένα περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού ελαστικού τάπητα στίβου ώστε να επιτυγχάνεται η σωστή και ασφαλής άθληση των ατόμων που πηγαίνουν στο Δημοτικό Στάδιο. Ο τάπητας θα τοποθετηθεί σε βάση από ασφαλτικό τάπητα η οποία και θα έχει κατασκευαστεί προηγουμένως.

Με την παρούσα περιλαμβάνονται η επίστρωση των παρακάτω:

- Στίβος 6 διαδρομών 400μ επιστρωμένος με ελαστικό τάπητα. Η κύρια ευθεία του στίβου θα επεκτείνεται πέραν των ημικυκλίων, ώστε να είναι δυνατή η διεξαγωγή των αγωνισμάτων δρόμου των 100μ. και 110μ., έκτασης 3.098 μ².

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΤΑΠΗΤΑ ΠΑΧΟΥΣ 13,5χιλ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ § 4.2 ΤΗΣ Γ.Γ.Α.

Το δάπεδο θα είναι προκατασκευασμένο συνθετικό δάπεδο, Ευρωπαϊκής προέλευσης, βασισμένο σε άριστης ποιότητας συνθετικά ελαστικά και ορυκτά παρεμβύσματα, σχηματιζόμενο από δύο διαφορετικά, βουλκανισμένα εν θερμό στρώματα, τα οποία παρέχουν τη σωστή συμμόρφωση και αντίσταση, εξασφαλίζοντας τις μέγιστα δυνατές συνθήκες χρήσης.

Η άνω επιφάνεια, η οποία θα έχει κατάλληλο πάχος, έχει ένα ειδικό, ανάγλυφο φινίρισμα, εξασφαλίζοντας έτσι καλή, μη ολισθηρή επιφάνεια η οποία παρουσιάζει μεγάλη αντίσταση κατά την επαφή με τα παπούτσια και θα είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες.

Η κάτω επιφάνεια, η οποία είναι πιο παχιά, θα έχει μια ειδική δομή κατασκευής κλειστών ρομβοειδών κυψελών, η οποία θα προσφέρει πολύ καλή ελαστικότητα και απόσβεση κραδασμών κατά την επιτάχυνση του αθλητή ενώ συγχρόνως βελτιώνει και την συγκόλλησή της στρώσης με τον ασφαλτοτάπητα.

Η επιφάνεια υψής (τελική επιφάνεια) δεν θα παρουσιάζει σημεία φθοράς, ειδικά κατά την χρήση υποδημάτων χωρίς καρφιά, σε αντίθεση με τους συνθετικούς τάπητες οι οποίοι κατασκευάζονται από E.P.D.M. και πολυουρεθάνη.

Το πάχος του συνθετικού τάπητα θα είναι τουλάχιστον 13,5 χιλιοστά, το οποίο θα διατηρείται στο 100% καθ' όλη την έκταση του στίβου.

Τοποθέτηση

Η τοποθέτηση του ελαστικού συνθετικού τάπητα, θα γίνει πάνω σε υπόστρωμα ασφάλτου, τις εργασίες κατασκευής του οποίου θα επιμεληθεί εγκεκριμένος τεχνικός της κατασκευάστριας εταιρείας.

Το προκατασκευασμένο δάπεδο (ταρτάν) επικολλάται με ειδική κόλλα PU, δύο συστατικών, ιδίου χρώματος με της τελικής επιφάνειας του τάπητα, από εξειδικευμένους τεχνικούς.

Η κόλλα απλώνεται στον ασφαλτοτάπητα με ειδική σπάτουλα με δόντια 2 χιλιοστών, η οποία αφήνει στο πέρασμά της, περίπου 1,5 κιλά κόλλα ανά τετραγωνικό με πάχος περίπου το 1 χιλιοστό.

Μετά το πέρασ των εργασιών επικόλλησης, ειδικό συνεργείο θα κάνει την γραμμογράφηση με ειδικό χρώμα τύπου HYPALON, το οποίο είναι προτεινόμενο και σύμφωνο με τις προδιαγραφές της IAAF.

Το χρώμα του τάπητα θα είναι σε κόκκινο ή μπλε, μετά από απόφαση της Υπηρεσίας.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

1. Ομοιόμορφο και ενιαίο πάχος
2. Αντίσταση στη φωτιά
3. Απόσβεση κραδασμών
4. Πολύ καλή αντίσταση στο γδάρισμα και στην ολισθηρότητα
5. Σταθερότητα χαρακτηριστικών στο πέρασμα του χρόνου
6. Κατασκευασμένο από καθαρά οικολογικό, όχι αναγεννημένο, ακατέργαστο υλικό
7. Δεν διαθλάται το φως πάνω του
8. Εύκολη εφαρμογή και συντήρηση

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΟΣ

Πάχος	mm	13,5
Μέγεθος ρολών (πλάτος)	cm	122 ~ 160
Μήκος	max.	15 m.
Βάρος	τουλάχιστον	12,00 kgr/ m ²

Το περιγραφόμενο προκατασκευασμένο δάπεδο (ταρτάν) **13,5χιλ** ανήκει στην κατηγορία των μη υδατοπερατών συνθετικών ταπήτων, καθώς επίσης και στους πλήρους

προκατασκευασμένους συνθετικούς τάπητες που τοποθετούνται πάνω στην ήδη έτοιμη υπόβαση με πολυουρεθανική κόλλα σύμφωνα με της παράγραφο 4,2 της ΓΓΑ.

Η τοποθέτησή θα γίνει από ειδικά πιστοποιημένα συνεργεία της κατασκευάστριας εταιρείας.

Το δάπεδο θα συνοδεύεται από τα παρακάτω ή ισοδύναμα αυτών πιστοποιητικά:

1. Test Report κατά EN14877:2013
2. Test Report κατά DIN 18035-6:2021-08
3. Πιστοποιητικό World Athletics.
4. Πιστοποιητικό σε ισχύ από το οποίο προκύπτει η χαμηλή εκπομπή χημικών/τοξικών και άλλων ρύπων του συνθετικού τάπητα όπως πτητικές οργανικές ουσίες, αλδεΐδες, φορμαλδεΐδη, αιωρούμενα σωματίδια και φαινυλοκυκλοεξάνια.
5. Πιστοποιητικά του κατασκευαστή του συνθετικού τάπητα κατά ISO9001, ISO14001 και ISO50001.
6. Πιστοποιητικό του προμηθευτή και εγκαταστάτη του συνθετικού τάπητα ISO 9001, ISO 14001, ISO22301, ISO26000, ISO 37001, ISO 39001, ISO45001, ISO 50001 του προμηθευτή για την προμήθεια και εγκατάσταση αθλητικών δαπέδων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ

Βάρος: 12.0 kg/m²

Μήκος: min 10 m / max 15 m

Πλάτος : 122-160 cm

Αθλητικές ιδιότητες	Μέθοδοι ελέγχου	Μονάδα μέτρησης	Απαιτήσεις EN 14877	Απαιτήσεις IAAF	Τιμές από τους ελέγχους παραγωγής
Τριβή (στεγνό)	EN 13036-4 (rubber CEN)	-	80 ÷ 110	-	συμμορφώνεται
Τριβή (βρεγμένο)	EN 13036-4 (rubber CEN)	-	55 ÷ 110	≥ 47	συμμορφώνεται
Απορρόφηση κραδασμών	IAAF	%	-	35 ÷ 50 (10 ÷ 40 °C)	≥ 39
Απορρόφηση κραδασμών	EN 14808	%	25 ÷ 50 (10 ÷ 40 °C)	-	συμμορφώνεται
Κάθετη παραμόρφωση	EN 14809	mm	≤ 3 (10 ÷ 40 °C)	0,6 ÷ 2,5 (10 ÷ 40 °C)	συμμορφώνεται
Ιδιότητες υλικού	Μέθοδοι ελέγχου	Μονάδα μέτρησης	Απαιτήσεις EN 14877	Απαιτήσεις IAAF	Τιμές από τους ελέγχους παραγωγής
Πάχος επιφάνειας	EN 1969 method A	mm	≥ 10	-	13,0 ± 0,3
Διαπερατότητα νερού	EN 12616	mm/h	≥ 150	-	Δεν εφαρμόζεται (αδιαπέραστο)
Αντοχή στη φθορά	EN ISO 5470-1 (H18 wheels, 1 kg, 1000 cycles)	mg	≤ 4000	-	συμμορφώνεται
Αντίσταση σε τεχνητή γήρανση	EN 14836 / 13817 / 13744	-	πολλαπλή	-	συμμορφώνεται
Αντοχή στον εφελκυσμό	EN 12230	MPa	≥ 0,4	≥ 0,5	≥ 0,5
Επιμήκυνση σε θραύση	EN 12230	%	≥ 40	≥ 40	≥ 120
Αντοχή στα καρφιά	EN 14810	%	ΔTr ≤ 20 ΔEb ≤ 20	-	συμμορφώνεται
Προαιρετικές ιδιότητες	Μέθοδοι ελέγχου	Μονάδα μέτρησης	Απαιτήσεις	Απαιτήσεις	Τιμές από τους ελέγχους παραγωγής
Σκληρότητα	ISO 7619-1	Shore A	-	-	55 ± 5
Βαρέα μέταλλα	DIN 18035-6	mg/kg	-	-	Σε συμμόρφωση με το DIN 18035-6
Διαλυμένος Οργανικός Άνθρακας (DOC)	DIN 18035-6	mg/l	-	-	Σε συμμόρφωση με το DIN 18035-6

Ο ανάδοχος οφείλει να έχει εμπειρία σε έργα παρόμοιου φυσικού αντικειμένου.

Το συνολικό κόστος της προμήθειας βάσει του προϋπολογισμού ανέρχεται στο ποσό των 480.190,00 ευρώ με ΦΠΑ 24%

CPV: 39293400-6

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ/ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΝΑΝΗ
1	Συνθετικός ελαστικός τάπητας πάχους 13,5mm	1	M2	3.098	125,00	387.250,00
ΣΥΝΟΛΟ						387.250,00
Φ.Π.Α. 24%						92.940,00
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						480.190,00

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού τάπητα στίβου στο δημοτικό στάδιο Γουμένισσας.

Τα προς προμήθεια είδος θα είναι άριστης ποιότητας και θα πληροί όλες τις διατάξεις υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, είναι υπολογισμένες κατά τέτοιον τρόπο ώστε να καλύπτουν τις υπάρχουσες ανάγκες της αθλητικής εγκατάστασης..

Η τοποθέτηση θα γίνει από εξειδικευμένο συνεργείο με αποδεδειγμένη προγενέστερη εμπειρία, ώστε να εξασφαλίζεται η έντεχνη και άρτια τοποθέτηση.

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς υποχρεούνται στα ακόλουθα:

- Πιστοποιητικό περί διασφάλισης ποιότητας στην τοποθέτηση αθλητικών δαπέδων, όλα τα σχετικά επίσημα πιστοποιητικά από διαπιστευμένο φορέα και γραπτή εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) ετών από τον οίκο παραγωγής.
- Κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον 1 σύμβαση προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου.

Στην τιμή προσφοράς κάθε υποψήφιου προμηθευτή θα περιλαμβάνεται:

- Η προμήθεια, μεταφορά, διάστρωση, γραμμογράφηση του τάπητα, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

- Η αξία όλων των υλικών της προμήθειας επί τόπου του έργου, η δαπάνη φθοράς και απομείωσης των υλικών, η δαπάνη προσέγγισης όλων των υλικών μέχρι τα σημεία που θα χρησιμοποιηθούν, η σταλία αυτοκινήτων, οι δαπάνες για καταβολή ημερομισθίων και συναφών εισφορών και επιβαρύνσεων, που αφορούν στην πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών κύριων και βοηθητικών, οι δαπάνες λειτουργίας των μηχανημάτων, που απαιτούνται για την εκτέλεση κάθε εργασίας, οι δαπάνες εγκατάστασης, επισκευής και συντήρησης αυτών, ασφάλιστρα και αποσβέσεις τους.
- Ο υποψήφιος προμηθευτής οφείλει να προσφέρει υλικά που να είναι φιλικά με το περιβάλλον, να συμμορφώνεται με τις διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού δικαίου σύμφωνα όσον αφορά την διασφάλιση ποιότητας με το άρθρο 82 του Νόμου 4412/2016.

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

ΑΡΘΡΟ 1

Συνθετικός ελαστικός τάπητας πάχους 13,5mm σύμφωνα με την § 4.2 ΤΗΣ Γ.Γ.Α.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το δάπεδο θα είναι προκατασκευασμένο συνθετικό δάπεδο, ευρωπαϊκής προέλευσης, βασισμένο σε άριστης ποιότητας συνθετικά ελαστικά και ορυκτά παρεμβύσματα, σχηματιζόμενο από δύο διαφορετικά, βουλκανισμένα εν θερμό στρώματα, τα οποία παρέχουν τη σωστή συμμόρφωση και αντίσταση, εξασφαλίζοντας τις μέγιστα δυνατές συνθήκες χρήσης.

Η άνω επιφάνεια, η οποία θα έχει κατάλληλο πάχος, έχει ένα ειδικό, ανάγλυφο φινίρισμα, εξασφαλίζοντας έτσι καλή, μη ολισθηρή επιφάνεια η οποία παρουσιάζει μεγάλη αντίσταση κατά την επαφή με τα παπούτσια και θα είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες.

Η κάτω επιφάνεια, η οποία είναι πιο παχιά, θα έχει μια ειδική δομή κατασκευής κλειστών ρομβοειδών κυψελών, η οποία θα προσφέρει πολύ καλή ελαστικότητα και απόσβεση κραδασμών κατά την επιτάχυνση του αθλητή ενώ συγχρόνως βελτιώνει και την συγκόλλησή της στρώσης με τον ασφαλτοτάπητα.

Η επιφάνεια υφής (τελική επιφάνεια) δεν θα παρουσιάζει σημεία φθοράς, ειδικά κατά την χρήση υποδημάτων χωρίς καρφιά, σε αντίθεση με τους συνθετικούς τάπητες οι οποίοι κατασκευάζονται από E.P.D.M. και πολυουρεθάνη.

Το πάχος του συνθετικού τάπητα θα είναι τουλάχιστον 13,5 χιλιοστά, το οποίο θα διατηρείται στο 100% καθ' όλη την έκταση του στίβου.

Τοποθέτηση

Η τοποθέτηση του ελαστικού συνθετικού τάπητα, θα γίνει πάνω σε υπόστρωμα ασφάλτου, τις εργασίες κατασκευής του οποίου θα επιμεληθεί εγκεκριμένος τεχνικός της κατασκευάστριας εταιρείας.

Το προκατασκευασμένο δάπεδο (ταρτάν) επικολλάται με ειδική κόλλα PU, δύο συστατικών, ιδίου χρώματος με της τελικής επιφάνειας του τάπητα, από εξειδικευμένους τεχνικούς.

Η κόλλα απλώνεται στον ασφαλοτάπητα με ειδική σπάτουλα με δόντια 2 χιλιοστών, η οποία αφήνει στο πέρασμά της, περίπου 1,5 κιλά κόλλα ανά τετραγωνικό με πάχος περίπου το 1 χιλιοστό.

Μετά το πέρασ των εργασιών επικόλλησης, ειδικό συνεργείο θα κάνει την γραμμογράφηση με ειδικό χρώμα τύπου HYPALON, το οποίο είναι προτεινόμενο και σύμφωνο με τις προδιαγραφές της IAAF.

Το χρώμα του τάπητα θα είναι σε κόκκινο.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

9. Ομοιόμορφο και ενιαίο πάχος
10. Αντίσταση στη φωτιά
11. Απόσβεση κραδασμών
12. Πολύ καλή αντίσταση στο γδάρισμα και στην ολισθηρότητα
13. Σταθερότητα χαρακτηριστικών στο πέρασμα του χρόνου
14. Κατασκευασμένο από καθαρά οικολογικό, όχι αναγεννημένο, ακατέργαστο υλικό
15. Δεν διαθλάται το φως πάνω του
16. Εύκολη εφαρμογή και συντήρηση

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΟΣ

Πάχος	mm	13,5
Μέγεθος ρολών (πλάτος)	cm	122 ~ 160
Μήκος	max.	15 m.
Βάρος	τουλάχιστον	12,00 kgr/ m ²

Το περιγραφόμενο προκατασκευασμένο δάπεδο (ταρτάν) **13,5χιλ** ανήκει στην κατηγορία των μη υδατοπερατών συνθετικών ταπήτων, καθώς επίσης και στους πλήρους προκατασκευασμένους συνθετικούς τάπητες που τοποθετούνται πάνω στην ήδη έτοιμη υπόβαση με πολυουρεθανική κόλλα σύμφωνα με της παράγραφο 4,2 της ΓΓΑ.

Η τοποθέτησή θα γίνει από ειδικά πιστοποιημένα συνεργεία της κατασκευάστριας εταιρείας.

Το δάπεδο θα συνοδεύεται από τα παρακάτω ή ισοδύναμα αυτών πιστοποιητικά:

1. Test Report κατά EN14877:2013
2. Test Report κατά DIN 18035-6:2021-08
3. Πιστοποιητικό World Athletics.
4. Πιστοποιητικό σε ισχύ από το οποίο προκύπτει η χαμηλή εκπομπή χημικών/τοξικών και άλλων ρύπων του συνθετικού τάπητα όπως πτητικές οργανικές ουσίες, αλδεΐδες, φορμαλδεΐδη, αιωρούμενα σωματίδια και φαιλυλοκυκλοεξάνια.
5. Πιστοποιητικά του κατασκευαστή του συνθετικού τάπητα κατά ISO9001, ISO14001 και ISO50001.
6. Πιστοποιητικό του προμηθευτή και εγκατάστατη του συνθετικού τάπητα ISO 9001, ISO 14001, ISO22301, ISO26000, ISO 37001, ISO 39001, ISO45001, ISO 50001 του προμηθευτή για την προμήθεια και εγκατάσταση αθλητικών δαπέδων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ

Βάρος: 12.0 kg/m²

Μήκος: min 10 m / max 15 m

Πλάτος : 122-160 cm

Αθλητικές ιδιότητες	Μέθοδοι ελέγχου	Μονάδα μέτρησης	Απαιτήσεις EN 14877	Απαιτήσεις IAAF	Τιμές από τους ελέγχους παραγωγής
Τριβή (στεγνό)	EN 13036-4 (rubber CEN)	-	80 ÷ 110	-	συμμορφώνεται
Τριβή (βρεγμένο)	EN 13036-4 (rubber CEN)	-	55 ÷ 110	≥ 47	συμμορφώνεται
Απορρόφηση κραδασμών	IAAF	%	-	35 ÷ 50 (10 ÷ 40 °C)	≥ 39
Απορρόφηση κραδασμών	EN 14808	%	25 ÷ 50 (10 ÷ 40 °C)	-	συμμορφώνεται
Κάθετη παραμόρφωση	EN 14809	mm	≤ 3 (10 ÷ 40 °C)	0,6 ÷ 2,5 (10 ÷ 40 °C)	συμμορφώνεται
Ιδιότητες υλικού	Μέθοδοι ελέγχου	Μονάδα μέτρησης	Απαιτήσεις EN 14877	Απαιτήσεις IAAF	Τιμές από τους ελέγχους παραγωγής
Πάχος επιφάνειας	EN 1969 method A	mm	≥ 10	-	13,0 ± 0,3
Διαπερατότητα νερού	EN 12616	mm/h	≥ 150	-	Δεν εφαρμόζεται (αδιαπέραστο)
Αντοχή στη φθορά	EN ISO 5470-1 (H18 wheels, 1 kg, 1000 cycles)	mg	≤ 4000	-	συμμορφώνεται
Αντίσταση σε τεχνητή γήρανση	EN 14836 / 13817 / 13744	-	πολλαπλή	-	συμμορφώνεται
Αντοχή στον εφελκυσμό	EN 12230	MPa	≥ 0,4	≥ 0,5	≥ 0,5
Επιμήκυνση σε θραύση	EN 12230	%	≥ 40	≥ 40	≥ 120
Αντοχή στα καρφιά	EN 14810	%	ΔTr ≤ 20 ΔEb ≤ 20	-	συμμορφώνεται
Προαιρετικές ιδιότητες	Μέθοδοι ελέγχου	Μονάδα μέτρησης	Απαιτήσεις	Απαιτήσεις	Τιμές από τους ελέγχους παραγωγής
Σκληρότητα	ISO 7619-1	Shore A	-	-	55 ± 5
Βαρέα μέταλλα	DIN 18035-6	mg/kg	-	-	Σε συμμόρφωση με το DIN 18035-6
Διαλυμένος Οργανικός Άνθρακας (DOC)	DIN 18035-6	mg/l	-	-	Σε συμμόρφωση με το DIN 18035-6

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2) σε ΕΥΡΩ: 125,00 €.

ΓΕΝΙΚΗ - ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο

Αντικείμενο είναι η προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού τάπητα στίβου στο δημοτικό στάδιο Γουμένισσας.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Διατάξεις που ισχύουν

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκε με το Ν. ΝΟΜΟΣ 4782/2021.

- του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/07.06.2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»

- του Ν.4555/Φ.Ε.Κ. 133 Α' /19-7-2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης- Βελτίωση της οικονομικής & αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ (Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»).

- του Ν.3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων»

- του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

- του Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων

και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές

ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της

16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

- του Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

- του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

- 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»,

- του Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του Ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του Π.Δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του Π.Δ 80/2016 (Α'145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3ο

Τρόπος ανάθεσης της προμήθειας

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

Άρθρο 4ο

Υποβολή Προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για έξι (6) μήνες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω προβλεπόμενου χρόνου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 5ο

Παράδοση – Παραλαβή

Ο προμηθευτής δεσμεύεται για την έγκαιρη παράδοση του χλοοτάπητα σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Η μεταφορά του, θα γίνεται με ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή με δικά του ή μισθωμένα μεταφορικά μέσα, στο χώρο του Δημοτικού Σταδίου Γουμένισσας.

Από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής θα διενεργείται ποσοτική παραλαβή του ελαστικού τάπητα. Η επιτροπή αυτή θα ελέγχει τη συμφωνία αυτών με τις απαιτήσεις της μελέτης. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να δίνει στην Επιτροπή Παραλαβής οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με κάθε χορηγούμενο είδος.

Άρθρο 6ο

Συμβατικά Στοιχεία

Τα στοιχεία της σύμβασης, τα οποία θα συνοδεύσουν αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η διακήρυξη του διαγωνισμού
2. Η τεχνική έκθεση
3. Γενικές απαιτήσεις
4. Τεχνικές προδιαγραφές
5. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
6. Συγγραφή υποχρεώσεων
7. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Άρθρο 7ο

Σύμβαση

Η σύμβαση θα διαρκέσει για χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών από την υπογραφή της. Ο ανάδοχος υποχρεούται εντός του ανωτέρω χρονικού διαστήματος να έχει παραδώσει το συμβατικό αντικείμενο πλήρως προς χρήση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του προς προμήθεια είδους μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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

Άρθρο 8ο

Εγγυητικές Επιστολές

A. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που θα καλύπτει το 2% (δύο) τοις εκατό (%) του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 7.745,00 Ευρώ.

B. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης για την εν λόγω προμήθεια θα απευθύνεται υποχρεωτικά στον Δήμο Παιονίας και ορίζεται στο ποσό 4% επί του αντίστοιχου συμβατικού ποσού χωρίς το Φ.Π.Α.

Γ. Ο προμηθευτής μετά την παράδοση-παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης, υποχρεούται αφού του παραδοθεί η εγγυητική καλής εκτέλεσης να καταθέσει εγγύηση καλής λειτουργίας, το ύψος της οποίας ορίζεται στο ποσό των 7.745,00 €, (για την αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που δεν θα οφείλονται σε κακούς χειρισμούς ή κακή μεταχείριση των εξοπλισμών και βανδαλισμό).

Άρθρο 9ο

Δείγματα

Οι προσφέροντες υποχρεούνται, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσουν δείγμα με διαστάσεις συνθετικού τάπητα 20cm X 20cm κατ' ελάχιστον, εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να δοθούν στην Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης και να αξιολογηθούν με μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία αυτών.

Τα δείγματα θα παραδοθούν στο πρωτόκολλο του Δήμου, Διεύθυνση: Μ.Αλεξάνδρου 75-77 Πολύκαστρο 61200 - Γραφείο Πρωτοκόλλου.

Τα δείγματα επιστρέφονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 11 του άρθρου 214 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 10ο

Απαιτήσεις ασφαλείας

Ο ανάδοχος ευθύνεται σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας και υγιεινής των εργαζομένων του, με βάση την ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης, για την προστασία των χρηστών των οργάνων θα πρέπει καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών να λαμβάνει όλα τα μέτρα ασφαλείας για την προστασία των επισκεπτών, καθώς και για την αποτροπή της χρήσης τους κατά τη διάρκεια των εργασιών. Σε περίπτωση ατυχήματος που θα προκληθεί με οποιοδήποτε τρόπο και θα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του Αναδόχου, είτε οποιουδήποτε τρίτου, ευθύνεται απόλυτα και αποκλειστικά.

Άρθρο 11ο

Καλή εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον η προμήθεια δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης, τις προδιαγραφές της μελέτης, και τους ισχύοντες κανονισμούς, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του είδους ή την αντικατάσταση του. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από την ίδια οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτών τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

Άρθρο 12ο

Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση Αναδόχου

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

Άρθρο 13ο

Φόροι – Τέλη – Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως τους νόμιμους φόρους, τέλη και κρατήσεις. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 14ο

Πληρωμές Αναδόχου

Κατά τη διάρκεια της σύμβασης και σύμφωνα με τις παραλαβές εκδίδονται τα αντίστοιχα εντάλματα πληρωμής, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά από την διακήρυξη.

Άρθρο 15ο

Εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους καταθέτοντας υπεύθυνη δήλωση προς τον Δήμο Παιονίας στην οποία θα δηλώνει ότι εγγυάται την καλή λειτουργία αυτού, για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους από την παράδοση του και ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να αντικαταστήσει κάθε ζημιά που θα προκύψει από αστοχία υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος εξαιρουμένων των περιπτώσεων βανδαλισμού ή κακής χρήσης του.

Η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση θα προσκομισθεί με την υποβολή της τεχνικής προσφοράς.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ 26-05-2023

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΤΡΙΚΙΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΟΥΠΛΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ