



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τηλ: 22410-35445**

**ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΔΑ: Ω9Ζ1Ω1Ρ-8ΩΦ
Ρόδος, 3/5/2019
Αριθμ. Πρωτ: 2/22255**

ΠΡΟΣ

1. Γραφείο Δημάρχου
2. Αντιδήμαρχο Οικονομικών
3. Διεύθυνση Οικονομικών
4. Εμπορικό Επιμελητήριο
5. Δ/νση Τεχνικών Έργων & υποδομών
6. Δ/νση Διοικητικών Υπηρεσιών
(για άμεση ανάρτηση στον πίνακα ανακοινώσεων από τη λήψη του παρόντος με απόδειξη)
7. Γραφείο Ιστοσελίδας (για ανάρτηση στην επίσημη ιστοσελίδα του Δήμου Ρόδου με έκδοση βεβαίωσης ανάρτησης)

ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ 1864 /2019

**Θέμα : ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
(με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του Δημάρχου)**

Ο Αντιδήμαρχος Ρόδου έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (Νόμος Καλλικράτη).
2. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τις τροποποιήσεις του
3. Το άρθρο 209 του Ν. 3463/2006.
4. Το Π.Δ.80/2016 και 4555/2018.
5. Το γεγονός ότι η συγκεκριμένη υπό διενέργεια δαπάνη έχει αναληφθεί νόμιμα στον κωδικό προϋπολογισμού 15-7135.0010 ποσού 24.770,24 ευρώ.
6. Την απόφαση Δημάρχου 447/2019 για την εκχώρηση των αρμοδιοτήτων.
7. Το πρωτογενές αίτημα του ΚΗΔΜΗΣ 19 REQ004869119 2019-04-25
8. Το εγκεκριμένο αίτημα του ΚΗΔΜΗΣ 19REQ004869517 2019-04-25
9. Το προϋπολογισμό του Δήμου Ρόδου για το έτος 2019 του οποίου υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον Κ.Α 15-7135.0010 ποσού 24.800,00 ευρώ.

Αποφασίζει

- Α. Τη διεξαγωγή της διαδικασίας της απευθείας ανάθεσης του Δημάρχου για την προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα για το γήπεδο 5x5 της Δ.Κ. Λάρδου του Δήμου Ρόδου.
- Β. Την έγκριση των κάτωθι τεχνικών προδιαγραφών.
- Γ. Ανακοινώνει τη διενέργεια Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με κατάθεση έγγραφων προσφορών και με κριτήριο κατακύρωσης **την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάση τιμής (χαμηλότερη τιμή)**, για την προμήθεια ως κάτωθι:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**Γενικά**

Πάνω στη ήδη διαμορφωμένη επιφάνεια θα διαστρωθεί ο συνθετικός χλοοτάπητας. Ο χλοοτάπητας θα πρέπει να είναι 5ης γενιάς, κατασκευασμένος από ίνες πολυπροπυλενίου με ύψος πέλους 50mm (± 1 mm). Οι ίνες θα πρέπει να είναι πλεγμένες με θηλιές επάνω σε υπόστρωμα από ΡΕ ή PVC και ελάχιστη τιμή μάζας ανά μονάδα μήκους 11.000 dtex ($\pm 10\%$), ενώ η πυκνότητα του νήματος θα είναι 8.500-9.500 κόμποι/m² περίπου. Ο χλοοτάπητας θα είναι συνθετικός, υδατοπερατός και ανθεκτικός σε οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες. Θα διαθέτει κύρια υπόβαση με προστασία κατά των υπεριδρών ακτινοβολιών και δυνατότητα αποστράγγισης υδάτων.

Εγγύηση

Θα συνοδεύεται από εγγύηση πέντε (5) χρόνων τουλάχιστον

Προδιαγραφές

Σύνθεση ίνας: 100% πολυαιθυλένιο.

Ελάχιστο Βάρος ίνας (ανά μονάδα μήκους): τουλάχιστον 11.000 dtex ($\pm 10\%$).

Ύψος πέλους (mm): 50 mm (± 1 mm).

Συνολικό ύψος (πέλους με υπόβαση): 50 mm (± 1 mm).

Βάρος πέλους: τουλάχιστον 1.100 gr/m² –

Συνολικό βάρος: τουλάχιστον 2.250 gr/m²

Αριθμός ινών ανά m² : τουλάχιστον 8.500 – 9.500 κόμποι/ m²

Ο χλοοτάπητας τελευταίας γενιάς θα πρέπει να παρέχει βελτιωμένη αντικραδασμική προστασία μειώνοντας τις επιβαρύνσεις στις αρθρώσεις, στο μυοσκελετικό σύστημα και στα γόνατα των αθλητών.

Διαπερατότητα

Αποστράγγιση Υδάτων: ≥ 65 liter/ m²- minute

Οπές ανά Τετραγωνικό Μέτρο: 80 - 90

Διάμετρος οπής Αποστράγγισης: 6mm

Τρόπος ένωσης

Ο χλοοτάπητας θα αποτελείται από ρολά τα οποία θα συγκολλούνται μεταξύ τους για να δημιουργήσουν μια ενιαία και ομοιόμορφη επιφάνεια, μέσω υποστρωματικής ένωσης με ταινία πολυεστέρα και πολυουρεθανική κόλλα 2 συστατικών. Αφού τοποθετηθούν και ξετυλιχθούν τα ρολά του συνθετικού χλοοτάπητα, πραγματοποιείται η σωστή διάστρωση, εφαρμογή και σύγκλησή τους. Στη συνέχεια

πραγματοποιείται η διαδικασία της συγκόλληση των ρολών. Αφού ανασηκωθούν ισομερώς οι άκρες των κομματιών του χλοοτάπητα, τοποθετείται στο κενό ανάμεσά τους και κάτω από αυτούς, ειδική πολυεστερική ταινία πλάτους 25cm περίπου, η οποία επικαλύπτεται στο μεγαλύτερο μέρος της με ειδική πολυουρεθανική κόλλα 2 συστατικών και κατόπιν συμπιέζονται τα ρολά του χλοοτάπητα επάνω στην ταινία.

Διαγράμμιση γηπέδου

Με την ίδια διαδικασία πραγματοποιείται η διαγράμμιση του γηπέδου σε απόχρωση λευκή, με χάραξη όπως αυτή καθορίζεται από τους ισχύοντες κανονισμούς του αθλήματος. Οι λωρίδες των λευκών γραμμών θα είναι πλάτους 10cm και θα αποτελούνται από το ίδιο υλικό με τον υπόλοιπο συνθετικό χλοοτάπητα. Θα τοποθετηθούν σε συγκεκριμένες θέσεις, σύμφωνα με τους κανονισμούς του αθλήματος και αφού πρώτα αφαιρεθούν εντέχνως αντίστοιχες λωρίδες πράσινου χλοοτάπητα. Η συγκόλληση των λευκών γραμμών με τον υπόλοιπο χλοοτάπητα θα γίνει ακριβώς με την ίδια διαδικασία που περιγράφηκε ανωτέρω (ειδική πολυεστερική ταινία και ειδική πολυουρεθανική κόλλα 2 συστατικών).

Κατόπιν της ολοκλήρωσης της τοποθέτησης του χλοοτάπητα, το πέλος του τεχνητού χλοοτάπητα θα διαστρωθεί πρώτα με στρώση άμμου και στην συνέχεια με στρώση ελαστικών μικροσφαιριδίων, κατά το ½ του ύψους του πέλους περίπου (25mm).

Άμμος πλήρωσης

Η άμμος θα είναι ποταμίσια, στρογγυλεμένη, πλυμένη και στεγνή. Το μέγεθος των κόκκων της άμμου θα είναι 1,00–2,00 mm και η ποσότητα πλήρωσης θα είναι 20 kgr/m² περίπου, με ομοιόμορφη κατανομή σε ολόκληρη την επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου. Η διάστρωση της άμμου βοηθά και στην αγκύρωση του χλοοτάπητα στην υπόβαση.

Καουτσούκ

Αντίστοιχα, το μέγεθος των κόκκων καουτσούκ (SBR κόκκοι καουτσούκ χωρίς λινά, μέταλλο) θα είναι 0,50-2,50 mm και η ποσότητα πλήρωσης θα είναι 10kgr/m² περίπου, με ομοιόμορφη κατανομή σε ολόκληρη την επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου. Η διάστρωση των κόκκων καουτσούκ βελτιώνει τα αντικραδασμικά χαρακτηριστικά του χλοοτάπητα και την ικανότητα απορρόφησης κραδασμών. Σημειώνεται ότι δεν συνιστάται η χρήση μικρότερης κοκκομετρίας κόκκων καουτσούκ, λόγω παρουσίας του φαινομένου της συμπίεσης με αποτέλεσμα τη δημιουργία συμπαγούς επιφάνειας που οδηγεί στην απώλεια των αντικραδασμικών ιδιοτήτων αλλά και στη γρήγορη φθορά του χλοοτάπητα.

Σε κάθε περίπτωση, η ποσότητα πλήρωσης με άμμο αλλά και κόκκους καουτσούκ καθώς και η σχετική κοκκομετρία τους, θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρίας.

Δείγμα προς έγκριση

Προτού την τοποθέτηση του χλοοτάπητα, θα υποβληθεί προς έγκριση στην Τεχνική Υπηρεσία δείγμα χλοοτάπητα διαστάσεων 20x20cm το οποίο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά και τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα με τις παρούσες Προδιαγραφές.

Λοιπές εργασίες

Το κόστος αποξήλωσης του παλαιού συνθετικού χλοοτάπητα, μεταφοράς του και απομάκρυνσης από το Γήπεδο Λάρδου και οι εργασίες επιδιόρθωσης και

εξομάλυνσης της υφιστάμενης υπόβασης επιβαρύνουν τον ανάδοχο της προμήθειας και θα προηγηθούν της τοποθέτησης του νέου χλοοτάπητα.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Αρ.Τιμ.	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ €
1	ΤΕΧΝΗΤΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ ΓΙΑ ΓΗΠΕΔΟ 5Χ5	1	Μ2	880	22,70	19.976,00 €
ΣΥΝΟΛΟ:						19.976,00 €
Φ.Π.Α. 24%:						4.794,24 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						24.770,24 €

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις πλην του Φ.Π.Α. που θα βαρύνει το Δήμο.

- ❖ Η διαδικασία που θα ακολουθηθεί για την προμήθεια, είναι αυτή της **Απευθείας Ανάθεσης του Δημάρχου**, μετά από έρευνα αγοράς και κατάθεσης έγγραφων προσφορών από τους ενδιαφερόμενους αναδόχους που διαθέτουν όλα τα ανωτέρω. Απαραίτητη προϋπόθεση για την επιλογή αναδόχου είναι η προμήθεια να καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί στην παρούσα.
- ❖ Οι υποψήφιοι θα καταθέσουν **Υπεύθυνη Δήλωση** στην οποία θα αναφέρονται: α) ότι συμφωνούν με όλους τους όρους της Πρόσκλησης και β) ότι δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού στο πρόσωπο τους της παραγράφου 1α έως 1στ του Άρθρου 73 του Νόμου 4412/2016.
- ❖ Επιπλέον, για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτείται η προσκόμιση **φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας**.
- ❖ Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά όλα τα ταμεία στα οποία καταβάλλονται εισφορές από τον εργοδότη για όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος. Επίσης θα προσκομίζουν ασφαλιστική ενημερότητα οι εργοδότες στα αντίστοιχα ταμεία που ασφαλιζονται εφόσον είναι ατομικές οι εταιρείες ή έχουν σχέση εργασίας με την εταιρεία.
- ❖ Από το μειοδότη **δεν απαιτείται εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης**.
- ❖ Οι συμμετέχοντες πρέπει να δώσουν προσφορά αποκλειστικά για όλα τα μέρη της πρόσκλησης.
- ❖ Η σύμβαση θα έχει διάρκεια μέχρι 31/12/2019.

Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται ή να στέλνονται ταχυδρομικώς στο Τμήμα Προμηθειών του Δήμου Ρόδου, Καποδιστρίου 3-5, 85100, τηλ. 22410-35445 μέχρι **και την Παρασκευή 10-5-2019 και ώρα 09:00π.μ.** (καταληκτική ημερομηνία

παραλαβής προσφορών). Στην προκείμενη εκδήλωση ενδιαφέροντος ισχύουν και εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/2016.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα είδη της Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και τις προδιαγραφές τους, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Προμηθειών του Δήμου Ρόδου, Καποδιστρίου 3-5, 85100, στο τηλέφωνο: 22410-35445 και φαξ: 22410-39780, στην κα. Βασίλα Ειρήνη.

Η παρούσα να αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου μας από σήμερα έως και την ημέρα της διαδικασίας.

Ο Αντιδήμαρχος

Σάββας Διακοσταματίου