



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ &
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**



**ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΜΕΛΕΤΗ για την
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ
ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ»**

Α.Μ. : 09ΤΥ/2020	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	59.950,00€
ΦΠΑ 24%	14.388,00€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	74.338,00€
ΚΑ:	15-7135.035
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ CPV	39293400-6



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ &
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ
ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ»

Α. Μ.: 09ΤΥ/2020

Προϋπολογισμός: 74.338,00€
(με Φ.Π.Α. 24%)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα από μονόκλωνες ίνες πολυαιθυλενίου συνολικού ύψους πέλους 55mm κατ' ελάχιστο, στο γήπεδο που βρίσκεται επί της οδού Πρ. Λόφου, άνωθεν της Αττικής Οδού, στο Ηράκλειο Αττικής.

Η δαπάνη της προμήθειας συνθετικού χλοοτάπητα θα ανέλθει στο ποσό των 74.338,00€ και θα βαρύνει τον Κ.Α. 15-7135.035 του προϋπολογισμού έτους 2020 του Δήμου.

Ηράκλειο Αττικής, 31/03/2020
Ο Συντάξας

Γεώργιος Τακλής
Μηχ/γος Μηχανικός ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ &
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ
ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ»
Α. Μ.: 09ΤΥ/2020

Προϋπολογισμός: 74.338,00€
(με Φ.Π.Α. 24%)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της προμήθειας.

Α/Α	Περιγραφή	Μον Μέτ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία
	ΟΜΑΔΑ Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ				
1	Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα	ΤΜ	5.450	11,00	59.950,00
				Φ.Π.Α. 24,00%	14.388,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α		74.338,00

Οι παραπάνω τιμές είναι ενδεικτικές ενώ το σύνολο της δαπάνης για το σύνολο της προμήθειας και εργασίας δεν μπορεί να ξεπερνά το ποσό των 74.338,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%. και θα βαρύνει τον Κ.Α 15-7135.035 του προϋπολογισμού έτους 2020 του Δήμου.

Ηράκλειο Αττικής, 31/03/2020

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε & Θεωρήθηκε
Ο Αναπλ. Δ/ντης
Πολεοδομίας & ΤΥΔΗΑ

Γεώργιος Τακλής
Μηχ/γος Μηχανικός ΠΕ

Αθανάσιος Παπαθανασίου
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ &
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ
ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ»
Α. Μ.: 09ΤΥ/2020

Προϋπολογισμός: 74.338,00€
(με Φ.Π.Α. 24%)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Συνθετικός χλοοτάπητας

α. Τεχνικές Προδιαγραφές συστήματος

Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα είναι κατασκευασμένος από υλικό συμπαγές, το οποίο θα προσομοιάζει σε καλά συντηρημένο φυσικό χόρτο, αλλά χωρίς την ανάγκη του ποτίσματος και της συντήρησης. Θα έχει σταθερότητα και θα διαθέτει υπόστρωμα με ειδικές τρύπες για την αποστράγγιση του νερού. Θα είναι εύκολο στο καθαρισμό, φιλικό στο περιβάλλον και στο χρήστη. Θα έχει UV προστασία, δεν θα επηρεάζεται από τη βροχή και τον ήλιο, θα είναι εξαιρετικά ανθεκτικό σε δύσκολες καιρικές συνθήκες, κατάλληλο για συνεχή, βαριά και επίπονη χρήση από τους αθλούμενους.

Το σύστημα του συνθετικού χλοοτάπητα θα πρέπει να πληροί τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΕΓΕΘΟΣ
Χρώμα:	Πράσινο σε 2 αποχρώσεις του πράσινου
Υλικό σύστασης ίνας:	100% Πολυαιθυλένιο
Τύπος ίνας:	Μονόκλωνη (monofilament) ίνα πέλους (πάνω από το έδαφος)
Γραμμική πυκνότητα νήματος:	13.000 dtex (κατ'ελάχιστον)
Ύψος νήματος (πέλους):	55 mm ± 1 mm
Πυκνότητα νήματος (αριθμός ινών) :	10.600 κόμπους / m ² (κατ'ελάχιστον)
Συνολικό βάρος ίνας:	1.600 gr / m ² (κατ'ελάχιστον)
Συνολικό βάρος τάπητα:	3.100gr / m ² (κατ'ελάχιστον)
Υδατοπερατότητα χλοοτάπητα:	1800 mm / ώρα (κατ'ελάχιστον)

Χαρακτηριστικά υποστρώματος

Σύνθεση: Πολυπροπυλένιο, διπλό στρώμα με επικάλυψη Latex

Υλικά γεμίσματος

- **Χαλαζιακή άμμος:** Διαβαθμισμένης στρογγυλής κοκκομετρίας 0,3 - 1,0 mm και ποσότητας 15-20 kg/m²
- **Κόκκοι καουτσούκ (τύπου SBR):** Ελαστικά μικροσφαιρίδια (ανακυκλωμένα ή μη) κοκκομετρίας 0,8 - 2,5 mm και ποσότητας 12-16 kg/m²

Η κατασκευάστρια εταιρεία του συνθετικού χλοοτάπητα θα είναι στην λίστα FIFA LICENCED PRODUCER ή FIFA PREFERED PRODUCER.

β. Απαιτούμενα δικαιολογητικά

Προς απόδειξη των παραπάνω χαρακτηριστικών θα κατατεθούν ηλεκτρονικά επί ποινή αποκλεισμού στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς :

1. Πλήρη τεχνική Περιγραφή του προσφερόμενου είδους.
2. Έγγραφο παροχή εγγύησης από την κατασκευάστρια εταιρεία του τεχνητού χλοοτάπητα και από τον διαγωνιζόμενο, σε συνδυασμό καλής χρήσης, της οποίας η διάρκεια να καλύπτει τουλάχιστον τον ελάχιστο απαιτούμενο από την Υπηρεσία το χρόνο των **οκτώ (8) ετών**.
3. ISO 9001 ή ισοδύναμο περί διασφάλισης της ποιότητας της κατασκευάστριας εταιρείας του τεχνητού χλοοτάπητα.
4. ISO 14001 ή ισοδύναμο περί συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης της κατασκευάστριας εταιρείας του τεχνητού χλοοτάπητα
5. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης της κατασκευάστριας εταιρείας του τεχνητού χλοοτάπητα με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό 1907/2006 (REACH) ή άλλο ισοδύναμο, σχετικά με συστατικά ή χημικές ουσίες που απαιτούν υψηλή προσοχή - substance of very high concern (SVHC) συνοδευόμενο από αντίστοιχη έκθεση εργαστηριακών αποτελεσμάτων.
6. Έκθεση εργαστηριακών αποτελεσμάτων σχετικά με τη συμπεριφορά στην καύση κατά EN13501-1:2007 +A1:2009 ή άλλο ισοδύναμο.
7. Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα ότι δεσμεύεται να προχωρήσει σε κάθε απαραίτητη ενέργεια, ώστε να τοποθετήσει τον προς προμήθεια συνθετικό χλοοτάπητα, εφόσον αναλάβει την παρούσα προμήθεια, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην μελέτη.

Όλα τα ξενόγλωσσα πιστοποιητικά να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.

2. Υλικό σταθεροποίησης – Χαλαζιακή άμμος

α. Τεχνικές προδιαγραφές

Η άμμος που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι χαλαζιακή, με εύρος διαμέτρου σωματιδίων 0,3 ~ 1,00mm περίπου. Το ειδικό βάρος της άμμου θα πρέπει να είναι 1,35 ~ 1,40g/cm³. Η περιεκτικότητα σε πυρίτιο θα πρέπει να είναι πάνω από 97% με συντελεστή θρυπτικότητας 20% και υδραυλική διαπερατότητα μεγαλύτερη των 10.000mm/h.

β. Απαιτούμενα δικαιολογητικά

Προς απόδειξη των ανωτέρω προδιαγραφών, η άμμος θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό αναφοράς εργαστηριακού ελέγχου από εργαστήριο αναγνωρισμένο από την F.I.F.A. και πιστοποιητικό CE.

3. Υλικό επίδοσης συνθετικού χλοοτάπητα (SBR)

α. Γενικές προδιαγραφές

Το υλικό επίδοσης θα είναι από SBR κοκκομετρίας 0,8 – 2,5mm. Θα είναι συσκευασμένο σε σάκους και θα πρέπει να πληροί τα κριτήρια της χρήσης για την οποία προορίζεται, δηλαδή για χρήση ως υλικό επίδοσης σε συστήματα συνθετικού χλοοτάπητα.

β. Απαιτούμενα δικαιολογητικά

Προς απόδειξη των παραπάνω χαρακτηριστικών θα κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς :

1. Πλήρης τεχνική Περιγραφή του προσφερόμενου είδους.
2. Έκθεση ελέγχου ταξινόμησης μεγέθους σωματιδίων σύμφωνα με το πρότυπο EN 933-1:2012 ή άλλου ισοδύναμου
3. Έκθεση ελέγχου τοξικολογικής ανάλυσης μετά από έκπλυση κατά NF P90 – 1 ή άλλου ισοδύναμου
4. Έκθεση ελέγχου τοξικολογικής ανάλυσης κατά DIN18035 – 7 ή άλλου ισοδύναμου
5. Έκθεση ελέγχου θερμοβαρυμετρικής ανάλυσης (TGA) κατά ISO 11358 – 1 ή άλλου ισοδύναμου
6. ISO 9001 ή ισοδύναμο του εργοστασίου παραγωγής του τρίμματος ελαστικού (SBR)
7. ISO 14001 ή ισοδύναμο του εργοστασίου παραγωγής του τρίμματος ελαστικού (SBR)

Ηράκλειο Αττικής, 31/03/2020

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε & Θεωρήθηκε
Ο Αναπλ. Δ/ντης
Πολεοδομίας & ΤΥΔΗΑ

Γεώργιος Τακλής
Μηχ/γος Μηχανικός ΠΕ

Αθανάσιος Παπαθανασίου
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ &
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ
ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ»
Α. Μ.: 09ΤΥ/2020

Προϋπολογισμός: 74.338,00€
(με Φ.Π.Α. 24%)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1 Αντικείμενο

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η προμήθεια σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών.

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις

Για τη διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν:

1. Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Του Ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 45/Α/09-03-1999), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Το Ν.2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φ.Π.Α.» (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Του Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Του Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Του Ν.4013/2011 «περί σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Του άρθρο 64 του Ν.4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 167/Α/23-07-2013), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λ.π.» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. Του Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

11. Του Π.Δ.113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 194/Α/22-11-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και τις διατάξεις του Π.Δ. 80/2016
12. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα της παρ 9εδ.β του άρθρου 209.
13. Την υπ' αριθ.158/2016 Απόφαση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016). (22.11.2016 ανακοίνωση ΕΑΑΔΗΣΥ) (Υπ. Υποδομών & Μεταφορών ενκ.19/ΔΝΣβ758251/Φ.ΕΓΚ./18.11.2016) Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. απόφ. 158/2016/25.10.2016 - ΦΕΚ 3698/16.11.2016 τεύχος Β')(Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Οδηγία 15 με την οποία τέθηκε σε ισχύ το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (ΤΕΥΔ) για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών.
14. Την ΚΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ 969/β/22-03-2017) του Υπ. Οικονομικών-Δικαιοσύνης (κράτηση ποσοστού ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.).
15. Την με αρ. 57654/22.5.2017 Υπουργική Απόφαση (Φ.Ε.Κ 1781/23.5.2017 τ.Β') «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.
16. Το άρθρο 39 του Ν. 4488/2017 σχετικά με τον Αποκλεισμό από δημόσιες συμβάσεις και χρηματοδοτήσεις λόγω παραβάσεων της εργατικής νομοθεσίας
17. Η διακήρυξη του σχετικού διαγωνισμού

Άρθρο 3

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με συνοπτικό διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και ελεύθερη συμπλήρωση ανοιχτού τιμολογίου, **με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής** (χαμηλότερη τιμή) του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού της 09ΤΥ/2020 μελέτης και με τους όρους που θα καθοριστούν από την Οικονομική Επιτροπή, σύμφωνα με τις διατάξεις του 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).

Τα τεύχη δημοπράτησης, που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

- 1. Η Διακήρυξη Δημοπρασίας**
- 2. Ο Προϋπολογισμός**
- 3. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων**
- 4. Η Τεχνική Έκθεση**
- 5. Τεχνικές Προδιαγραφές της εργασίας**

Άρθρο 4

Δικαίωμα συμμετοχής

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί όσοι ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας και που είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Βιομηχανικό ή Εμπορικό Επιμελητήριο.

Δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό έχουν τα φυσικά και νομικά πρόσωπα ημεδαπής ή της αλλοδαπής και ενώσεις οικονομικών φορέων (σύμφωνα με άρθρο 19 του Ν.4412/16)

Λόγοι Αποκλεισμού υποψηφίων (Σύμφωνα με άρθρα 73-77 του Ν.4412/2016).

Οι λόγοι αποκλεισμού, σύμφωνα με όσα ορίζει ο Ν.4412/2016 και η κείμενη νομοθεσία, θα αναφέρονται αναλυτικά στη διακήρυξη του Διαγωνισμού

Άρθρο 5

Κριτήρια επιλογής προσφερόντων και απαραίτητα δικαιολογητικά υποψηφίου αναδόχου:

Με τον όρο προσφορά εννοούμε τα δικαιολογητικά της παρούσας, την τεχνική προσφορά και την οικονομική προσφορά σύμφωνα με την μελέτη και την διακήρυξη.

Α.ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΚΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Οι προσφέροντες πρέπει, με ποινή αποκλεισμού, να διαθέτουν:

1. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το είδος των εργασιών τους, που έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού και να βρίσκεται σε ισχύ.

Β. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

α. για τον οικονομικό φορέα

Ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού, κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ημερολογιακών ετών από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού, σε παραδόσεις παρόμοιων υλικών, είτε σε ιδιωτικό είτε σε Δημόσιο φορέα. Το ελάχιστο συνολικό κόστος των εκτελεσμένων προμηθειών για κάθε ομάδα την τελευταία τριετία θα πρέπει να είναι ίσο ή μεγαλύτερο με το συνολικό ποσόν του προϋπολογισμού της μελέτης χωρίς Φ.Π.Α.

β. Για τα προϊόντα που προσφέρονται

1. Δείγματα του προσφερόμενου τεχνητού χλοοτάπητα

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει, επί ποινή αποκλεισμού, έως μια ημέρα πριν την υποβολή της προσφοράς του στον διαγωνισμό, δείγματα των προσφερόμενων προϊόντων σύμφωνα με τη παρ.3 του άρθρου 214 του Ν. 4412/2016, για όσα είδη αναλυτικά αναφέρονται στη με αριθ. 09ΤΥ/2020 μελέτη, συνοδευόμενα από Δελτίο Αποστολής προς τον Δήμο Ηρακλείου και την Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού και να λάβει τη σχετική βεβαίωση κατάθεσης δειγμάτων.

Επί ποινή αποκλεισμού πρέπει τα δείγματα:

1. Να βρίσκονται σε ξεχωριστή σφραγισμένη συσκευασία με ευκρινώς αναγραφόμενα το είδος του υλικού, τα τεχνικά χαρακτηριστικά του δείγματος, τη διακριτική εμπορική ονομασία του προϊόντος και τη σφραγίδα του προσφέροντα.
2. Να φέρουν την επωνυμία του κατασκευαστή.
3. Να συνοδεύονται από Τεχνικό φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρείας

2. Πιστοποιητικά εκδιδόμενα από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα του χλοοτάπητα, επαληθευμένη με παραπομπές σε ορισμένες προδιαγραφές ή πρότυπα και συγκεκριμένα:

Για τον συνθετικό χλοοτάπητα:

- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης της κατασκευάστριας εταιρείας του τεχνητού χλοοτάπητα με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό 1907/2006 (REACH) ή άλλο ισοδύναμο, σχετικά με συστατικά ή χημικές ουσίες που απαιτούν υψηλή προσοχή - substance of very high concern (SVHC) συνοδευόμενο από αντίστοιχη έκθεση εργαστηριακών αποτελεσμάτων.
- Έκθεση εργαστηριακών αποτελεσμάτων σχετικά με την συμπεριφορά στην καύση κατά EN13501-1:2007 +A1:2009 ή DIN51960 ή άλλο ισοδύναμο.
- Σήμα FPP αν η εταιρεία κατασκευής ανήκει στην λίστα FIFA PREFERRED PRODUCER ή οποιοδήποτε αποδεικτικό μέσο αν ανήκει στην λίστα FIFA LICENCED PRODUCER.
- Γραπτή εγγύηση του κατασκευαστικού οίκου διάρκειας οκτώ (8) ετών.

Για όλα τα παραπάνω ισχύει η πρόβλεψη περί ισοδυνάμων κατ' άρ 82 Ν.4412/2016.

Για την χαλαζιακή άμμο:

- πιστοποιητικό αναφοράς εργαστηριακού ελέγχου από εργαστήριο αναγνωρισμένο από την F.I.F.A
- πιστοποιητικό CE

Για το υλικό επίδοσης SBR:

- Πλήρη τεχνική Περιγραφή του προσφερόμενου είδους.
- Έκθεση ελέγχου ταξινόμησης μεγέθους σωματιδίων σύμφωνα με το πρότυπο EN 933-1:2012 ή άλλου ισοδύναμου
- Έκθεση ελέγχου τοξικολογικής ανάλυσης μετά από έκπλυση κατά NF P90 – 1 ή άλλου ισοδύναμου
- Έκθεση ελέγχου τοξικολογικής ανάλυσης κατά DIN18035 – 7 ή άλλου ισοδύναμου
- Έκθεση ελέγχου θερμοβαρυμετρικής ανάλυσης (TGA) κατά ISO 11358 – 1 ή άλλου ισοδύναμου
- ISO 9001 ή ισοδύναμο του εργοστασίου παραγωγής του τρίμματος ελαστικού (SBR)
- ISO 14001 ή ισοδύναμο του εργοστασίου παραγωγής του τρίμματος ελαστικού (SBR)
- Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα ότι δεσμεύεται να προχωρήσει σε κάθε απαραίτητη ενέργεια, ώστε να τοποθετήσει το προς προμήθεια υλικό επίδοσης πάνω στον συνθετικό χλοοτάπητα, εφόσον αναλάβει την παρούσα προμήθεια, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην μελέτη.

Γ. ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Οι προσφέροντες για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν:

Α. Όσον αφορά τον ίδιο τον οικονομικό φορέα

1. Πιστοποιητικό του υποψήφιου προμηθευτή εν ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για τη διασφάλιση

διαχείρισης ποιότητας ή άλλο ισοδύναμο, με πεδίο εφαρμογής την προμήθεια – εμπορία χλοοτάπητα και εγκατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα.

2. Πιστοποιητικό του υποψήφιου προμηθευτή εν ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001 για τη διασφάλιση περιβαλλοντικής διαχείρισης ή άλλο ισοδύναμο, με πεδίο εφαρμογής την προμήθεια – εμπορία χλοοτάπητα και εγκατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα.

B. Όσον αφορά τα προϊόντα που προσφέρονται

1. Πιστοποιητικό ISO 9001 για τη διασφάλιση διαχείρισης ποιότητας και ISO 14001 για τη διασφάλιση περιβαλλοντικής διαχείρισης ή άλλα ισοδύναμα, εν ισχύ, της εταιρείας κατασκευής του συνθετικού χλοοτάπητα.

2. Πιστοποιητικό ISO 14001 για τη διασφάλιση περιβαλλοντικής διαχείρισης ή άλλο ισοδύναμο, εν ισχύ, της εταιρείας κατασκευής του συνθετικού χλοοτάπητα.

Ο οικονομικός φορέας οφείλει να διαθέτει επαρκή εξοπλισμό για την εκτέλεση των εργασιών

Στην περίπτωση που ο προσφέρων δεν διαθέτει τον ζητούμενο μηχανολογικό εξοπλισμό - οχήματα πρέπει να υποβάλλει με την προσφορά του, υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 των συνεργατών που θα του παρέχουν το παραπάνω εξοπλισμό, ότι δέχονται να συνεργαστούν, για την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας εφόσον αναδεχθεί μειοδότης. Εάν ο ζητούμενος μηχανολογικός εξοπλισμός είναι ιδιόκτητος το αναφέρει ρητά στην υπεύθυνη δήλωση.

Ο οικονομικός φορέας οφείλει επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσει δήλωση του Ν.1599/86 ότι έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης, των σχετικών διατάξεων και της μελέτης και αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα καθώς και ότι δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73,74 του Ν.4412/2016, πληροί τα κριτήρια επιλογής, σύμφωνα με τα άρθρα 75,76,77 και 82 του Ν.4412/2016 όπως ορίζει η σχετική διακήρυξη. Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν.4412/2016 το τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες που αφορά τους φορείς αυτούς συμπληρώνοντας αντίστοιχο ΤΕΥΔ.

Ο οικονομικός φορέας οφείλει επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσει δήλωση του Ν.1599/86 ότι θα παραδώσει τα προς προμήθεια είδη σε δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες από την έγγραφη εντολή του Κυρίου της Προμήθειας.

Άρθρο 6

Ανακοίνωση αποτελέσματος

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης (παρ. 2 &3 του άρθρου 316 του Ν.4412/2016), η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός **είκοσι (20) ημερών** από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης σύμφωνα με το άρθρο 316 παρ. 4 του Ν.4412/2016.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή ή την επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 316 του Ν.4412/2016. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περιπτ. (β) της παρ. 1 του άρθρου 317 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 7 Σύμβαση

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **60 ημέρες** από την υπογραφή της. Η σύμβαση συντάσσεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα άρθρα του Ν4412/2016.

Ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει το συμβατικό ποσό.

Άρθρο 8

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας είναι **5%** της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον ΦΠΑ σύμφωνα με το άρθρο 302 του Ν.4412/2016.

Οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει να αναφέρουν και τα οριζόμενα στο άρθρο 302 του Ν.4412/2016 παρ.3 & 4.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης παραμένει στην υπηρεσία όσο χρονικό διάστημα ορίζει η προσφορά του προμηθευτή ή απαιτεί η υπηρεσία για το χρόνο εγγύησης καλής εκτέλεσης και λειτουργίας.

Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 301 και 302 παρ.8 του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 209 παρ 4 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 9

Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης θα είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης της εργασίας/προμήθειας και υπολογίζεται δύο (2) μήνες μετά, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 302 παρ.1 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 10

Τρόπος πληρωμής

Οι πληρωμές θα γίνονται σύμφωνα με το άρθρο 200 παρ. 2.α του Ν.4412/2016 και με την προσκόμιση των αντίστοιχων δικαιολογητικών που ορίζονται στο άρθρο 200 παρ. 4 & 6 του Ν.4412/2016 και όχι πριν την οριστική παραλαβή των υλικών.

Άρθρο 11

Ποινικές ρήτρες- έκπτωση αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν4412/2016.

Άρθρο 12

Φόροι - τέλη - κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο. Σε περίπτωση μεταβολής του συντελεστή ΦΠΑ, η διαφορά θα βαρύνει το Δήμο και δεν θα μεταβληθεί η καθαρή αξία των ειδών.

Άρθρο 13

Ατυχήματα - Ζημιές - Ασφάλιστρα και Αποζημιώσεις

Σε καμία περίπτωση δε δύναται να επιβαρυνθεί ο Δήμος με αποζημίωση για ζημιές ή ατυχήματα που προκαλούνται από το προσωπικό του αναδόχου και των μεταφορικών

μέσων που αυτός χρησιμοποιεί για την παράδοση των υλικών, ενώ αυτός είναι ο εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος αστικής και ποινικής ευθύνης για τα τυχόν προαναφερθέντα ατυχήματα και φθορές, σύμφωνα με το άρθρο 210 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 14

Περιεχόμενα προσφορών

Με τον όρο προσφορά εννοούμε τα δικαιολογητικά της παρούσας, την τεχνική προσφορά και την οικονομική προσφορά

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Οι προσφερόμενες υπηρεσίες πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνικά στοιχεία.

Τα απαραίτητα δικαιολογητικά όπως έχουν περιγραφεί στο Άρθρο 5 του παρόντος (ISO, άδειες, βεβαιώσεις, δήλωση του Ν.1599/86 κλπ) οφείλουν να είναι ευανάγνωστα. Τα δημόσια έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα πρωτοτύπων, ενώ τα ιδιωτικά μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων εγγράφων που έχουν προηγουμένως μεταφραστεί στην Ελληνική γλώσσα (στην περίπτωση ξενόγλωσσων εκτός αγγλικής γλώσσας) και θεωρηθεί από δικηγόρο ή αρμόδια Αρχή.

Η επιτροπή διαγωνισμού έχει τη δυνατότητα να ζητήσει τις απαιτούμενες διευκρινίσεις για την καλύτερη αξιολόγηση των προσφορών.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δεν απαιτείται

Άρθρο 15

Αξιολόγηση προσφορών

Για την επιλογή της καλύτερης προσφοράς γίνονται δεκτές μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί αποδεκτές σύμφωνα με τη διακήρυξη.

Ηράκλειο Αττικής, 31/03/2020

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε & Θεωρήθηκε
Ο Αναπλ. Δ/ντης
Πολεοδομίας & ΤΥΔΗΑ

Γεώργιος Τακλής
Μηχ/γος Μηχανικός ΠΕ

Αθανάσιος Παπαθανασίου
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ