



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΔΡΑΣ – ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ
Δ/νση Τ.Ε.Π.Π.Κ.
Ταχ. Δ/νση: Στρ. Νικ. Ρόκα 45
Τ.Κ. 19600 Μάνδρα Αττικής
Πληροφορίες: Κανάκης Σωτήριος
Τηλ.: 2132014971
Mail:stkanakis@mandras-eidyllias.gr

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : Δ 21/2025

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια και εργασίες τοποθέτησης
χλοοτάπητα και φωτιστικών led γηπέδου
ποδοσφαίρου Δ.Ε. Βιλίων»

Προϋπολογισμού: 199.887,95 € (με ΦΠΑ)

ΚΑΕ: 15.7135.0024

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Μάνδρας Ειδυλλίας, στα πλαίσια της αναβάθμισης των γηπέδων ποδοσφαίρου, συνέταξε την παρούσα μελέτη για την προμήθεια και τοποθέτηση νέου συνθετικού χλοοτάπητα σε αντικατάσταση του υπάρχοντος παλαιού ακατάλληλου πλέον συνθετικού χλοοτάπητα και την προμήθεια με τοποθέτηση λαμπτήρων led, προς αναβάθμιση του υφιστάμενου γηπέδου της Δημοτικής Ενότητας Βιλίων που κρίνεται ότι είναι αναγκαία για την καλή λειτουργία και την χρήση του αγωνιστικού χώρου από τους αθλητές.

Το συγκεκριμένο γήπεδο με υφιστάμενο τεχνητό χλοοτάπητα, έπειτα από πολλά χρόνια εντατικής χρήσεως για αγώνες και προπονήσεις, παρουσιάζει την φυσιολογική φθορά κυρίως στη δομή και το πάχος του πέλους με αποτέλεσμα να υπάρχει δυσχέρεια στις κινήσεις των αθλητών που το χρησιμοποιούν. Ο συνθετικός χλοοτάπητας είναι ένα προϊόν που χρησιμοποιείται αρκετές δεκαετίες, υποκαθιστώντας τον φυσικό χλοοτάπητα του αγωνιστικού χώρου των γηπέδων ποδοσφαίρου. Ειδικά οι τελευταίες εξελίξεις στην τεχνολογία κατασκευής τους καθιστούν μια πολύ καλή λύση υποκατάστασης του φυσικού χορταριού. Ο συνθετικός χλοοτάπητας έχει γίνει δεκτός από την FIFA και κατ επέκταση από την ΕΠΟ, καθώς μπορεί σε μεγάλο βαθμό να προσομοιώσει τον φυσικό χλοοτάπητα. Η τοποθέτηση και η χρήση του καλύπτει όλες τις περιπτώσεις στις οποίες η τοποθέτηση φυσικού χλοοτάπητα αντενδεικνύεται για λόγους όπως το υψηλό κόστος συντήρησης, η συνεχή και εντατική χρήση κ.α. Η παρούσα μελέτη κατέληξε στην αναζήτηση και σύνταξη αυστηρών προδιαγραφών, τέτοιων που να εξασφαλίζουν την καλύτερη δυνατή ποιότητα του υλικού, τόσο ως προς την λειτουργικότητα του, όσο και ως προς την αντοχή του στη χρήση και το χρόνο.

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου να περιγράψει τα προς προμήθεια υλικά, τα οποία αφορούν στην αναβάθμιση του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου ποδοσφαίρου της Δημοτικής Ενότητας Βιλίων συνολικού εμβαδού 6.371,68 m².

Συγκεκριμένα, με την παρούσα μελέτη προβλέπεται, η αποξήλωση του παλαιού συνθετικού χλοοτάπητα και η παραλαβή του από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου σε εγκαταστάσεις που θα υποδειχθούν, η προμήθεια και τοποθέτηση νέου συνθετικού χλοοτάπητα στον αγωνιστικό χώρο διαμόρφωση και επιπεδοποίηση της υπάρχουσας υπόβασης με χρήση αδρανών υλικών (άμμος λατομείου) για την έδραση του τάπητα και η προμήθεια νέων σύγχρονων φωτιστικών λαμπτήρων τεχνολογίας LED τύπου Corn μετά των βάσεων τους (ντουϊ) για τον ανεξάρτητο εξωτερικό και εσωτερικό φωτισμό των υπαρχόντων αποδυτηρίων

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **199.887,95 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, θα είναι ετήσια και θα βαρύνει την πίστωση που έχει εγκριθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Μάνδρας Ειδυλλίας για το οικονομικό έτος **2025**.

Μάνδρα: 29 / 04 /2025

ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ειδικός σύμβουλος

ΘΕΩΡΗΣΑΣ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διευθ. Τ.Ε.Π.Π.Κ.

Κανάκης Σωτήριος
Μηχ/γος Μηχανικός ΠΕ

Κρητικός Ανδρέας
Πολιτικός Μηχ./ΠΕ3



ΕΛΛΗΝΙΚΗ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : Δ 21/2025

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΔΡΑΣ – ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ:

«Προμήθεια και εργασίες τοποθέτησης
χλοοτάπητα και φωτιστικών led γηπέδου
ποδοσφαίρου Δ.Ε. Βιλίων»

Δ/νση Τ.Ε.Π.Π.Κ.

Ταχ. Δ/νση: Στρ. Νικ. Ρόκα 45

Τ.Κ. 19600 Μάνδρα Αττικής

Πληροφορίες: Κανάκης Σωτήριος

Τηλ.: 2132014971

Mail:stkanakis@mandras-eidyllias.gr

Προϋπολογισμού: 199.887,95 € (με ΦΠΑ)

ΚΑΕ: 15.7135.0024

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:

Ο συνθετικός χλοοτάπητας την παρούσα χρονική στιγμή βρίσκεται σε υποβαθμισμένη κατάσταση λόγω παλαιότητας και εντατικής χρήσης.

Το γήπεδο είναι σκληρό, το καουτσούκ συμπυκνωμένο σε πολύ μεγάλο βαθμό, με ιδιαίτερα χαμηλή απορρόφηση κραδασμών. Οι κόκκοι καουτσούκ, λόγω παλαιότητας, μη ανανέωσης και συνεχής έκθεσης στον ήλιο έχουν σκληρύνει αρκετά και προκαλούν γδαρσίματα και τραυματισμούς στους αθλούμενους.

Η ίνα (τρίχα) του συνθετικού χλοοτάπητα έχει χάσει τελείως τις χημικές- μηχανικές ιδιότητες και παραμένει συνεχώς σε κυρτή θέση. Παρουσιάζει επίσης αυξημένη ολισθηρότητα και κρύβει πολλούς κινδύνους για τραυματισμούς στους αθλούμενους και πρόκληση προβλημάτων στις αρθρώσεις και τους μυς που οφείλεται στα αυξημένα φορτία που δέχονται οι χρήστες από την έλλειψη αντικραδασμικών φίλτρων που θα πρέπει να προσφέρει ο συνθετικός χλοοτάπητας σε συνδυασμό με την σωστή υπόβαση.

Οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια-τοποθέτηση υλικών για την αναβάθμιση του Δημοτικού γηπέδου της Δημοτικής Ενότητας Βιλίων, αναγράφονται αναλυτικά στις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, της παρούσας μελέτης.

Τα τεχνικά στοιχεία κάθε προσφοράς, θα πρέπει να καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας.

Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΑΦΟΡΑ:

1. Αποξήλωση του παλαιού συνθετικού χλοοτάπητα, εναπόθεση του σε ρολά και μεταφορά σε θέση που θα υποδειχθεί από τον φορέα.
2. Έλεγχος υπόβασης και διόρθωση επιτεδότητος γηπέδου (εάν απαιτηθεί) με υλικό, άμμο λατομείου (θραυστή άμμος) κοκκομετρίας 0,25-2,5mm.
Υλικό που δεν θα χρησιμοποιηθεί θα αποδοθεί στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.
3. Την προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα στον αγωνιστικό χώρο του γηπέδου διαστάσεων συνολικής επιφάνειας 6.371,68 m².
4. Την προμήθεια νέων σύγχρονων φωτιστικών λαμπτήρων LED τύπου Corn μετά των βάσεων τους (ντουϊ) για τον ανεξάρτητο εξωτερικό και εσωτερικό φωτισμό των των υπαρχόντων αποδυτηρίων.

Αναλυτικά, οι προδιαγραφές των υπό προμήθεια υλικών και οι λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου περιγράφονται στην ενότητα των τεχνικών προδιαγραφών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ, ΥΛΙΚΑ ΕΔΡΑΣΗΣ

1.1 Γενικά

Οι τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στην παρούσα παράγραφο, αφορούν την προμήθεια και τοποθέτηση ποδοσφαιρικού συνθετικού χλοοτάπητα, που θα είναι σύμφωνος με τις προδιαγραφές της FIFA.

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

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

Ο όρος συνθετικός χλοοτάπητας περιγράφει νήματα πολυαιθυλενίου που προσομοιάζουν με φυσικό γρασίδι τα οποία συγκρατούνται σε μια ειδική βάση, μη περιλαμβανομένων των υλικών πλήρωσης.

Τα υλικά πλήρωσης θα είναι χαλαζιακή άμμος και ελαστικό τρίμμα μείγματος καθαρού ελαστικού και θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στις προδιαγραφές της FIFA (Quality Concept for Football Turfs, Handbook of requirements, ισχύουσα έκδοση).

Από την μέχρι σήμερα λειτουργία του γηπέδου κατά την διάρκεια βροχώπτωσης η απορροή των βρόχινων υδάτων γίνεται κανονικά και χωρίς προβλήματα λιμναζόντων υδάτων στον αγωνιστικό χώρο.

Η βάση του συνθετικού χλοοτάπητα θα είναι διπλή και αποτελείται από 100% πολυπροπυλένιο με δυνατότητα αποστράγγισης υδάτων, με επένδυση από δύο συστατικών πολυουρεθάνη.

Επειδή στο υπέδαφος δεν υπάρχει εγκατεστημένο σύστημα σωληνώσεων με εκτοξευτήρες (μπέκ) νερού ο αναγκαίος δροσισμός του συνθετικού χλοοτάπητα για την κανονική του λειτουργία και την ασφάλεια των αθλητών θα επιτυγχάνεται με προσθαφερόμενη για κάθε εφαρμογή εξωτερική εγκατάσταση σωληνώσεων με εκτοξευτήρες (μπέκ) νερού που θα τροφοδοτούνται από βυτίο του Δήμου.

Η ταυτόχρονη λειτουργία περισσοτέρων του ενός (1) εκτοξευτήρα νερού είναι συνάρτηση της αντλίας του βυτίου. Συγκεκριμένα θα απλώνεται κατά μήκος του αγωνιστικού χώρου πυροσβεστικός σωλήνας $\phi 2''$ (2 in) με ταχυσύνδεσμο για προσαρμογή εκτοξευτήρα νερού (μπέκ) με ακτίνα λειτουργίας τουλάχιστον 25 έως 30 μέτρων. Προτείνεται να υπάρχουν τρεις (3) σωλήνες μήκους 40 μέτρων έκαστος με που θα φέρουν στα άκρα ανάλογους ταχυσύνδεσμους για σύνδεση με το βυτίο και αναμεταξύ τους ώστε να καλύπτουν τις κοντινές και μακρινές αποστάσεις ποτίσματος.

Αυτή η επιλογή υλικού (πυροσβεστικοί σωλήνες) επιτρέπει το εύκολο μάζεμα και αποθήκευση των σωλήνων μέχρι την επαναχρησιμοποίησή τους.

Κατά τη διάρκεια του χειμώνα, Νοέμβριο με Μάρτιο δεν υπάρχει ιδιαίτερη ανάγκη ποτίσματος ανάλογα και με το πόσο συχνά έχουμε βροχόπτωση.

Σε περιόδους ξηρασίας 1 - 2 φορές τον μήνα είναι αρκετές.

Τους καλοκαιρινούς μήνες καλό είναι να δροσίζεται 1 - 2 φορές την εβδομάδα και όταν υπάρχει παρατεταμένος καύσωνας καλό είναι να δροσίζεται μια φορά πριν την καθημερινή χρήση.

Η διάρκεια ποτίσματος συνίσταται περί τα δέκα (10) λεπτά της ώρας.

Ο δροσισμός με νερό θα καθαρίζει, λιπαίνει και κρυώνει την επιφάνεια και επίσης θα σταθεροποιεί το γέμισμα και κατά συνέπεια θα μειώσει την απώλεια πλήρωσης του συνθετικού χλοοτάπητα.

1.2 Εφαρμογή / τοποθέτηση

Για την τοποθέτηση του συνθετικού χλοοτάπητα θα εκτελεστούν οι ακόλουθες εργασίες :

- Αποξήλωση και αποκομιδή του παλαιού κατεστραμμένου χλοοτάπητα.
- Έλεγχος υπόβασης και διόρθωση επιπεδότητας γηπέδου (εάν απαιτηθεί) με υλικό, άμμο λατομείου (θραυστή άμμος) κοκκομετρίας 0,25-2,5mm. Υλικό που δεν θα χρησιμοποιηθεί θα αποδοθεί στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.
- Τοποθέτηση του νέου συνθετικού χλοοτάπητα στον αγωνιστικό χώρο του **Δημοτικού γηπέδου της Δημοτικής Ενότητας Βιλίων**.

1.3 Προμήθεια και τοποθέτηση άμμου λατομείου

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου των εργασιών και τοποθέτηση άμμου από λατομείο / ορυχείο (θραυστή άμμος κοκκομετρίας 0,25-2,5 mm), εάν απαιτηθεί μετά από έλεγχο της επιπεδότητας .

Υλικό που δεν θα χρησιμοποιηθεί θα αποδοθεί στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια υλικού, μεταφορά επί τόπου και διάστρωση (συμπεριλαμβάνεται η χρήση χειροκίνητων ή μηχανικών μέσων).

1.4 Υλικό σταθεροποίησης - Χαλαζιακή άμμος

Η άμμος η οποία θα χρησιμοποιηθεί θα είναι βιομηχανικό ορυκτό πυρηντικό δηλαδή καολίνης, με ενδεικτικό εύρος σωματιδίων 1 έως 3 mm περίπου. Θα έχει υψηλή απορροφητικότητα σε νερό και θα πρέπει να αποτελείται από αλουμίνα μεταξύ 19 ως 29% καθώς και σιλικά από 50 έως 70%. Θα έχει καλή απόδοση στο χαμηλότερο ποσοστό θερμικής επέκτασης, ομοιόμορφη επέκταση, καλή αντιδόνηση και καλή σκληρότητα.

1.5 Συνθετικός χλοοτάπητας

Οι ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του συνθετικού χλοοτάπητα θα πρέπει **να πληρούν τουλάχιστον** τα παρακάτω:

Συνθετικός Χλοοτάπητας

Ιδιότητα	Ζητούμενη προδιαγραφή
Τύπος (δομή) ίνας :	Μονόφυλλο- monofilament με 7 ίνες/κόμβο
Αντοχή νήματος (min) :	13.300 dtex, $\pm 2\%$
Σύνθεση ίνας :	100% PE
Ελάχιστο πάχος ίνας :	360microns, $\pm 2\%$
Ύψος πέλους :	60 mm
Αριθμός Κόμπων ανά m^2 :	$9.500/m^2$, $\pm 2\%$
Ολικό βάρος ινών (min) :	$1.690\text{ gr}/m^2$, $\pm 2\%$
Συνολικό βάρος τάπητα :	$2.900\text{ gr}/m^2$, $\pm 2\%$

Διαπερατότητα νερού(EN 12616)(min) :	1.300mm/h
Χρώμα	Δίχρωμο (ανοιχτό και σκούρο πράσινο)
Υπόστρωμα	Ιστός υποστρώματος, διπλός, πρωτογενούς πολυπροπυλενίου με επένδυση από Latex

Υλικά πλήρωσης

Ιδιότητα	Ζητούμενη προδιαγραφή
Χαλαζιακή άμμος	Στρογγυλή και άνυδρη στην διάρκεια της τοποθέτησης, διαμέτρου ύψους και βάρους, όπως περιγράφεται στο πιστοποιητικό ελέγχου του συγκεκριμένου τύπου από πιστοποιημένο εργαστήριο. [FIFA MANUAL-Εργαστήριο FIFA αναφορά δοκιμών]
Κόκκοι ελαστικού	Ελαστικό τρίμμα μείγματος καθαρού - ελαστικού (απαλλαγμένου από οποιοδήποτε ξένο σώμα) διαμέτρου όπως περιγράφεται στο πιστοποιητικό ελέγχου του συγκεκριμένου τύπου από πιστοποιημένο εργαστήριο. [FIFA MANUAL-Εργαστήριο FIFA αναφορά δοκιμών]

Υλικά γραμμογράφησης

Ιδιότητα	Ζητούμενη προδιαγραφή
Συνθετικός χλοοτάπητας ίδιων προδιαγραφών (όπως ανωτέρω) σε λωρίδες πλάτους 10cm χρώματος λευκού	Η ένωση των τεμαχίων γραμμογράφησης και υπόλοιπου χλοοτάπητα θα γίνει με χρήση ειδικών ταινιών ή και κόλλας, ανθεκτικών σε υγρασία, υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες και γήρανση, όμοια με τα τεμάχια χλοοτάπητα ή θα είναι ενσωματωμένη από τον κατασκευαστή στο χλοοτάπητα
Ταινία συγκόλλησης (min)	30 cm
Κόλλα συγκόλλησης	PU δύο συστατικών

1.6 Φωτιστικός λαμπτήρας

2. Λαμπτήρας τύπου corn τεχνολογίας LED τύπου Corn ισχύος ≤40W, μετά των βάσεων τους (ντουϊ) για τον ανεξάρτητο εξωτερικό και εσωτερικό φωτισμό των των υπαρχόντων αποδυτηρίων.

Πίνακας συμμόρφωσης για τον λαμπτήρα προς συμπλήρωση		
Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση
Χρόνος ζωής LED Chip (L70 reported) σύμφωνα με LM80-08/TM-21-11 (h)	50000	
Δείκτης προστασίας	≥IP65	

Τάση εισόδου AC (V)	220-240	
Συχνότητα εισόδου AC (Hz)	50-60	
Τύπος κάλυκα	E27	
Θερμοκρασία λειτουργίας (οC περιβάλλοντος)	-20 έως +40	
Ισχύς (W)	≤40	
Power factor (%)	≥85	
Φωτεινή ροή (lm)	≥4.800	
Απόδοση χρώματος (CRI)	≥70	
Θερμοκρασία χρώματος (K)	3800-4200	
Εγγύηση (έτη)	≥5	
Πιστοποιήσεις/Δοκιμές		
Πιστοποίηση LV Directive 2014/35/EU	NAI	
Πιστοποίηση EMC Directive 2014/30/EU	NAI	
Αναφορά δοκιμής RoHS Directive 2011/65/EU	NAI	
Αναφορά ERP	NAI	
LM-80-08	NAI	
LM-79	NAI	
Ηλεκτρονικά αρχεία φωτομετρήσεων (IES ή LDT)	NAI	
ISO 9001, 14001, 45001, 50001 προμηθευτή	NAI	
ISO 9001, 14001 κατασκευαστή	NAI	

Μάνδρα: 29 / 04 /2025

ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ειδικός σύμβουλοςΘΕΩΡΗΣΑΣ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διευθ. Τ.Ε.Π.Π.Κ.Κανάκης Σωτήριος
Μηχ/γος Μηχανικός ΠΕΚρητικός Ανδρέας
Πολιτικός Μηχ./ΠΕ3



ΕΛΛΗΝΙΚΗ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : Δ 21 /2025

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΔΡΑΣ – ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια και εργασίες τοποθέτησης
χλοοτάπητα και φωτιστικών led γηπέδου
ποδοσφαίρου Δ.Ε. Βιλίων»

Δ/νση Τ.Ε.Π.Π.Κ.

Ταχ. Δ/νση: Στρ. Νικ. Ρόκα 45

Τ.Κ. 19600 Μάνδρα Αττικής

Πληροφορίες: Κανάκης Σωτήριος

Τηλ.: 2132014971

Mail:stkanakis@mandras-eidyllias.gr

Προϋπολογισμού: 199.887,95 € (με ΦΠΑ)

ΚΑΕ: ΚΑ:15.7135.0024

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

1. Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα, συμπεριλαμβανομένης της εργασίας αποξήλωσης και τοποθέτησης, και Τοποθέτηση άμμου λατομείου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο αριθμητικώς: 24,86 € - [χωρίς Φ.Π.Α.]

Ολογράφως:Είκοσι τεσσера και ογδοντα εξη ευρώ-[χωρίς Φ.Π.Α.]

2. Προμήθεια καολίνης, συμπεριλαμβανομένης της εργασίας τοποθέτησης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο αριθμητικώς: 160 €- [χωρίς Φ.Π.Α.]

Ολογράφως:Εκατόν εξήντα ευρώ - [χωρίς Φ.Π.Α.]

3. Προμήθεια λαμπτήρων φωτισμού, συμπεριλαμβανομένης της εργασίας αποξήλωσης και τοποθέτησης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο αριθμητικώς: 200,00 €- [χωρίς Φ.Π.Α.]

Ολογράφως:Διακόσια ευρώ - [χωρίς Φ.Π.Α.]

Μάνδρα: 29 / 04 /2025

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ειδικός σύμβουλος

ΘΕΩΡΗΣΑΣ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος

Διευθ. Τ.Ε.Π.Π.Κ.

Κανάκης Σωτήριος
Μηχ/γος Μηχανικός ΠΕΚρητικός Ανδρέας
Πολιτικός Μηχ./ΠΕ3



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΔΡΑΣ – ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ
Δ/νση Τ.Ε.Π.Π.Κ.
Ταχ. Δ/νση: Στρ. Νικ. Ρόκα 45
Τ.Κ. 19600 Μάνδρα Αττικής
Πληροφορίες: Κανάκης Σωτήριος
Τηλ.: 2132014971
Mail:stkanakis@mandras-eidyllias.gr

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : Δ 21 /2025

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια και εργασίες τοποθέτησης χλοοτάπητα και φωτιστικών led γηπέδου ποδοσφαίρου Δ.Ε. Βιλίων»

Προϋπολογισμού: 199.887,95 € (με ΦΠΑ)

ΚΑΕ: ΚΑ:15.7135.0024

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	CPV	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ [χωρίς Φ.Π.Α.] €	ΔΑΠΑΝΗ [χωρίς Φ.Π.Α.] €	Φ.Π.Α €	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ [με Φ.Π.Α.] €
1	Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα συμπεριλαμβανομένης της εργασίας αποξήλωσης και τοποθέτησης και Τοποθέτηση άμμου λατομείου	39293400-6 τεχνητός χλοοτάπητας	τ.μ.	6371,68	24,86	158.399,96	38.015,99	196.415,95
2	Προμήθεια λαμπτήρων φωτισμού συμπεριλαμβανομένης της εργασίας τοποθέτησης	31531000-7 λαμπτήρες	τεμ.	6	200,00	1.200,00	288,00	1.488,00
3	Προμήθεια καολίνης συμπεριλαμβανομένης της εργασίας τοποθέτησης	37415000-0 Αθλητικός εξοπλισμός	m3	10	160,00	1.600,00	384,00	1.984,00
ΣΥΝΟΛΟ								199.887,95

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **199.887,95 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, θα είναι ετήσια και θα βαρύνει την πίστωση που έχει εγκριθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Μάνδρας Ειδυλλίας για το οικονομικό έτος 2025.

Η χρηματοδότηση προέρχεται από “ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ”.

Μάνδρα: 29/ 04/2025

ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ειδικός σύμβουλος

ΘΕΩΡΗΣΑΣ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διευθ. Τ.Ε.Π.Κ.

Κανάκης Σωτήριος
Μηχ/γος Μηχανικός ΠΕ

Κρητικός Ανδρέας
Πολιτικός Μηχ./ΠΕ3



ΕΛΛΗΝΙΚΗ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : Δ 21/2025

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΔΡΑΣ – ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ:

«Προμήθεια και εργασίες τοποθέτησης
χλοοτάπητα και φωτιστικών led γηπέδου
ποδοσφαίρου Δ.Ε. Βιλίων»

Δ/νση Τ.Ε.Π.Π.Κ.

Ταχ. Δ/νση: Στρ. Νικ. Ρόκα 45

Τ.Κ. 19600 Μάνδρα Αττικής

Πληροφορίες: Κανάκης Σωτήριος

Τηλ.: 2132014971

Προϋπολογισμού: 199.887,95 € (με ΦΠΑ)

Mail:stkanakis@mandras-eidyllias.gr

ΚΑΕ: ΚΑ:15.7135.0024

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Συνοδευτικά έγγραφα προμηθευτή

Στην παρούσα προμήθεια ισχύουν όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές DIN, οι αντίστοιχες ΕΛΟΤ, οι διεθνείς ISO, και της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά και ο κάθε οικονομικός φορέας να τα προσκομίζει με την τεχνική του προσφορά :

1. Έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών δοκιμών ελέγχου του συγκεκριμένου μοντέλου του προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα από εγκεκριμένο από την FIFA εργαστήριο διενέργειας των απαιτούμενων δοκιμών σύμφωνα με το εγχειρίδιο (manual) της FIFA του 2015.
2. Ο κατασκευαστής του συνθετικού χλοοτάπητα θα πρέπει να είναι προτιμώμενος από τη FIFA (FIFA PREFERRED PRODUCER).
3. Αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμών του προσφερόμενου μοντέλου συνθετικού χλοοτάπητα για την συμπεριφορά στην καύση, σύμφωνα με πρότυπο EN 13501-1 ή ισοδύναμο.
4. Αποτελέσματα δοκιμής του προσφερόμενου μοντέλου συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με τον κανονισμό REACH σχετικά με το περιεχόμενο των Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων (PAH), ουσίες επικίνδυνες για την ανθρώπινη υγεία, (μέθοδος σύμφωνη με το AfPS GS 2014:01 – 18 PAH) ή ισοδύναμο.
5. Αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμών του συγκεκριμένου τύπου του προσφερόμενου συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με το πρότυπο EN 15330-1(2013) και NF P90-112 (2016) – το πρότυπο αυτό εξετάζει την περιβαλλοντική ικανότητα του προϊόντος ή ισοδύναμο, προκειμένου να αποδεικνύεται ότι το σύστημα συνθετικού χλοοτάπητα ευρίσκεται εντός ορίων ως προς τις βλαβερές ουσίες που εξετάζει.
6. Αποτέλεσμα δοκιμής μακροχρόνιας φθοράς από διαπιστευμένα εργαστήρια και ινστιτούτα δοκιμών από τη FIFA ή ισοδύναμο, του προσφερόμενου μοντέλου συνθετικού χλοοτάπητα για

30.000 κύκλους με την μέθοδο Lisport XL, ή ισοδύναμο (διαδικασία δοκιμής σύμφωνα με FIFA Quality Program for Football Turf – Εγχειρίδιο μεθόδων και απαιτήσεων δοκιμών, έκδοση Οκτωβρίου 2015).

7. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015, ή ισοδύναμο, της εταιρείας παραγωγής του συνθετικού χλοοτάπητα.
8. Ο οικονομικός φορέας θα προσκομίσει εγγύηση παροχής εγγύησης κατ' ελάχιστον οκτώ (8) ετών από τον κατασκευαστικό οίκο.
9. Τεύχος οδηγιών τεχνικής συντήρησης και καλής χρήσης του συνθετικού χλοοτάπητα.

Λοιπές υποχρεώσεις αναδόχου

Το συνολικό πάχος της άμμου και του ελαστικού τρίμματος, πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να αφήνει ελεύθερο ύψος ίνας 12-15mm.

Τα υλικά πλήρωσεως επιβάλλεται να διαστρωθούν κάτω από ξηρές καιρικές συνθήκες.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας, όσον αφορά το προϊόν και την τοποθέτησή του μαζί με τα υλικά πλήρωσής του, θα πρέπει να εκπληρώνουν τις απαιτήσεις του τεύχους "ΟΔΗΓΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ FIFA", όταν είναι πλήρως τοποθετημένος στο γήπεδο.

Η προμήθεια και τοποθέτηση του συνθετικού χλοοτάπητα τελευταίας γενιάς, προϋποθέτει την έγγραφη σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας, κατόπιν έγκρισης των σχετικών πιστοποιητικών και του δείγματος, τα οποία θα κατατεθούν εγκαίρως στην Υπηρεσία.

Η εγκατάσταση του συνθετικού χλοοτάπητα θα γίνει κατά τρόπο που θα διασφαλίζει την μακρόχρονη συνοχή των ενώσεων.

Η γραμμογράφηση των γραμμών θα γίνει με βάση τις διεθνείς προδιαγραφές.

Ο χώρος θα παραδοθεί καθαρός, έτοιμος για χρήση και θα έχουν απομακρυνθεί όλα τα περισευούμενα ή άχρηστα υλικά.

Μάνδρα: 29 / 04 /2025

ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ειδικός σύμβουλος

ΘΕΩΡΗΣΑΣ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διευθ. Τ.Ε.Π.Π.Κ.

Κανάκης Σωτήριος
Μηχ/γος Μηχανικός ΠΕ

Κρητικός Ανδρέας
Πολιτικός Μηχ./ΠΕ3



ΕΛΛΗΝΙΚΗ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : Δ 21 /2025

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΔΡΑΣ – ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ:

«Προμήθεια και εργασίες τοποθέτησης
χλοοτάπητα και φωτιστικών led γηπέδου
ποδοσφαίρου Δ.Ε. Βιλίων»

Δ/νση Τ.Ε.Π.Π.Κ.

Ταχ. Δ/νση: Στρ. Νικ. Ρόκα 45

Τ.Κ. 19600 Μάνδρα Αττικής

Πληροφορίες: Κανάκης Σωτήριος

Τηλ.: 2132014971

Mail:stkanakis@mandras-eidyllias.gr

Προϋπολογισμού: 199.887,95 € (με ΦΠΑ)

ΚΑΕ: ΚΑ:15.7135.0024

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής**

Η παρούσα συγγραφή συντάχθηκε και αφορά στην προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα, συμπεριλαμβανομένης της εργασίας αποξήλωσης και τοποθέτησης και στην προμήθεια μετα της τοποθέτησης λαμπτήρων led, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης στο πλαίσιο εκσυγχρονισμού και αναβάθμισης του γηπέδου Βιλίων του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της ανάθεσης και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
3. Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
4. Του Ν. 4624/2019 (ΦΕΚ 137/Α/29-8-2019) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις».
5. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
6. Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
7. Του Π.Δ 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
8. Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
9. Του Ν. 4172/2013 «Κώδικας Φορολογίας Εισοδήματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. Του Ν. 4555/18 «Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

11. Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α'/7-4-2014) και όπως ισχύει.
12. Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
13. Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
14. Της αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
15. Το αρθ.72 παρ. 1 περ. δ του Ν. 3852/10 και τις εγκυκλίους 6347/24-5-1985 και 38135/9-7-1986 την εγκύκλιο 30/2011 του ΥΠΕΣΑΗΔ και Υπ. Οικ., το άρθρο 67 ν. 4270/2014, όπως ισχύει, το εγγ. Υπ. Οικ. 2/18993/ΔΠΔΣΜ/28.02.2014.
16. Τους σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονιστικές Αποφάσεις, κ.λπ., που εναρμόνισαν την Ελληνική Νομοθεσία περί Προμηθειών με το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα Συμβατικά στοιχεία, τα οποία θα προσαρτηθούν στην σύμβαση, κατά σειρά ισχύος είναι:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
5. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 4ο : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την σε ισχύ νομοθεσία που διέπει τις προμήθειες φορέων Ο.Τ.Α., Ν.4412/2016.

Άρθρο 5ο : Σύμβαση

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης και να καταθέσει την εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής. Με την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής θα εγγυηθεί ότι η παραδιδόμενη προμήθεια ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές και με τα αναφερόμενα στα συνοδευτικά έγγραφα προμηθευτή. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του αναδόχου που έγινε αποδεκτή από το Δήμο, καθώς και τις τυχούσες τροποποιήσεις όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές.

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

- Τον τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- Την σχετική δαπάνη
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης εκτέλεσης της δαπάνης.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα και με την τεχνική προσφορά του αναδόχου.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής.
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της δαπάνης.
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες.
-

Κατά την σύνταξη της δημόσιας σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 129 του Ν.4412/2016 ήτοι: α) οι διατάξεις του παρόντος, β) οι όροι της σύμβασης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας καθώς και οι όροι του άρθρου 130 του Ν.4412/2016.

Η σύμβαση υπογράφεται για τον Δήμο από τον Δήμαρχο. Το αντικείμενο της σύμβασης θα παραμείνει αναλλοίωτο κατά την εκτέλεσή της. Η σύμβαση τροποποιείται μόνο όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων αξιολόγησης.

Η Σύμβαση δύναται να παραταθεί σύμφωνα με το Άρθρο 206 του Ν.4412/2016 «Χρόνος παράδοσης υλικών» και το Άρθρο 132 την περίπτωση ε) του Ν.4412/2016 Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους (άρθρο 72 Οδηγίας 2014/24/ΕΕ), όταν οι τροποποιήσεις, ανεξαρτήτως της αξίας τους, δεν είναι ουσιώδεις κατά την έννοια της παρ. 4.

Άρθρο 6ο : Διάρκεια

Μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του αναδόχου θα υπογραφεί σύμβαση, η οποία θα έχει διάρκεια δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της με δικαίωμα παράτασης, σε περίπτωση αιτολογημένης αιτίας που δεν οφείλεται στον ανάδοχο και θα λήγει αυτόματα στην περίπτωση που το αντικείμενο αυτής ολοκληρωθεί νωρίτερα.

Άρθρο 7ο : Παραλαβή ειδών

Η παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής η οποία θα οριστεί από τον Δήμο. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή τυχόν άλλες παραλείψεις, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την απόρριψη του παραλαμβανομένου είδους ή την αντικατάστασή του. Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου κατά τον προσφορότερο, για τις ανάγκες και τα συμφέροντά του, τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

Άρθρο 8ο : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του Αναδόχου

Ως προθεσμία παραδόσεως των ειδών ορίζεται η προθεσμία που θα δεσμεύεται στην προσφορά του ο ανάδοχος. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών 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 9ο : Τρόπος πληρωμής

Όσον αφορά όλη την διαδικασία και τον τρόπο έκδοσης τιμολόγησης (από την αρχή έως το πέρας της εκάστοτε αντίστοιχης διαδικασίας) ο ανάδοχος υποχρεούται σε υλοποίηση πλήρους εκ των προτέρων σχετικής συνεννοήσεως με την Οικονομική Υπηρεσία. Κατ' αυτόν τον τρόπο θα πραγματοποιηθεί ομαλά όλη η σχετική διαδικασία.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου με την έκδοση χρηματικού/ων εντάλματος/ων, τα οποία θα εκδοθούν εφόσον δεν διαπιστωθεί κανένα πρόβλημα ως της την καταλληλότητα των παρεχόμενων ειδών, την έκδοση των τιμολογίων και προσκόμιση των απαραίτητων παραστατικών.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει και τμηματικά κατά τη διάρκεια της σύμβασης και στο 100% των τμηματικά προσκομιζόμενων τιμολογίων, με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά που προβλέπονται από της διατάξεις του άρθρου **παρ.4 (για προμήθεια)** του ν. 4412/2016. Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι

αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με της εξής κρατήσεις επι του ποσού χωρίς ΦΠΑ:

Κράτηση ύψους 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής και επιβάλλεται επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον ν.4412/2016 και στον ν. 4413/2016 (Α' 148), αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης της χρηματοδότησης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) (άρθρο 7 του Ν.4912/2022 όπως αντικατέστησε το άρθρο 350 του ν. 4412/2016).

Στην καθαρή αξία θα γίνει παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν.4172/2013.

Ο φόρος προστιθεμένης αξίας (ΦΠΑ) βαρύνει τον Δήμο.

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με την παρ.2γ' του άρθρου 1 της ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023/23 (ΦΕΚ 2385 Β/12-4-2023-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 3061 Β/9-5-23) με θέμα : Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς ο ανάδοχος υποχρεούται σε έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου που είναι σύμφωνο με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων (PEPPOL) και τον εθνικό μορφότυπο κατά τα οριζόμενα στον ν.4601/2019 και στην ΚΥΑ 63446/2021 ως ισχύουν.

Η έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου γίνεται αποκλειστικά μέσω των πιστοποιημένων παρόχων ηλεκτρονικής τιμολόγησης που αναρτώνται στον παρακάτω ιστότοπο:

<https://www.gsis.gr/polites-epiheiriseis/pliomes-kai-eispraxeis/e-invoice/parohoi-ypiresion-ilektronikis-timologisis>.

Ο Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας είναι: 1007.E85003.0001.

Άρθρο 10ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Σε κάθε περίπτωση (και σε πιθανές αντιφάσεις) ισχύει απολύτως η τρέχουσα σχετική ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 11ο : Λοιπές διατάξεις

Για ότι δεν αναφέρεται ρητά στην παρούσα σύμβαση ισχύουν όσα ορίζονται από τις ισχύουσες διατάξεις, τις αποφάσεις τη μελέτη και τα έγγραφα που αναφέρονται στο άρθρο 1ο της παρούσας.

Άρθρο 12ο : Καταγγελία σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγέλλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον συντρέχει κάποια από τις αναφερόμενες στο άρθρο 133 του ν. 4412/2016 περιπτώσεις.

Άρθρο 13ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση.

Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Μάνδρα: 29 / 04 /2025

ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ειδικός σύμβουλος

ΘΕΩΡΗΣΑΣ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διευθ. Τ.Ε.Π.Π.Κ.

Κανάκης Σωτήριος
Μηχ/γος Μηχανικός ΠΕ

Κρητικός Ανδρέας
Πολιτικός Μηχ./ΠΕ3