



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ ΘΕΣΠΙΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ  
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΙΑ ΓΗΠΕΔΑ

ΠΡ/ΜΟΣ: 20.000,00 €  
(με ΦΠΑ 13%)

ΚΑΕ: 30-7135.0012  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 27/2018  
ΑΡ.ΠΡΩΤ: 4666/8.8.2018

ΧΡΗΣΗ :2018  
ΧΡΗΜ/ΣΗ:Ι.Π

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΙΑ ΓΗΠΕΔΑ

CPV 16150000-1

ΑΛΙΑΡΤΟΣ 2018

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ ΘΕΣΠΙΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ  
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΙΑ ΓΗΠΕΔΑ

ΠΡ/ΜΟΣ: 20.000,00 €  
(με ΦΠΑ 13%)

ΚΑΕ: 30-7135.0012  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 27/2018  
ΑΡ.ΠΡΩΤ: 4666/8.8.2018

ΧΡΗΣΗ :2018  
ΧΡΗΜ/ΣΗ:Ι.Π

---

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

---

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ ΥΨΗΛΑΝΤΗ

---

- Υπάρχει ανομοιομορφία ως προς την ριζοβολία του χλοοτάπητα, το ποσοστό πυκνότητας είναι κάτω του 60%.
- Υπάρχουν διάσπαρτα δυσκολοεξόντωτα πολυετή ζιζάνια σε πολύ μεγάλο πληθυσμό καθώς και φυτά χλοοτάπητα διαφόρων ποικιλιών δημιουργώντας τοπικές ανωμαλίες.

### ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΜΕΛΕΤΗ

---

Που αφορά την προμήθεια χλοοτάπητα εμβαδού 4.999,75 m<sup>2</sup>., αποβλέπουμε στην αναβάθμιση της επιφάνειας του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου ποδοσφαίρου.

Η ποικιλία χλοοτάπητα που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

Μείγμα χλοοτάπητα ψυχρής περιόδου.

-Το μίγμα θα πρέπει να αποτελείται από τις παρακάτω ποικιλίες:

- 70% *Festuca arundinacea* έρπουσας τεχνολογίας
- 15% *Lolium parenne* έρπουσας τεχνολογίας
- 15% *Poa pratensis*

Το μίγμα του χλοοτάπητα θα πρέπει επίσης να :

-Έχει βαθύ πράσινο χρώμα, και λεπτά φύλλα.

-Έχει πολύ καλή αντοχή σε χαμηλές θερμοκρασίες.

-Έχει ικανοποιητική με γρήγορη δυνατότητα αναβλάστησης.

-Έχει μέτρια αντοχή στην σκιά

-Έχει προτεινόμενο ύψος κουρέματος χαμηλό έως μέτριο (2-3,5cm).

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
Αλίσαρτος: 8-8-2018

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Αλίσαρτος: 8-8-2018

**ΒΑΡΟΥΞΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**  
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π

**ΛΟΓΑΡΑ ΣΟΦΙΑ**  
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ ΘΕΣΠΙΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ  
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΙΑ ΓΗΠΕΔΑ

ΠΡ/ΜΟΣ: 20.000,00 €  
(με ΦΠΑ 13%)

ΚΑΕ: 30-7135.0012  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 27/2018  
ΑΡ.ΠΡΩΤ: 4666/8.8.2018

ΧΡΗΣΗ :2018  
ΧΡΗΜ/ΣΗ:Ι.Π

---

### ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

---

#### ΑΡΘΡΟ 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια χλοοτάπητα εμβαδού 5.000 τ.μ., σε γήπεδο ποδοσφαίρου του δήμου ΑΛΙΑΡΤΟΥ ΘΕΣΠΙΕΩΝ στην Τ.Κ ΥΨΗΛΑΝΤΗ.

Ο έτοιμος φυσικός χλοοτάπητας θα πρέπει να πληρεί τις γενικές απαιτήσεις για ποιότητα και αξιοπιστία και να είναι σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Η εταιρία κατασκευής του θα πρέπει να είναι αξιόπιστη, ευρέως γνωστή και ο εκπρόσωπος αυτής θα φέρει επίσημα έγγραφα της εταιρείας.

#### ΑΡΘΡΟ 2 ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Στην παρούσα προμήθεια ισχύουν όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές DIN, οι αντίστοιχες ΕΛΟΤ, οι διεθνείς ISO, και της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το σύστημα του χλοοτάπητα θα πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά και ο κάθε υποψήφιος να τα προσκομίζει με την τεχνική του προσφορά **επί ποινή αποκλεισμού:**

1. Κάθε συμμετέχουσα εταιρεία στην δε περίπτωση κοινοπραξίας, κάθε εταιρεία-μέλος της, πρέπει να υποβάλει πιστοποιητικό ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001 με αναφορά στην παραγωγή έτοιμου χλοοτάπητα ή ισοδύναμο,

2 .πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το ISO 14001 ή ισοδύναμο με αναφορά στην παραγωγή έτοιμου χλοοτάπητα

3 .πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία με αναφορά στην παραγωγή έτοιμου χλοοτάπητα σύμφωνα με το OHSAS 18001 ή ισοδύναμο, με βάση το άρθρο 52 της οδηγίας ΕΕ 2004 / 17 / ΕΚ ,το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την φάση υποβολής της προσφοράς.

4. Υπεύθυνη Δήλωση του προσφέροντα που να βεβαιώνει:

1.) την διαθεσιμότητα και την ποιότητα του προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα όπως περιγράφεται στις Τ.Π. της μελέτης και

2) ότι δεσμεύεται για την απρόσκοπτη προμήθεια και εγκατάσταση, συνοδευόμενη από αντίστοιχη υπεύθυνη δήλωση του/των παραγωγού/ων, (αν δεν είναι ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος), ότι διαθέτει και αποδέχεται την προμήθεια του προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα υπέρ του προσφέροντα για τον Δήμο ΑΛΙΑΡΤΟΥ ΘΕΣΠΙΕΩΝ

5 ) Έγγραφα που να αποδεικνύουν το είδος του σπόρου που χρησιμοποιήθηκε για την παραγωγή του έτοιμου χλοοτάπητα όπως περιγράφεται στις Τ.Π. της μελέτης από εταιρία παραγωγής. Τα έγγραφα θα πρέπει να αποδεικνύουν ότι ο χλοοτάπητας έχει παραχθεί τουλάχιστον 6 μήνες πριν από την ημερομηνία του Διαγωνισμού.

- Πιστοποιητικό του ψυχρόφилου είδους *Lolium parenne* και *Festuka arundinacea* **έρπουσας τεχνολογίας** ότι προέρχεται από πιστοποιημένο οίκο παραγωγής, το οποίο αποδεικνύεται σε συνδυασμό με το τιμολόγιο πώλησης του προμηθευτή του σπόρου στον παραγωγό χλοοτάπητα κατά το έτος 2017-2018.

- Έκθεση αποτελεσμάτων εδαφολογικών εργαστηριακών αναλύσεων υποστρώματος του χλοοτάπητα.

Σε περίπτωση που τα έγγραφα αυτά είναι σε γλώσσα πλην της ελληνικής τότε απαιτείται επίσημη μετάφραση.

6.) Βεβαίωση του παραγωγού/ εισαγωγέα / αντιπροσώπου για την άμεση διαθεσιμότητα του ζητούμενου χλοοτάπητα στον προσφέροντα αν δεν είναι ο ίδιος.

7. Όλα τα ξενόγλωσσα πιστοποιητικά να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

8. Ένα (1) δείγμα του προσφερόμενου χλοοτάπητα διαστάσεων περίπου 30εκ. χ 30εκ. μια ημέρα πριν την υποβολή προσφορών στο πρωτόκολλο του δήμου

9. Ο κάθε υποψήφιος προμηθευτής θα επισκεφθεί οπωσδήποτε το γήπεδο ποδοσφαίρου που αναφέρεται προσκομίζοντας ως αποδεικτικό στοιχείο, έγγραφο με την υπογραφή του αρμοδίου υπαλλήλου που ορίζεται ως υπεύθυνος για τον λόγο τούτο.

Κατά τα υπόλοιπα, ο διαγωνισμός και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται αναλυτικά στην διακήρυξη. Η παρούσα είναι αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.
--

### ΑΡΘΡΟ 3 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια ποδοσφαιρικού φυσικού χλοοτάπητα για τα γήπεδα που αναφέρονται στην τεχνική έκθεση και αφορούν το Δήμο ΑΛΙΑΡΤΟΥ ΘΕΣΠΙΕΩΝ

Το προς προμήθεια είδη θα είναι άριστης ποιότητας και θα πληρούν όλες τις διατάξεις υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Οι ποσότητες του προς προμήθεια είδους, είναι υπολογισμένες κατά τέτοιον τρόπο ώστε να καλύπτουν τις υπάρχουσες ανάγκες του γηπέδου.

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

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΗΜΕΝΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ :**

Μείγμα χλοοτάπητα ψυχρής περιόδου το οποίο αποτελείται από τις παρακάτω ποικιλίες:

- 70% *Festuca arundinacea* έρπουσας τεχνολογίας
- 15% *Lolium perenne* έρπουσας τεχνολογίας
- 15% *Poa pratensis*

πιστοποιούμενο από τα δικαιολογητικά του άρθρου 2

#### **ΑΡΘΡΟ 4**

##### **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΥΛΙΚΩΝ**

Ο διαγωνιζόμενος μαζί με το φάκελο της οικονομικής προσφοράς και το φάκελο με τα δικαιολογητικά που προβλέπονται από την διακήρυξη θα πρέπει να προσκομίσει και φάκελο με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών που προσφέρει. Οφείλει επίσης να αναφέρει και τη χώρα προέλευσης των υλικών καθώς και το εργοστάσιο κατασκευής τους.

#### **ΑΡΘΡΟ 5**

##### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η παράδοση των προς προμήθεια υλικών θα γίνεται τμηματικά σε χρόνο και σε ποσότητα που θα καθορίζεται από την Υπηρεσία. Η προθεσμία ολοκλήρωσης της προμήθειας ορίζεται σε ένα μήνα από την υπογραφή της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 6**

##### **ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ**

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται στα γήπεδα που αναφέρονται στην τεχνική έκθεση (αφού έχει εγκριθεί το προσκομισθεί υλικό βάση των άρθρων 2 και 3) από αρμόδια επιτροπή, παρουσία του αναδόχου, εάν αυτός το επιθυμεί, η οποία θα συγκροτηθεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, μετά την υπογραφή της σύμβασης. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη σύμβαση. Λόγω της φύσης της προμήθειας ο έλεγχος θα είναι κύρια ποσοτικός, ενώ η κατάσταση και η ποιότητα των παραλαμβανομένων υλικών θα ελέγχεται μακροσκοπικά και δειγματοληπτικά. Τελικό έλεγχο της ποιότητας των υλικών συνιστά η εγκατάστασή και έναρξη λειτουργίας αυτών.

#### **ΑΡΘΡΟ 7**

##### **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την αναθέτουσα αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της, σχετικά με την εκτέλεσή της.

2. Ο ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

3. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος, ως τεχνικός υπεύθυνος, για κάθε ζημία ή βλάβη που θα προκληθεί από εργατικό ή μη ατύχημα στο προσωπικό που απασχολεί για την υλοποίηση του συμβατικού έργου.

#### **ΑΡΘΡΟ 8**

##### **ΑΠΟΡΡΙΨΗ – ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΥΛΙΚΩΝ**

Με γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου και απόφαση του δημοτικού συμβουλίου μπορεί να γίνει αντικατάσταση ακατάλληλων ή ελαττωματικών υλικών.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Αλίαρτος: 8-8-2018

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Αλίαρτος: 8-8-2018

**ΒΑΡΟΥΞΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**

Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π

**ΛΟΓΑΡΑ ΣΟΦΙΑ**

Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ ΘΕΣΠΙΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ  
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΙΑ ΓΗΠΕΔΑ

ΠΡ/ΜΟΣ: 20.000,00 €  
(με ΦΠΑ 13%)

ΚΑΕ: 30-7135.0012  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 27/2018  
ΑΡ.ΠΡΩΤ: 4666/8.8.2018

ΧΡΗΣΗ :2018  
ΧΡΗΜ/ΣΗ:Ι.Π

---

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

---

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ σε ΕΥΡΩ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Προμήθεια προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	m <sup>2</sup>	4.999,75	3,54 €	17.699,12 €
				Φ.Π.Α. 13%	2.300,88€
				<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>20.000,00 €</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Αλίαρτος: 8-8-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Αλίαρτος: 8-8-2018

ΒΑΡΟΥΞΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π

ΛΟΓΑΡΑ ΣΟΦΙΑ  
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ ΘΕΣΠΙΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ  
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΙΑ ΓΗΠΕΔΑ

ΠΡ/ΜΟΣ: 20.000,00 €  
(με ΦΠΑ 13%)

ΚΑΕ: 30-7135.0012  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 27/2018  
ΑΡ.ΠΡΩΤ: 4666/8.8.2018

ΧΡΗΣΗ :2018  
ΧΡΗΜ/ΣΗ:Ι.Π

---

#### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

---

##### Α.Τ.1 Προμήθεια φυσικού χλοοτάπητα

Προμήθεια του προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> (ευρώ)      επτά (3,54€)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Αλίαρτος: 8-8-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Αλίαρτος: 8-8-2018

ΒΑΡΟΥΞΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π

ΛΟΓΑΡΑ ΣΟΦΙΑ  
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ ΘΕΣΠΙΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ  
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΙΑ ΓΗΠΕΔΑ

ΠΡ/ΜΟΣ: 20.000,00 €  
(με ΦΠΑ 13%)

ΚΑΕ: 30-7135.0012  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 27/2018  
ΑΡ.ΠΡΩΤ: 4666/8.8.2018

ΧΡΗΣΗ :2018  
ΧΡΗΜ/ΣΗ:Ι.Π

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ σε ΕΥΡΩ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Προμήθεια προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	m <sup>2</sup>	4.999,75		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				Φ.Π.Α. 13 %	
				ΣΥΝΟΛΟ:	

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αλίαρτος: 8-8-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αλίαρτος: 8-8-2018

ΒΑΡΟΥΞΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π

ΛΟΓΑΡΑ ΣΟΦΙΑ

Πολιτικός Μηχανικός