



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ,ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Μεσολογγι: 02.07.2025

ΜΕΛΕΤΗ

«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ »

Αρ.Μελέτης :32/2025

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: #291.348,98_€#

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ : Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με τη διαδικασία **με ανοικτό διαγωνισμό (κάτω των ορίων)** σύμφωνα με το άρθρο 27 του Ν.4412/2016 και υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού με χρήση ΕΣΗΔΗΣ

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ : Τη **χαμηλότερη τιμή**, εφόσον όμως πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας , σύμφωνα με τον Ν. 4412/08-08-2016

ΚΩΔΙΚΟΣ NUTS: GR231

CPV:77320000-9 Συντήρηση αθλητικών γηπέδων

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- ❖ Τεχνική Έκθεση
- ❖ Τεχνικές Προδιαγραφές
- ❖ Γενική & Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- ❖ Ενδεικτικός Πίνακας Προϋπολογισμού Δαπάνης
- ❖ Έντυπο Οικονομικής προσφοράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Α.Μ:32/2025

Μεσολογγί:02.07.2025

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την εκτέλεση φυτοτεχνικών εργασιών με σκοπό τη συντήρηση του χλοοτάπητα (φυσικού και συνθετικού) σε γήπεδα ποδοσφαίρου αρμοδιότητας του Δήμου Ιεράς Πόλης Μεσολογγίου. Συγκεκριμένα για πέντε (5) δημοτικά γήπεδα θα γίνεται συντήρηση του χλοοτάπητα και του χώρου των αθλητικών εγκαταστάσεων και είναι τα ακόλουθα:

Α.Γήπεδα με φυσικό χλοοτάπητα

- Μεσολογγίου (κύριο και βοηθητικό)
- Ευηνοχωρίου

Β.Γήπεδα με πλαστικό χλοοτάπητα

- Αιτωλικό
- Κατοχή
- Νεοχώρι

Οι βασικές εργασίες συντήρησης του χλοοτάπητα που επιστρώθηκε ή σπάρθηκε περιλαμβάνουν τα κουρέματα, τις λιπάνσεις, τον αερισμό, το κυλίνδρισμα, τις αρδεύσεις, τα βοτανίσματα με τα χέρια, την συμπληρωματική επίστρωση ή σπορά και προληπτικούς ή κατασταλτικούς ψεκασμούς για ασθένειες ή εντομολογικές προσβολές. Πιο συγκεκριμένα στα πλαίσια της ετήσιας συντήρησης των γηπέδων με φυσικό χλοοτάπητα απαιτείται η εκτέλεση των τακτικών εργασιών συντήρησης του χλοοτάπητα :

- Κοπή /κυλίνδρισμα
- Άρδευση -συντήρηση του αρδευτικού δικτύου
- Λίπανση/φυτοπροστασία

- Καταπολέμηση ασθενειών -ζιζανιοκτονία

Ειδικές εργασίες όπως

Αερισμός χλοοτάπητα για τη χαλάρωσή του από τη συμπίεση / Αραίωμα (καθαρισμός Thatch)για την ανάπτυξη νέων βλαστών . Επιπρόσθετα για την αναχλόαση των κατεστραμμένων περιοχών θα πρέπει να γίνει είτε επισπορά είτε εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα ανάλογα με τις επικρατούσες ειδικές συνθήκες.Ο έτοιμος χλοοτάπητας θα πρέπει να πληρεί τις διεθνείς προδιαγραφές όπως αυτές καθορίζονται από τον T.P.I .

Βοτάνισμα περιβάλλοντος χώρου δημοτικού Δημοτικού σταδίου Μεσολογγίου

Τα γήπεδα τα οποία προβλέπεται να συντηρηθούν με την στρεμματική τους έκταση τους έκταση είναι τα ακόλουθα :

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

1. Κύριο και βοηθητικό γήπεδο Ευηνοχωρίου :έκταση 12,3 στρέμματα
2. Κύριο και βοηθητικό γήπεδο Μεσολογγίου :έκταση 15,5 στρέμματα

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ

1. Γήπεδο Αιτωλικού :συνθετικός χλοοτάπητας

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΟΙΝΙΑΔΩΝ

1. Γήπεδο Κατοχής :συνθετικός χλοοτάπητας
2. Γήπεδο Νεοχωρίου :συνθετικός χλοοτάπητας

Η συνολική έκταση των φυσικών γηπέδων για τις οποίες προβλέπονται οι επεμβάσεις που περιγράφονται ακολούθως είναι 27,8 στρέμματα.Το πρόγραμμα των παραπάνω ενεργειών θα καταρτίζεται εξ αρχής και θα μεταβάλλεται με τις ανάγκες που θα προκύπτουν από την χρήση και λειτουργία των γηπέδων .

Η παρούσα τεχνική μελέτη αφορά την συντήρηση των ανωτέρω γηπέδων επί τριετία και συγκεκριμένα το υπόλοιπο του έτους 2025 καθώς και τα έτη 2026 και 2027.Για το έτος 2025 η συντήρηση αφορά τα αναφερόμενα γήπεδα πλην του κύριου γηπέδου στο Μεσολόγγι το οποίο θα παραδοθεί στο τέλος του 2025.

Η υλοποίηση της περιγραφόμενης υπηρεσίας είναι επιβεβλημένη, προκειμένου να διασφαλιστεί η λειτουργικότητα ,η ασφάλεια και η αισθητική των γηπέδων, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού (Γ.Γ.Α.) και των διεθνών οργανισμών.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η υπηρεσία ταξινομείται υπό τους εξής αριθμητικούς κωδικούς:

❖ **77320000-9: συντήρηση αθλητικών γηπέδων**

Η παραλαβή των υπηρεσιών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής η οποία θα ελέγχει αν οι προς παραλαβή υπηρεσίες είναι οι ενδεδειγμένες .

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής.

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης της υπηρεσίας είναι ενδεικτικός και ανέρχεται στο ποσό των #291.348,98 #Ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)και θα βαρύνει τον οικείο ΚΑ.30.6262.09 του προϋπολογισμού του Δήμου μέχρι 31.12.2027 και από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ όπως αναφέρονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα.

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής:

- ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ Α.Φ.Μ. 998505846 Δ.Ο.Υ. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ, ΕΔΡΑ: ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ 31 30200 ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΠΟΣΑ ΑΝΑ Κ.Α. ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΟΥΝ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ			
Α/Α	Κ.Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΠΟΣΟ (€) ΑΝΑ ΕΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
1.	30.6262.09	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΩΝ	ΕΤΟΣ 2025:36.351,32 ΕΤΟΣ 2026:127.498,83 ΕΤΟΣ 2027:127.498,83

Ο Συντάξας

Παναγιώτης Τζάνης

Ο Προϊσταμένος

Χαράλαμπος Κιρκινέζος

Μεσολόγγι:02.07.2025

Θεωρήθηκε

Ο ΑΝΤΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑΣ ,ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΒΟΥΡΒΑΧΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Α.Μ:32/2025

Μεσολογγί:02.07.2025

2.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Α. ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

1. Κούρεμα χλοοτάπητα. Το κούρεμα του χλοοτάπητα θα πρέπει να διενεργείται με κουρευτικές μηχανές κυλινδρικού τύπου στην ενδεδειγμένη συχνότητα (ΠΙΝΑΚΑΣ 2:ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ) . Λόγω της έντονης αγωνιστικής δραστηριότητας η κυλινδρική μηχανή θα πρέπει να έχει πλάτος κοπής τουλάχιστον 1,5μ. προκειμένου να ελαχιστοποιείται ο χρόνος εργασίας.

2. Λίπανση χλοοτάπητα. Η λίπανση διακρίνεται σε βασική (θα γίνεται σε 2 εφαρμογές), η οποία θα γίνεται με κοκκώδη λιπάσματα βραδείας αποδέσμευσης και σε τακτική (εποχική) με υδατοδιαλυτά λιπάσματα (ΕΤΕΠ 10-06-03-00) .

Κάθε εφαρμογή βασικής λίπανσης απαιτεί τουλάχιστον 200 kgf λιπάσματος, ενώ σε κάθε εφαρμογή συντήρησης με τα υδατοδιαλυτά λιπάσματα η ποσότητα θα είναι τουλάχιστον 50 kgf .

Κάθε εφαρμογή λίπανσης απαιτεί τη σύμφωνη γνώμη της επίβλεψης. Εφαρμογή λίπανσης χωρίς προηγούμενη συνεννόηση με την επίβλεψη δεν θα πιστοποιείται. Πριν από κάθε εφαρμογή της λίπανσης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καλεί την επιβλέπουσα να υπακούει αυστηρά στις οδηγίες και απαγορεύσεις της ελληνικής νομοθεσίας περί χρήσης χημικών εντός κατοικημένης περιοχής. Η εφαρμογή των ευασμάτων θα γίνεται απαραίτητα και αποκλειστικά μόνο με χρήση αυτοκινούμενων τροχήλατων ψεκαστήρων ελεγχόμενου ψεκασμού. Αποκλείονται λύσεις ψεκαστικών συγκροτημάτων παρελκόμενων σε γεωργικό ελκυστήρα. Η ανάγκη αποκλειστικής χρήσης αυτοκινούμενων ψεκαστικών συγκροτημάτων και όχι παρελκόμενων, προκύπτει από το γεγονός ότι ο εφαρμοστής δύναται να εκτελέσει την εργασία με υψηλή ακρίβεια και με τη μέγιστη ομοιομορφία εφαρμογής, παράγοντες καθοριστικοί στην περίπτωση χλοοταπών γηπέδου.

Στην τιμή της μελέτης περιέχονται το κόστος προμήθειας των απαιτούμενων υλικών καθώς και της εκτέλεσης των απαραίτητων εργασιών.

3. Άρδευση χλοοτάπητα με αυτοματοποιημένο σύστημα άρδευσης. Στο γήπεδο υπάρχει εγκατεστημένο υπόγειο σύστημα άρδευσης (τεχνητής βροχής) με υπόγειους αυτοανυψούμενους εκτοξευτήρες γραναζωτού τύπου. Το σύστημα είναι πλήρως αυτοματοποιημένο και ελέγχεται από προγραμματιστή. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνεί για την άρδευση του χλοοτάπητα, να ελέγχει και να ρυθμίζει τους εκτοξευτές, να επιθεωρεί το σύστημα για τυχόν δυσλειτουργίες και να εκτελεί όλες τις διορθωτικές εργασίες που θα προκύψουν στον εξοπλισμό της άρδευσης κατά την διάρκεια εφαρμογής της συντήρησης. Η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών άρδευσης είναι ευθύνη της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Επίσης οφείλει να ρυθμίζει την διάρκεια ποτίσματος ανάλογα την εποχή και τις ανάγκες του χλοοτάπητα.

4. Φυτοπροστασία χλοοτάπητα για έντομα και μύκητες. Η χρήση χημικών ουσιών τόσο για την καταπολέμηση των εντομολογικών όσο και των μυκητολογικών προσβολών του χλοοτάπητα αλλά και των ζιζανιοκτόνων για τον περιορισμό πλατύφυλλων εντός του χλοοτάπητα θα πρέπει να υπακούει αυστηρά στις οδηγίες και απαγορεύσεις της ελληνικής νομοθεσίας περί χρήσης χημικών εντός κατοικημένης περιοχής.

Η εφαρμογή των σκευασμάτων θα γίνεται απαραίτητα και αποκλειστικά μόνο με χρήση αυτοκινούμενων τροχήλατων ψεκαστήρων ελεγχόμενου ψεκασμού. Αποκλείονται λύσεις ψεκαστικών συγκροτημάτων παρελκόμενων σε γεωργικό ελκυστήρα. Η ανάγκη αποκλειστικής χρήσης αυτοκινούμενων ψεκαστικών συγκροτημάτων και όχι παρελκόμενων, προκύπτει από το γεγονός ότι ο εφαρμοστής δύναται να εκτελέσει την εργασία με υψηλή ακρίβεια και με τη μέγιστη ομοιομορφία εφαρμογής, παράγοντες καθοριστικοί στην περίπτωση χλοοταπών γηπέδου.

Στην τιμή της μελέτης περιέχονται το κόστος προμήθειας των απαιτούμενων υλικών καθώς και της εκτέλεσης των απαραίτητων εργασιών.

5. Βοτάνισμα χλοοτάπητα με ζιζανιοκτόνα. Αφορά τον ψεκασμό της επιφάνειας του χλοοτάπητα με κατάλληλα ζιζανιοκτόνα για την καταστροφή των ζιζανίων. Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των σκευασμάτων, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας καθώς και η σήμανση και κάθε άλλη δαπάνη για την λήψη μέτρων προστασίας.

Η εφαρμογή των σκευασμάτων θα γίνεται απαραίτητα και αποκλειστικά μόνο με χρήση αυτοκινούμενων τροχήλατων ψεκαστήρων ελεγχόμενου ψεκασμού. Αποκλείονται λύσεις ψεκαστικών συγκροτημάτων παρελκόμενων σε γεωργικό ελκυστήρα. Η ανάγκη αποκλειστικής χρήσης αυτοκινούμενων ψεκαστικών συγκροτημάτων και όχι

παρελκόμενων, προκύπτει από το γεγονός ότι ο εφαρμοστής δύναται να εκτελέσει την εργασία με υψηλή ακρίβεια και με τη μέγιστη ομοιομορφία εφαρμογής, παράγοντες καθοριστικοί στην περίπτωση χλοοταπήτων γηπέδου.

B. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΟΣΥΜΦΟΡΗΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

1. Αφαίρεση στρώματος νεκρής φυτικής μάζας (Ελαφρύ de – thatching). Η αφαίρεση του thatch θα γίνεται μία φορά το χρόνο σύμφωνα με το κεφάλαιο .Η εφαρμογή θα είναι επιφανειακή, χαμηλής έντασης και θα διενεργείται με τη χρήση εξειδικευμένου εξοπλισμού.

2. Εξαέρωση – ριζοτομή. Εξαέρωση είναι ο καθαρισμός του thatch και η απομάκρυνση του από τον χλοοτάπητα. Ριζοτομή είναι η κάθετη κοπή των βλαστών του χλοοτάπητα που επεκτείνονται σε χώρους εκτός του προκαθορισμένου χώρου του χλοοτάπητα. Με την πάροδο του χρόνου στον χλοοτάπητα μεταξύ της πράσινης ζώνης και του εδάφους, σχηματίζεται στρώμα – πλέγμα νεκρών και ζώντων βλαστών. Το κατώτερο τμήμα του στρώματος αυτού είναι αναμεμειγμένο με χώμα ή άμμο και ονομάζεται “mat”. Όταν το πάχος του στρώματος (thatch), είναι μέχρι 5 mm, τότε, σε ορισμένες περιπτώσεις (π.χ. αθλητικοί χώροι), αυτό είναι απαραίτητο, επειδή βοηθά στην προστασία του χλοοτάπητα από φθορά, καύσωνα, ξηρασία, κ.λ.π. Επίσης προσδίδει στον χλοοτάπητα ελαστικότητα και ευκαμψία. Όταν το πάχος του στρώματος (thatch), υπερβεί τα 10 mm, αρχίζει να δημιουργεί προβλήματα και απαιτείται η αφαίρεση του.

Το thatch δημιουργείται όταν υπάρχει ταχύτατη αύξηση νέας φυτικής μάζας, χωρίς να υπάρχει ο απαραίτητος χρόνος για την αποσύνθεση της.

Πρόληψη δημιουργίας thatch:

- Διατήρηση του PH στα όρια μεταξύ 6 & 7.
- Διατήρηση του εδάφους σε κατάσταση υγρασίας “ρόγου”.
- Ανανέωση και βελτίωση των συνθηκών αερισμού του εδάφους.
- Ελαφρά επιχωμάτωση.
- Περιορισμός υπερβολικών αζωτούχων λιπάνσεων.
- Σταδιακή μεταβολή του ύψους κοπής.

Όταν το στρώμα thatch και οι στόλונες του χλοοτάπητα επεκτείνονται πέρα των ορίων του χλοοτάπητα, δηλαδή σε διαδρόμους, πεζοδρόμια, περιοχές φυτών κ.λ.π. είναι απαραίτητη η ριζοτομή.

3. Αερισμός χλοοτάπητα. Αερισμός είναι η καλλιεργητική φροντίδα, με την οποία το έδαφος που έχει υποστεί συμπίεση, ανακουφίζεται και αποκτά εκ νέου την ικανότητα της ανεμπόδιστης κυκλοφορίας των υγρών και των αερίων στοιχείων. Με την πάροδο του χρόνου το έδαφος στο οποίο αναπτύσσεται ο χλοοτάπητας συμπιέζεται. Συμπίεση συμβαίνει όταν τα σωματίδια του εδάφους μικραίνουν τη μεταξύ τους απόσταση, με αποτέλεσμα τη μείωση ή και το μηδενισμό του πορώδους του εδάφους. Η μείωση του πορώδους έχει σαν συνέπεια τη δυσκολία στην κυκλοφορία του νερού, των θρεπτικών συστατικών και του οξυγόνου.

Η συμπίεση μπορεί να οφείλεται:

- ✚ στην καταπόνηση από την υπερβολική χρήση (Αθλητικοί χώροι, πάρκα, κ.λ.π.).
- ✚ στην κυκλοφορία πάσης φύσεως μηχανημάτων της συντήρησης του χλοοτάπητα
- ✚ (χλοοκοπτικά μηχανήματα, κ.λ.π.).
- ✚ στην άρδευση (π.χ μεγάλες σταγόνες υπό πίεση)

Τα προβλήματα που προκαλεί η συμπίεση στο χλοοτάπητα είναι:

- Περιορισμός του πορώδους του εδάφους.
- Συνεκτικό έδαφος ακατάλληλο για την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος.
- Περιορισμός της κυκλοφορίας του αζώτου και διαφόρων άλλων αερίων.
- Μείωση της διηθήσεως του νερού προς τα κατώτερα στρώματα εδάφους.
- Καθυστέρηση θέρμανσης των ριζών τις πρωινές ώρες.
- Καθυστέρηση της αποσύνθεσης της οργανικής ουσίας.

Οι χλοοτάπητες που αναπτύσσονται σε συμπιεσμένο έδαφος εμφανίζουν:

- Περιορισμό της ανάπτυξης του ριζικού συστήματος.
- Υποβάθμιση της εμφάνισης του χλοοτάπητα (χλωρωτικός, μειωμένη ανάπτυξη φυλλώματος, αραίωμα βλαστών κ.λ.π.).
- Επιβράδυνση της απορρόφησης των θρεπτικών συστατικών.
- Αύξηση της θερμοκρασίας του φυλλώματος του χλοοτάπητα.
- Ευαισθησία στην προσβολή μυκήτων.
- Μικρότερη διάρκεια ζωής του χλοοτάπητα

4. Επιχωμάτωση (top – dressing). Επιχωμάτωση είναι η κάλυψη του χλοοτάπητα με αμμώδες υλικό ίδιας σύστασης με αυτό του εδαφικού υποστρώματος.

Με την επίχωση επιτυγχάνονται τα εξής:

- Μείωση του thatch επειδή με την επικάλυψη αποσυντίθενται ταχύτερα οι νεκροί βλαστοί.
- Αύξηση ελαστικότητας του χλοοτάπητα.
- Βελτίωση του ανάγλυφου και εξομάλυνση τυχόν ανωμαλιών.
- Επιτάχυνση της ανάρρωσης του χλοοτάπητα από ασθένειες, τραυματισμούς κ.λ.π.
- Ανανέωση παλαιού αραιού χλοοτάπητα.

Χρόνος εργασίας και επαναλήψεις: Η εργασία της επιχωμάτωσης μπορεί να γίνει όλες τις εποχές και να επαναλαμβάνεται ανάλογα με το πρόβλημα κάθε μήνα.

Εργασία επιχωμάτωσης:

Το πάχος της επιχωμάτωσης θα κυμαίνεται από 3 έως 10 mm.

Η επιτυχία της εργασίας έγκειται στην ομοιόμορφη κατανομή του μίγματος και το παράχωμα του χλοοτάπητα, ώστε το υλικό να φθάσει στην επιφάνεια του εδάφους.

Για τον λόγο αυτό η εργασία θα εκτελείται με ειδικό παρελκόμενο αμμοδιανομέα με δυνατότητα ομοιόμορφης κατανομής της άμμου στον αγωνιστικό χώρο.

Η επιχωμάτωση θα ακολουθεί την εργασία του κουρέματος, τον αερισμό και την εξαέρωση.

Μετά την επιχωμάτωση θα ακολουθεί ένα καλό στρώσιμο του υλικού με ειδική σβάρνα (αρθρωτό μεταλλικό πλέγμα, ελκόμενο από εργάτη ή μικρό ελκυστήρα). Εάν στην επιφάνεια υπάρχουν πολλές και μεγάλες ανωμαλίες, τότε η εργασία θα γίνεται σε δύο φάσεις.

Πρώτα θα γεμίζονται τοπικά οι λακκούβες και μετά θα ακολουθεί η συνολική και πλήρης επιχωμάτωση

Γ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Επισπορά και αμμοδιανομή. Οι εργασίες επισποράς και αμμοδιανομής είναι υποχρεωτικές σε κάθε Αγωνιστικό Χώρο γηπέδου που έχει εγκατασταθεί ως βασική θερμόφιλη ποικιλία χλοοτάπητα. Οι εργασίες αυτές έχουν ως σκοπό να υποστηρίξουν τόσο την εικόνα όσο και τη λειτουργικότητα του Αγωνιστικού Χώρου, μέσω σποράς

ψυχρόφιλης ποικιλίας. Ιδιαίτερα τους χειμερινούς μήνες, που η θερμόφιλη ποικιλία βιολογικά βρίσκεται σε κατάσταση λήθαργου.

Συνήθως, επιχειρείται μία βασική επισπορά με μεγάλη ποσότητα σπόρου και στη συνέχεια

συμπληρωματικές επισπορές, εφόσον απαιτηθούν, είτε λόγω αστοχίας ποσοστού της βασικής επισποράς, είτε λόγω έντονης καταπόνησης του γηπέδου (ιδιαίτερα σε σημεία όπως ο άξονας ή οι μικρές περιοχές), είτε τέλος από κλιματικές συνθήκες, ή άλλους επουσιώδεις παράγοντες. Προκειμένου να ολοκληρωθούν οι εργασίες επισποράς και αμμοδιανομής απαιτείται μία προγενέστερη προετοιμασία του γηπέδου.

Γ.1. Προετοιμασία αγωνιστικού χλοοτάπητα για επισπορά

Γ.1.1 Μείωση του ύψους του χλοοτάπητα

Επανειλημμένα κουρέματα σταδιακής μείωσης του ύψους της θερμόφιλης ποικιλίας με στόχο την τελική διαμόρφωση του χλοοτάπητα σε τελικό ύψος κάτω των 10mm.

Γ.1.2 Εργασίες Verti cutting (αερισμός χλόης) με κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό.

Γ.2 Βασικές εργασίες επισποράς – αμμοδιανομής

Γ.2.1 Επισπορά με πιστοποιημένο σπόρο ψυχρόφιλης ποικιλίας (σπόροι *Lolium perenne* άριστης γενετικά ποιότητας). Η εκτιμώμενη ποσότητα της ψυχρόφιλης ποικιλίας είναι της τάξεως των 450 κιλών.

Η εργασία θα γίνεται με κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό παρελκόμενων και σημειώνεται παράλληλα ότι ο ελκυστήρας που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι εξειδικευμένος και μετασκευασμένος για χρήση σε χλοοτάπητα (κατάλληλα λάστιχα κ.λ.π.)

Γ.2.2 Εργασίες Αμμοδιανομής. Η εργασία προβλέπει την προμήθεια και διάστρωση πλυμένης άμμου, άριστης ποιότητας, απαλλαγμένης πλήρως από ξένα σώματα και πέτρες οποιασδήποτε κοκκομετρίας. Η άμμος διαστρώνεται υπό μορφή film σε όλη την έκταση του γηπέδου και δημιουργεί το περιβάλλον βλάστησης του νέου σπόρου. Η εργασία εκτελείται με εξειδικευμένο μηχανολογικό εξοπλισμό. Η εκτιμώμενη ποσότητα της άμμου που απαιτείται είναι 15 – 17 κυβικά μέτρα.

Γ.2.3 Σβάρνισμα – τελική διάστρωση της άμμου. Η εργασία θα εκτελείται με ειδικό παρελκόμενο που συμβάλλει στην ομοιόμορφη κατανομή της άμμου σε όλη την έκταση του αγωνιστικού χώρου.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2:ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ/ΕΤΟΣ

ΕΤΟΣ 2025

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΕΠΤ.	ΟΚΤ.	ΝΟΕΜ.	ΔΕΚ.	ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ
Κοπές χλοοτάπητα	7	4	3	1	15
Άρδευση χλοοτάπητα με αυτοματοποιημένο σύστημα	20	10	2	2	34
Λιπανση χλοοτάπητα	1				1
Καταπολέμηση ασθενειών -ζιζανιοκτονία					
Αερισμός	2		1		3
Κυλίνδισμα	1	1	1	1	4
Βοτάνισμα περιβάλλοντος χώρου Δημοτικού Σταδίου Μεσολογγίου	1	1	1	1	4
ΣΥΝΟΛΑ	32	16	8	5	61
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΡΕΜΜΑΤΩΝ					120,80

ΕΤΟΣ 2026

Περιγραφή εργασιών	ΙΑΝ.	ΦΕΒΡ	ΜΑΡΤ	ΑΠΡ.	ΜΑΙΟΣ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ Τ.	ΟΚΤ	ΝΟΕΜ	ΔΕΚ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ
Κοπές χλοοτάπητα	1	1	4	4	5	7	7	7	4	2	1	1	44
Άρδευση χλοοτάπητα με αυτοματοποιημένο σύστημα		1	4	6	10	20	20	25	10	4	1	1	102
Λιπανση χλοοτάπητα				1	1				1		1		4
Καταπολέμηση ασθενειών - ζιζανιοκτονία	1			1		1		1	1				5
Αερισμός				1	1	1	1	1	1	1	1	1	9

Κυλίνδρισμα	1	1	1	1						1	1	1	7
Βοτάνισμα περιβάλλον τος χώρου Δημοτικού Σταδίου Μεσολογγίου	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
ΣΥΝΟΛΑ	4	4	10	15	18	30	29	35	18	9	6	5	183
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΡΕΜΜΑΤΩΝ													167,80

ΕΤΟΣ 2027

Περιγραφή εργασιών	ΙΑΝ.	ΦΕΒΡ	ΜΑΡΤ	ΑΠΡ.	ΜΑΙΟΣ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ Τ.	ΟΚΤ	ΝΟΕΜ	ΔΕΚ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ
Κοπές χλοοτάπητα	1	1	4	4	5	7	7	7	4	2	1	1	44
Άρδευση χλοοτάπητα με αυτοματοπο ιημένο σύστημα		1	4	6	10	20	20	25	10	4	1	1	102
Λιπανση χλοοτάπητα				1	1				1		1		4
Καταπολέμη ση ασθενειών - ζιζανιοκτονί α	1			1		1		1	1				5
Αερισμός				1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Κυλίνδρισμα	1	1	1	1						1	1	1	7
Βοτάνισμα περιβάλλον τος χώρου Δημοτικού Σταδίου Μεσολογγίου	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
ΣΥΝΟΛΑ	4	4	10	15	18	30	29	35	18	9	6	5	183

ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται τουλάχιστον δύο (2) φορές εντός της αγωνιστικής περιόδου να ελέγχει με δικές του δαπάνες τις εξής παραμέτρους προκειμένου να αξιολογείται η καταλληλότητα του αγωνιστικού χώρου και η αποτελεσματικότητα της συντήρησης.

- Έλεγχος σκληρότητας επιφάνειας (Surface hardness) – Μέθοδος Clegg Soil Impact Tester (Clegg 1976)
- Επιφανειακή πρόσφυση – Surface traction
- Ογκομετρικός βαθμός εδαφικής υγρασίας – Volumetric soil water content

Όλες οι εργασίες συντήρησης θα γίνονται και με τη μικρότερη δυνατή όχληση των επισκεπτών και των περιοίκων των χώρων. Οι εργαζόμενοι θα εξοπλίζονται με τα προβλεπόμενα ατομικά μέτρα προστασίας με ευθύνη του ανάδοχου, ο οποίος βαρύνεται και με την τήρηση των όρων υγείας και ασφάλειας της εργασίας.

ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ

Για την συντήρηση και πλήρωσης του συνθετικού χλοοτάπητα με κόκκους καουτσούκ των ποδοσφαιρικών γηπέδων με συνθετικό χλοοτάπητα, Αιτωλικού και Κατοχής απαιτούνται οι παρακάτω εργασίες:

- Καθαρισμός επιφάνειας από ξένα σώματα (φύλλα, σκουπίδια κ.λπ.)
- Βούρτσισμα της επιφάνειας με ειδικό εξοπλισμό (μηνιαία ή συχνότερα ανάλογα τη χρήση)
- Ανακατανομή του υλικού πλήρωσης (χαλαζιακή άμμος και καουτσούκ)
- Έλεγχος και αποκατάσταση ενώσεων και ραφών
- Έλεγχος υποδομών αποστράγγισης
- Περιοδική απολύμανση

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ /ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Α.Με βούρτσες συνθετικής ίνας που έχουν κατεύθυνση κάθετη στην επιφάνεια του χλοοτάπητα. Οι βούρτσες αυτές να είναι πολλαπλές είναι τοποθετημένες σε διάφορες γωνίες εργασίας ώστε να έχουμε με ένα πέρασμα το αποτέλεσμα που θα μας έδινε μία σκούπα εάν περνούσαμε πολλές φορές με διαφορετικές κατευθύνσεις. Οι βούρτσες ίνας ανορθώνουν

την ίνα, την καθαρίζουν από σκόνες και κατανέμουν - διαστρώνουν ομοιόμορφα και στο ίδιο πάχος το κοκκώδες υλικό (καουτσούκ).

Β.Είναι οι σκούπες συλλογής διαφόρων σκουπιδιών όπως χαρτιά, γόπες κ.α. Οι σκούπες αυτές διαθέτουν κάδο συλλογής και φυσικά δεν συλλέγουν τα κοκκώδη υλικά όπως καουτσούκ και χαλαζία. Είναι απαραίτητες διότι η εργασία αυτή δεν μπορεί να γίνει χειρονακτικά αλλά και ούτε από το σάρωθρο αναρρόφησης.

Γ.Είναι οι αμμοδιανομείς οι οποίοι ρίχνουν στις επιφάνειες κοκκώδη υλικό όπως κόκκους καουτσούκ τα οποία χρειάζεται να ανανεώνονται. Οι αμμοδιανομείς είναι ελκόμενοι και φέρουν τροχούς με πλατύ πέλμα και με μικρές ραβδώσεις (κατάλληλους για φυσικό και συνθετικό χλοοτάπητα) ώστε να μην συμπιέζεται η επιφάνεια του τάπητα.

Για την καλή κατάσταση του συνθετικού χλοοτάπητα

- Οι εργασίες συντήρησης θα γίνουν με θερμοκρασίες άνω των 25οC
- Η συντήρηση με την συνθετική σκούπα να γίνεται 8-10 ώρες μετά το

πέρας του παιχνιδιού.

Εάν οι ίνες του συνθετικού χλοοτάπητα είναι πολύ συμπιεσμένες τότε η συντήρηση με την συνθετική σκούπα γίνεται μετά από 40 ώρες, πιθανώς με χαμηλότερο ύψος χτενίσματος και αν χρειαστεί και δεύτερη φορά πέρασμα

- Θα πρέπει να χρησιμοποιείται συχνά το σύστημα διαβροχής του χλοοτάπητα και για την μείωση της θερμοκρασίας της επιφάνειας, για τον καθαρισμό της ίνας και την μείωση της σκόνης που υπάρχει στον αγωνιστικό χώρο.

Πλήρωση του συνθετικού χλοοτάπητα με κόκκους καουτσούκ αυξάνοντας,με αυτόν τον τρόπο, την απορρόφηση κραδασμών και διατηρώντας την σωστή απόδοση και συμπεριφορά του αγωνιστικού χώρου.

Το τριμμένο λάστιχο καουτσούκ, προσδίδουν στον συνθετικό χλοοτάπητα χαρακτηριστικά όπως σταθερότητα, αντοχή καθώς και λοιπές ιδιότητες απαραίτητες για το άθλημα του ποδοσφαίρου. Δεν απαιτείται συντήρηση και χρήση νερού και λιπασμάτων ενώ ταυτόχρονα

αντέχει σε 24ωρη χρήση, σε όλες τις καιρικές συνθήκες. Από την ποσότητα των κόκκων καουτσούκ ως υλικό πλήρωσης εξαρτάται η αναπήδηση της μπάλας και η ολισθηρότητά της επιφάνειας.

Γι' αυτό είναι απαραίτητο να απλωθούν ομοιόμορφα, κυρίως στα σημεία όπου φθείρεται περισσότερο, ο συνθετικός χλοοτάπητας.

Η Διάστρωση των ελαστικών μικροσφαιριδίων (Καουτσούκ) :

- Διανομή 15 kg/m² άμμου και ομοιόμορφη κατανομή σε όλη την επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου.
- Για την επίτευξη της ισοκατανομής είναι απολύτως απαραίτητη η χρήση ειδικού μηχανήματος διάστρωσης τύπου S.M.G. ή ισοδύναμου, το οποίο παράλληλα να βουρτσίζει την επιφάνεια του συνθετικού χλοοτάπητα δίνοντας του την τελική του μορφή.
- Διανομή με χρήση ίδιου μηχανήματος 13,5 kg/m² ελαστικών μικροσφαιριδίων και ομοιόμορφη κατανομή τους σε όλη την επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΩΝ ΠΛΗΡΩΣΗΣ

Κόκκοι ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR) ή έγχρωμοι κόκκοι ανακυκλωμένης πολυουρεθάνης (RPU) ή πρωτογενούς ελαστικού (EPDM) ή επεξεργασμένο φυσικό (οργανικό) υλικό φυτικής προέλευσης. Οι κατά βάρος αναλογίες στρώσεων θα είναι ίδιες με αυτές που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εργαστηριακής εξέτασης (Laboratory Test Report) του τάπητα.

Γέμιση καουτσούκ : Μαύρο ανακυκλωμένο κοκκώδες καουτσούκ (SBR) ,περίπου 12 kg/m²

Κοκκομετρική σύνθεση : 0.5 / 2.00mm. Να τοποθετηθεί υπό στεγνές καιρικές συνθήκες

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Για την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών απαιτείται η διάθεση από πλευράς του αναδόχου, έμπειρου εργατοτεχνικού προσωπικού, ώστε να επιτυγχάνεται η άρτια εκτέλεση των εργασιών, καθώς και ενός πτυχιούχου Γεωτεχνικού (Γεωπόνος, Τεχνολόγος Γεωπόνος), ο οποίος θα απασχολείται καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών και θα είναι υπεύθυνος για τον συντονισμό,

την οργάνωση και την επίβλεψη της συντήρησης. Αν πρόκειται για εταιρία υπεύθυνος θα είναι ο αντίστοιχος πληρεξούσιος γεωτεχνικός αντιπρόσωπός της.

Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

α. Οι προσφερόμενες υπηρεσίες είναι σύμφωνες με την αριθμ.32/2025 μελέτη και ότι ο διαγωνιζόμενος έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης και των παραρτημάτων που συνοδεύουν αυτήν.

β. ότι είναι εγγεγραμμένος σε επαγγελματικό μητρώο συναφές με την υπό ανάθεση σύμβαση.

γ. Ότι διαθέτει αριθμητικά επαρκές και κατάλληλο ειδικευμένο προσωπικό για την αποπεράτωση των εργασιών της σύμβασης. Η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να ζητήσει την απομάκρυνση κάθε εργάτη, τεχνίτη κλπ. εφόσον κριθεί ότι δεν έχει τα απαιτούμενα εμπειρικά ή επιστημονικά προσόντα ή είναι απειθής, προκλητικός κλπ. Επίσης η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να διατάξει την ενίσχυση συνεργείων με προσωπικό όταν το κρίνει απαραίτητο. Ο έλεγχος που ασκείται από τον εργοδότη στο προσωπικό του αναδόχου έχει σκοπό τη διασφάλιση της αποπεράτωσης της εργασίας κατά τον καλύτερο τρόπο. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της εργασίας θα πρέπει να συμπεριφέρεται κόσμια προς τους δημότες. Σε περίπτωση που το προσωπικό που χρησιμοποιεί ο ανάδοχος κριθεί ακατάλληλο για την ομαλή διεκπεραίωση του συμβατικού αντικειμένου της εργασίας ο Δήμος μπορεί να απαιτήσει την αντικατάστασή του.

δ. Ότι δεν απασχολεί ούτε πρόκειται να απασχολήσει κατά τη διάρκεια της σύμβασης ανασφάλιστο προσωπικό.

ε. Ότι θα διαθέσει/μισθώσει τον κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό.

στ. Ότι θα διαθέσει/μισθώσει μεταφορικό μέσο για την απομάκρυνση των φυτικών υπολειμμάτων.

Ο ανάδοχος υποχρεούται για την ομαλή διεκπεραίωση των εν λόγω εργασιών να διαθέτει:

1. Ένα ανοιχτό ημιφορτηγό κάτω των 3,5 tn στο οποίο να αναγράφεται ότι μπορεί να μεταφέρει χόρτα (όχι μεταφορά οικοδομικών υλικών κλπ). Σε περίπτωση βλάβης είναι υποχρεωμένος να διαθέσει άλλο φορτηγό ιδίων δυνατοτήτων για να καλυφθούν οι ανάγκες της Υπηρεσίας
2. Τρακτέρ (ελκυστήρας με κατάλληλα λάστιχα για κίνηση και εργασίες πάνω στο χλοοτάπητα) για την έλκυση των αεριστήρων , του αμμοδιανομέα ,του κυλίνδρου κ.λ.π.
3. χλοοκοπτικό μηχάνημα (κουρευτική μηχανή) με δυνατότητα συλλογής του κομμένου χόρτου,
4. επισπορέας,
5. ψεκαστικό συγκρότημα,
6. κύλινδρο μεταβλητού βάρους ,
7. μηχανήμα αερισμού εδάφους ,
8. μηχανήμα αραίωσης χλοοτάπητα,
9. αμμοδιανομέας, λιπασματοδιανομέας,
10. μηχανή γραμμογράφησης

καθώς και οτιδήποτε άλλο μηχάνημα ή εργαλείο κρίνεται απαραίτητο προκειμένου να εκτελεστούν οι εργασίες που αναφέρει η μελέτη.

Για το ανοικτό ημιφορτηγό για τη συλλογή και μεταφορά των κλαδεμάτων τα παρακάτω:

- Αντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας του φορτηγού, στο οποίο να αναγράφεται ότι μπορεί να μεταφέρει χόρτα και κλαδιά (Μη επικίνδυνα απόβλητα).
- Αντίγραφο τεχνικού ελέγχου του οχήματος.
- Αντίγραφο ασφαλιστηρίου του οχήματος.
- Αντίγραφο είσπραξης τελών κυκλοφορίας του οχήματος.

Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν είναι ιδιοκτήτης του μηχανήματος/οχήματος που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση των εργασιών και επιθυμεί να μισθώσει τότε πρέπει απαραίτητα να προσκομίσει και υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη του μηχανήματος/οχήματος ότι αποδέχεται τη συνεργασία και θα διαθέσει τον εξοπλισμό/μηχάνημα για την εκτέλεση των υπηρεσιών της υπ' αριθμ. μελέτης, προσκομίζοντας τα αντίστοιχα δικαιολογητικά.

Οι γενικές υποχρεώσεις του Αναδόχου περιγράφονται στο Ν. 4412/2016, όπως ισχύει με το Ν.4782/2021.

Προσωπικό

1. Αντίγραφο πτυχίου σπουδών Γεωπόνου Π.Ε. ή Τ.Ε. ή συναφές, για τουλάχιστον ένα άτομο της επιχείρησης
2. Άδεια άσκησης επαγγέλματος Γεωτεχνικού για τουλάχιστον ένα άτομο της επιχείρησης
3. Εργοληπτικό πτυχίο πρασίνου.

Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό θα πρέπει να προσκομίσει βεβαιώσεις εκπαίδευσης και υπεύθυνες δηλώσεις των ατόμων που θα συνεργαστεί, όπου θα δηλώνουν ότι δέχονται να συνεργαστούν μαζί του για την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας.

Απόδειξη εμπειρίας

Κατάσταση στην οποία θα προκύπτει ότι έχει κατά την τελευταία πενταετία κατ' ελάχιστον **Δυο (2) συμβάσεις** με αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών για αθλητικούς χώρους (γήπεδα ποδοσφαίρου).

Να καταθέσει αποδεικτικά εμπειρίας ήτοι: υποβολή των νόμιμων αποδεικτικών για την απόδειξη εμπειρίας κατά την τελευταία πενταετία (δημόσιες συμβάσεις, βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης κ.λ.π) σε παρόμοιες συντηρήσεις σε φορείς του Δημοσίου ή στο ιδιωτικό τομέα για αθλητικούς χώρους.

Ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης που θα περιλαμβάνει και ασφαλιστήριο συμβόλαιο για τη συλλογή και μεταφορά μη επικίνδυνων πράσινων αποβλήτων που να αναγράφεται το αριθμός κυκλοφορίας του αυτοκινήτου και ο κωδικός ΗΜΑ.

Αντίγραφο αποδεικτικού εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (διαδικασία συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων με κωδικό Ε.Κ.Α. 20 02 01).

Επιτόπου επίσκεψη – Τοπικές συνθήκες.

Για την πληρέστερη εξασφάλιση της πληροφόρησης - ενημέρωσης των συμμετεχόντων οικονομικών φορέων επί των συνθηκών εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, **είναι αναγκαία και υποχρεωτική, επί ποινή αποκλεισμού, η επιτόπου επίσκεψη στους χώρους εκτέλεσης της Υπηρεσίας**, προκειμένου οι συμμετέχοντες να λάβουν γνώση της υφιστάμενης κατάστασης και των ειδικών συνθηκών που επικρατούν στις περιοχές εκτέλεσης της Υπηρεσίας.

Η επίσκεψη πρέπει να πραγματοποιηθεί μέχρι επτά (7) ημερολογιακές ημέρες, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

Το αίτημα θα πρέπει να υποβληθεί, τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμες ημέρες, πριν την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο .

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τα ακόλουθα έτη:

1. έτος 2024 κύκλος εργασιών τον προϋπολογισμό της διακήρυξης .
 2. έτος 2023 κύκλος εργασιών τον προϋπολογισμό της διακήρυξης .
 3. έτος 2022 κύκλος εργασιών τον προϋπολογισμό της διακήρυξης .
- και ασφαλιστική κάλυψη έναντι επαγγελματικών κινδύνων**

Πιστοποιητικά

1. Το διεθνές πρότυπο **ISO 9001: 2015** “Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας” εν ισχύ, με πεδίο εφαρμογής φυσικοί - τεχνικοί χλοοτάπητες γηπέδων, υλικά αυτόματης άρδευσης και συλλογή- μεταφορά μη επικίνδυνων πράσινων αποβλήτων.
2. Το διεθνές πρότυπο **ISO 14001: 2015** “Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης” εν ισχύ, με πεδίο εφαρμογής φυσικοί -τεχνικοί χλοοτάπητες γηπέδων, υλικά αυτόματης άρδευσης και συλλογή- μεταφορά μη επικίνδυνων πράσινων αποβλήτων.
3. Το διεθνές πρότυπο **ISO 45001: 2018** “Σύστημα διαχείρισης ασφάλειας και υγείας στην εργασία” εν ισχύ, με πεδίο εφαρμογής φυσικοί - τεχνικοί χλοοτάπητες γηπέδων, υλικά αυτόματης άρδευσης και συλλογή- μεταφορά μη επικίνδυνων πράσινων αποβλήτων.
4. Το διεθνές πρότυπο **ISO 39001:2012** εν ισχύ, “Σύστημα διαχείρισης οδικής ασφαλείας” εν ισχύ, με πεδίο εφαρμογής φυσικοί και τεχνικοί χλοοτάπητες γηπέδων, υλικά αυτόματης άρδευσης και συλλογή -μεταφορά μη επικίνδυνων πράσινων αποβλήτων.

5. Το διεθνές πρότυπο **ISO 37001:2016** “Σύστημα Διαχείρισης κατά της δωροδοκίας” εν ισχύ, με πεδίο εφαρμογής φυσικοί και τεχνικοί χλοοτάπητες γηπέδων, υλικά αυτόματης άρδευσης και συλλογή -μεταφορά μη επικίνδυνων πράσινων αποβλήτων.

Δ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΥΛΙΚΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ – ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ

1. Εντομοκτόνα – Μυκητοκτόνα

Θα είναι εμπορικά παρασκευάσματα. Θα εφαρμόζονται σύμφωνα με τις οδηγίες του παρασκευαστή. Συνίσταται η αποφυγή χρήσης των γαλακτοματοποιήσιμων μορφών εντομοκτόνων – μυκητοκτόνων και θα λαμβάνονται όλα τα αναγκαία προληπτικά μέτρα κατά την εφαρμογή τους.

Όλα τα σκευάσματα πρέπει απαραίτητα να έχουν τη σχετική άδεια κυκλοφορίας στην Ελλάδα και να είναι σύμφωνα με :

1. με το Ν.1565/1985, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τους Ν.2040/92, Ν.2326/95, Ν.2732/99, Ν.2945/01, Ν.3147/03 και Ν.4235/2014 και όλες σχετικές οδηγίες.

2. Να ελέγχεται η συσκευασία τους, να μην είναι φθαρμένη, να μην έχει σημάδια διαρροών και να μην έχουν παραβιαστεί οι ταινίες ασφαλείας.

Να αναγράφονται επίσης:

- η εμπορική και επιστημονική ονομασία
- η περιεκτικότητα σε δραστική και βοηθητικές ουσίες
- η ημερομηνία λήξης
- το σήμα με το βαθμό της κλίμακας τοξικότητας

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να έχουν οπωσδήποτε πρόσφατη ημερομηνία παρασκευής.

Όσον αφορά τη χρήση εντομοκτόνων, επειδή οι χώροι εφαρμογών έχουν μεγάλη επισκεψιμότητα, θα προτιμηθεί η χρήση βιολογικού εντομοκτόνου, κατάλληλο για χρήση σε βιολογικές καλλιέργειες, ωφέλιμων νηματωδών *Steinernema carpocapsae* ή παρόμοιου.

2. Λιπάσματα

Τα λιπάσματα πρέπει να έχουν ομοιογενή σύσταση, χωρίς βώλους και συσσωματώματα, χωρίς να έχουν απορροφήσει υγρασία και με αναλλοίωτη την αρχική τους υφή. Θα πρέπει να μεταφέρονται στον τόπο εφαρμογής σε σφραγισμένη (άθικτη), στεγνή και καθαρή συσκευασία. Η συσκευασία θα είναι σύμφωνη με την άδεια εμπορίας του προϊόντος, θα γράφει στο σάκο ή σε προσαρτημένη ετικέτα τις αναγνωριστικές ενδείξεις, τα θρεπτικά στοιχεία που περιέχει με το όνομα και το χημικό τους σύμβολο, τύπο υλικού, βάρος και υπεύθυνη χημική ανάλυση, τυχόν ειδικές οδηγίες χρήσης, την εμπορική ονομασία, την εταιρική επωνυμία, τη διεύθυνση του παρασκευαστή κλπ.

Οι παραπάνω ενδείξεις πρέπει να είναι και να παραμένουν ανεξίτηλες και ευανάγνωστες.

- Τα υλικά λίπανσης δεν πρέπει να περιέχουν τοξικά συστατικά ή προσμίξεις σε ποσότητες επιζήμιες για τον άνθρωπο, τα φυτά και τα ζώα.
- Τα χημικά λιπάσματα που απαιτούνται θα πρέπει να είναι αντίστοιχα με τα εξής:
- Υγρό λίπασμα τύπου 0-0-0+6,3%Fe
- Υδατοδιαλυτό λίπασμα (σίδηρος), κατάλληλο για εφαρμογή όλο τον χρόνο, που προσφέρει βαθύ πράσινο χρώμα στον χλοοτάπητα σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα με διάρκεια δράσης ως και 6 εβδομάδες αν χρησιμοποιηθεί στις συνιστώμενες ποσότητες. Κοκκώδες λίπασμα 15-5-15+2CaO+MgO
- Κοκκώδες σύνθετο λίπασμα με ιχνοστοιχεία, κατάλληλο για εφαρμογή σε περιόδους αυξημένου stress (χειμώνας – καλοκαίρι), κατάλληλο για εφαρμογή με λιπασματοδιανομέα, λεπτόκοκκο, ταχείας διάλυσης και άοσμο.
- Κοκκώδες λίπασμα 15-0-28+2MgO
- Κοκκώδες σύνθετο λίπασμα, κατάλληλο για εφαρμογές από Μάιο ως και Οκτώβριο, ειδικά για χρονικές στιγμές απότομης αλλαγής της θερμοκρασίας. Το λίπασμα θα είναι λεπτόκοκκο με διάρκεια δράσης τουλάχιστον τριών (3) μηνών. Θα διαθέτει κόκκους με ειδική επικάλυψη για επιβράδυνση της αρχικής δραστηριότητας και κατά συνέπεια την

αποφυγή εγκαυμάτων των φυταρίων του χλοοτάπητα. Τέλος, λόγω της μικρής κοκκομετρίας του θα είναι κατάλληλο και για την εφαρμογή κατά την σπορά.

3. Σπόροι χλοοτάπητα

Οι σπόροι πρέπει να είναι οι καλύτεροι ποιοτικά διαθέσιμοι σπόροι των ειδών και των ποικιλιών που ζητούνται με την παρούσα μελέτη και να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις και τους κανονισμούς του Π.Δ. 365/2002, καθώς και κάθε τροποποίησης του.

Οι σπόροι θα πρέπει να είναι πρόσφατης παραγωγής, καθαροί, ώριμοι, απολυμασμένοι και απεντομωμένοι και να έχουν στιλπνό χρώμα. Θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι ή με άδεια εισαγωγής από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Οι σπόροι να είναι πρόσφατης παραγωγής, καθαροί, ώριμοι, απολυμασμένοι και να συνοδεύονται από πρόσφατο πιστοποιητικό ανάλυσης σπόρων (έως 18 μήνες πριν).

Η φυτρωτικότητα των σπόρων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 90% και η καθαρότητα τουλάχιστον 99%.

Μίγμα σπόρων ψυχρόφιλων ποικιλιών *Lolium Perenne*

Μίγμα με σπόρους τεσσάρων ποικιλιών *Lolium Perenne*, με αναγεννητικές ιδιότητες. Θα πρέπει να αντέχει την βαριά χρήση διατηρώντας παράλληλα την καλή εμφάνιση. Το μίγμα θα περιέχει σπόρους από ριζωματώδη πολυετή *Lolium Perenne* που ξεπερνούν σε αντοχή τα παραδοσιακά *Lolium*.

Το μίγμα σπόρων θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό σύστασης, καθαρότητας και φυτρωτικότητας όπου θα αναφέρονται η ημερομηνία της εργαστηριακής εξέτασης, το προϊόν και ο αριθμός παρτίδας.

Όλα τα υλικά θα είναι της απολύτου εγκρίσεως της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας και θα ελέγχονται από αυτήν πριν την χρησιμοποίηση τους από τον ανάδοχο. Η εφαρμογή των λιπασμάτων κοκκώδους μορφής θα γίνεται απαραίτητα και αποκλειστικά μόνο με τη χρήση τροχήλατων λιπασματοδιανομέων. Αποκλείονται λύσεις λιπασματοδιανομέων παρελκόμενων σε γεωργικό ελκυστήρα. Η ανάγκη αποκλειστικής χρήσης τροχήλατων λιπασματοδιανομέων και όχι παρελκόμενων, προκύπτει από το γεγονός ότι ο εφαρμοστής δύναται να εκτελέσει την εργασία

με υψηλή ακρίβεια και με τη μέγιστη ομοιομορφία εφαρμογής, παράγοντες καθοριστικοί στην περίπτωση χλοοταπής γηπέδου. Αντίστοιχα τα υδατοδιαλυτά λιπάσματα θα εφαρμόζονται με αυτοκινούμενα ψεκαστικά. Αποκλείονται λύσεις ψεκαστικών συγκροτημάτων παρελκόμενων σε γεωργικό ελκυστήρα. Στην τιμή εργασιών της μελέτης περιλαμβάνονται το κόστος προμήθειας των απαιτούμενων υλικών καθώς και της εκτέλεσης των απαραίτητων εργασιών.

3. Άρδευση χλοοτάπητα με αυτοματοποιημένο σύστημα άρδευσης. Στο γήπεδο υπάρχει εγκατεστημένο υπόγειο σύστημα άρδευσης (τεχνητής βροχής) με υπόγειους αυτοανυψούμενους εκτοξευτήρες γραναζωτού τύπου. Το σύστημα είναι πλήρως αυτοματοποιημένο και ελέγχεται από προγραμματιστή. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνεί για την άρδευση του χλοοτάπητα, να ελέγχει και να ρυθμίζει τους εκτοξευτές, να επιθεωρεί το σύστημα για τυχόν δυσλειτουργίες και να εκτελεί όλες τις διορθωτικές εργασίες που θα προκύψουν στον εξοπλισμό της άρδευσης κατά την διάρκεια εφαρμογής της συντήρησης. Η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών άρδευσης είναι ευθύνη της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Επίσης οφείλει να ρυθμίζει την διάρκεια ποτίσματος ανάλογα την εποχή και τις ανάγκες του χλοοτάπητα.

4. Φυτοπροστασία χλοοτάπητα για έντομα και μύκητες. Η χρήση χημικών ουσιών τόσο για την καταπολέμηση των εντομολογικών όσο και των μυκητολογικών προσβολών του χλοοτάπητα αλλά και των ζιζανιοκτόνων για τον περιορισμό πλατύφυλλων εντός του χλοοτάπητα . Οι εργασίες συντήρησης του περιβάλλοντα χώρου των αθλητικών εγκαταστάσεων περιλαμβάνουν την κοπή χόρτων και τα κλαδέματα δέντρων και θάμνων.

Η χρηματοδότηση της υπηρεσίας θα γίνει από πόρους του Δήμου (ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ /ΚΑΠ) όπως φαίνονται στον παρακάτω πίνακα, σύμφωνα με την ανάλυση που ακολουθεί. Οι τιμές προέκυψαν έπειτα από έρευνα αγοράς στα τοπικά καταστήματα και διαδικτυακή έρευνα αγοράς , λαμβάνοντας υπόψη τις προηγούμενες σχετικές συμβάσεις του Δήμου και την αύξηση των τιμών σε όλους τους τομείς σε διεθνές επίπεδο, λόγω της κλιματικής αλλαγής . Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός έχει προϋπολογισθεί με τον προβλεπόμενο σημερινό ποσοστό συντελεστή ΦΠΑ 24% σύμφωνα με τις τρέχουσες διατάξεις, ενώ μπορεί κατά τη διάρκεια της σύμβασης να προσαρμόζεται ανάλογα με τα ισχύοντα .

Η συνολική δαπάνη για την συντήρηση χλοοτάπητα Δημοτικών γηπέδων ανέρχεται στο ποσό των **Διακόσια ενενήντα μια χιλιάδες τριακόσια σαράντα οκτώ ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά (291.348,98) Ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α 24% **(Καθαρή αξία:234.958,86 €)** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου για τα οικονομικά έτη 2025,2026,2027 .

Η μελέτη συντάχτηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και του Ν.3852/2010 όπως έχουν τροποποιηθεί έως σήμερα. Η διαδικασία ανάδειξης αναδόχου θα διενεργηθεί με Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος και με κριτήριο κατακύρωσης η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής στο σύνολο των υπηρεσιών , αλλά όχι για μέρος των ζητούμενων υπηρεσιών .

Ο Συντάξας

Παναγιώτης Τζάνης

Ο Προϊσταμένος

Χαράλαμπος Κιρκινέζος

Μεσολόγγι:02.07.2025

Θεωρήθηκε

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑΣ ,ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΒΟΥΡΒΑΧΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αρ.μελέτης :32/2025

Μεσολόγγι:02.07.2025

3. ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο του διαγωνισμού

Αντικείμενο της παρούσης είναι η εκτέλεση φυτοτεχνικών εργασιών με σκοπό τη συντήρηση του χλοοτάπητα (φυσικού και συνθετικού) σε γήπεδα ποδοσφαίρου αρμοδιότητας του Δήμου Ιεράς Πόλης Μεσολογγίου Συγκεκριμένα για πέντε (5) δημοτικά γήπεδα θα γίνεται συντήρηση του χλοοτάπητα και του χώρου των αθλητικών εγκαταστάσεων και είναι τα ακόλουθα:

Α.Γήπεδα με φυσικό χλοοτάπητα

- Μεσολογγίου (κύριο και βοηθητικό)
- Ευηνοχωρίου

Β.Γήπεδα με πλαστικό χλοοτάπητα

- Αιτωλικό
- Κατοχή
- Νεοχώρι

Οι βασικές εργασίες συντήρησης του χλοοτάπητα που επιστρώθηκε ή σπάρθηκε περιλαμβάνουν τα κουρέματα, τις λιπάνσεις, τον αερισμό, το κυλίνδρισμα, τις αρδεύσεις, τα βοτανίσματα με τα χέρια, την συμπληρωματική επίστρωση ή σπορά και προληπτικούς ή κατασταλτικούς ψεκασμούς για ασθένειες ή εντομολογικές προσβολές. Πιο συγκεκριμένα στα πλαίσια της ετήσιας συντήρησης των γηπέδων με φυσικό χλοοτάπητα απαιτείται η εκτέλεση των τακτικών εργασιών συντήρησης του χλοοτάπητα :

- Κοπή /κυλίνδρισμα
- Άρδευση -συντήρηση του αρδευτικού δικτύου
- Λίπανση/φυτοπροστασία
- Καταπολέμηση ασθενειών -ζιζανιοκτονία

Ο Δήμος Ιεράς Πόλης Μεσολογγίου έχει δικαίωμα παράτασης της σύμβασης με τους ίδιους όρους, για δύο μήνες μετά τη λήξη της, χωρίς αύξηση του συμβατικού ποσού στην περίπτωση που δεν έχει απορροφηθεί το σύνολο των ποσοτήτων.

Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση ότι:

α) έχουν την δυνατότητα παροχής των υπηρεσιών συντήρησης σύμφωνα με τους όρους της μελέτης, τους οποίους αποδέχονται ανεπιφύλακτα και ότι οι υπηρεσίες που αναφέρονται στη προσφορά τους πληρούν όλους τους όρους της παρούσας.

β) η τυχόν δαπάνη που θα προκύψει για την πραγματοποίηση των υπηρεσιών βαρύνουν τον ανάδοχο.

Άρθρο 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της υπηρεσίας διέπονται από τις διατάξεις:

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
2. του ν. 4314/2014 (Α' 265)¹, "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν.

- 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
3. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
 4. 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,
 5. 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»,
 6. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
 7. του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
 8. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
 9. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο
 10. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
 11. του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α' 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
 12. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
 13. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
 14. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
 15. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
 16. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
 17. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. 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»

18. 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.)»,
19. του κανονισμού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων)
20. 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 3°

Τρόπος εκτέλεσης της υπηρεσίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16. Προσφορές που δεν καλύπτουν το σύνολο των υπηρεσιών όπως αυτά αναγράφονται στον ενδεικτικό Προϋπολογισμό της παρούσας, θεωρούνται απαράδεκτες και απορρίπτονται. Όλες οι υπηρεσίες είναι με ελεύθερη τιμή στο εμπόριο και οι προσφερόμενες τιμές που θα δοθούν θα είναι σταθερές και αμετάβλητες. Οικονομικές προσφορές που υπερβαίνουν το συνολικό ενδεικτικό προϋπολογισμό της υπηρεσίας της παρούσας, απορρίπτονται ως απαράδεκτες (άρθρο 59 του Ν. 4412/2016). Η Δημοτική Επιτροπή είτε κατακυρώνει, είτε ματαιώνει τη σύμβαση, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 105 και 106 του Ν. 4412/2016 και με κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής .

Άρθρο 4°

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- Α) Τεχνική Έκθεση
- Β) Τεχνικές Προδιαγραφές
- Γ) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Δ) Αναλυτικός Ενδεικτικός Πίνακας
- Ε) Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

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

ΑΡΘΡΟ 5°

Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Η εγγύηση συμμετοχής που θα υποβάλλει στο διαγωνισμό ο κάθε ενδιαφερόμενος είναι 2,00% επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού χωρίς τον Φ.Π.Α. για το σύνολο των υπηρεσιών που θα καταθέσει προσφορά.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Αν στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις, η υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται με την αντιμετώπιση κατά τα προβλεπόμενα των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι ίσος κατ' ελάχιστον με το συμβατικό χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης προσαυξημένο κατά ενενήντα (90) ημέρες.

Άρθρο 6°

Ανακοίνωση κατακύρωσης διαγωνισμού – Υπογραφή σύμβασης

1. Στην απόφαση κατακύρωσης ενσωματώνονται τα αποτελέσματα του σταδίου

αξιολόγησης της διαγωνιστικής διαδικασίας και του σταδίου ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2. Η απόφαση κατακύρωσης, θα ανακοινωθεί εγγράφως με απόδειξη παραλαβής, σε όλους τους προσφέροντες, άλλως δεν παράγει έννομα αποτελέσματα.

3. Μετά την επέλευση των έννομων συνεπειών της απόφασης κατακύρωσης, κοινοποιείται στον ανάδοχο πρόσκληση, σύμφωνα με την οποία υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε 20 ημέρες το αργότερο από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης και της πρόσκλησης για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και εγγύηση καλής εκτέλεσης. Η σύμβαση υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

4. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016 (Α' 147).

5. Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, πρόσκληση και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Άρθρο 7°

Διάρκεια της σύμβασης- Παράταση

Η σύμβαση αφορά την συντήρηση των γηπέδων (συνθετικό ή φυσικό χλοοτάπητα) αρμοδιότητας του Δήμου Ιεράς Πόλης Μεσολογγίου για χρονικό διάστημα μέχρι 31.12.2027 από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ. Είναι δυνατή η παράταση της σύμβασης με τους ίδιους όρους της αρχικής, ύστερα από συμφωνία των συμβαλλομένων μερών, μέχρι την ανάδειξη νέου οικονομικού φορέα και την υπογραφή της νέας σύμβασης, για χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των δύο (2) μηνών, στο μέτρο που δεν θα υπάρξει, κατά το χρόνο της παράτασης, υπέρβαση των ποσοτήτων που καθορίζονται στη διακήρυξη, ως και περαιτέρω οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

Άρθρο 8°

Υποχρεώσεις Οικονομικού Φορέα

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για τα εξής:

1. Να έχει το απαιτούμενο σε αριθμό προσωπικό το οποίο θα πρέπει να είναι ειδικευμένο και πεπειραμένο, καθώς και τον απαραίτητο-κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό για την έγκαιρη, άρτια και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών. Όλα τα τροχοφόρα μηχανήματα θα πρέπει να φέρουν κατάλληλου τύπου ελαστικά για εργασία σε φυσικό χλοοτάπητα.

2. Τα συνεργεία θα πρέπει να επιβλέπονται, καθ' όλη την διάρκεια των εργασιών και σε όλα τα στάδια κάθε εργασίας, από τον υπεύθυνο επιστήμονα και να είναι σε πλήρη συμμόρφωση με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

3. Πριν την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την ασφάλεια του προσωπικού, του περιβάλλοντος και των περιοίκων. Θα πρέπει να τοποθετεί προειδοποιητικές ενημερώσεις για τις επικείμενες

εργασίες, τουλάχιστον μία μέρα νωρίτερα, καθώς και σημάνσεις που θα δηλώνουν τον τυχόν

απαραίτητο περιορισμό χρήσης του χώρου, τη διάρκεια και το λόγο.

4. Να διαθέτει στο υπαλληλικό προσωπικό, καθ' όλο το διάστημα της Σύμβασης, όλα τα απαραίτητα μέσα προστασίας, καθώς και κιβώτιο πρώτων βοηθειών.

5. Καθίσταται ως ο μόνος υπεύθυνος, ποινικά και αστικά, για τυχόν ατυχήματα που μπορεί να προκύψουν, από οποιαδήποτε αιτία, στο προσωπικό που χρησιμοποιείται για την εκτέλεση των εργασιών, στα απαραίτητα μέσα που χρησιμοποιεί, και προς τρίτους κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας και κατά τη διαδρομή προς αυτήν.

Γενικά, θα πρέπει να τηρούνται οι κείμενες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας περί πρόληψης εργατικών ατυχημάτων, περί χρήσης φυτοφαρμάκων, λιπασμάτων και όλοι εν γένει οι ισχύοντες κανονισμοί.

6. Οποιαδήποτε, χωρίς την έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μεταβολή στον υπεύθυνο επιστήμονα, καθώς και οποιαδήποτε παράβαση σχετική με:

α. τη χρήση μη εγκεκριμένων σκευασμάτων,

β. τα μέτρα προστασίας του προσωπικού που εκτελεί τις εργασίες και

γ. τα μέτρα προστασίας στους χώρους που γίνεται η επέμβαση,

συνεπάγεται την επιβολή των όποιων κυρώσεων προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις.

7. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί όλες τις εργασίες σύμφωνα με την παρούσα μελέτη και υπό την έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, την οποία θα πρέπει να ενημερώνει πριν την εκτέλεση των εργασιών, καθώς και με τις εκάστοτε σχετικές ΕΤΕΠ. Το πρόγραμμα εργασιών μπορεί να αναμορφωθεί από την επιβλέπουσα Υπηρεσία, ή να γίνει περικοπή εργασιών, εφόσον κριθούν μη απαραίτητες.

8. Να συντάσσει ημερολόγιο εργασιών, καθώς και πίνακες χρησιμοποιούμενων λιπασμάτων,

σκευασμάτων δραστικών ουσιών και δόσεων.

9. Μετά την ολοκλήρωση των επεμβάσεων, οι χώροι εργασίας θα πρέπει να παραδίδονται καθαροί με ευθύνη του.

10. Όλα τα έξοδα που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση της υπηρεσίας βαρύνουν τον ανάδοχο

Άρθρο 9°

Μέτρα προστασίας

Ο ανάδοχος κατά την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζομένων και σήμανση του χώρου εργασίας. Θα κάνει γνωστό με δηλωσή του, στην υπηρεσία, το όνομα του υπευθύνου ασφαλείας ο οποίος θα επιβλέπει τις εργασίες που θα εκτελούνται. Τα μέτρα ασφαλείας και τα μέσα ατομικής προστασίας θα βαρύνουν οικονομικά αποκλειστικά και μόνο τον ανάδοχο. Όλο το προσωπικό θα φορά φορμες εργασίας και υποδήματα ασφαλείας και θα πρέπει να συμπεριφέρεται με ευγένεια στο χώρο εργασίας του.

Άρθρο 10°

Παράδοση - Παραλαβή

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών θα διενεργηθεί από την αρμόδια Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν.

4412/2016 και τις λοιπές διατάξεις του. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος οικονομικός φορέας.

Άρθρο 11° **Πλημμελής κατασκευή**

Εάν κατά την παραλαβή των υπηρεσιών, αυτά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης, τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 213 του Ν. 4412/2016.

Η Υπηρεσία διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Ο οικονομικός φορέας έχει την υποχρέωση ν' αντικαταστήσει, ύστερα από αίτηση της Υπηρεσίας κάθε υπηρεσία που παρείχε, μέσα σε δύο εργάσιμες (2) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων.

Αν ο οικονομικός φορέας καταστεί υπότροπος με την παροχή υπηρεσιών κηρύσσεται έκπτωτος, με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

Άρθρο 12° **Έκπτωση αναδόχου**

1. Ο Οικονομικός Φορέας κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

α) εάν δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση,

β) εφόσον δε παρέδωσε ή αντικατέστησε τις συμβατικές υπηρεσίες μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/16,

2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή η υπηρεσία δεν παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας (αρ. 204 του Ν. 4412/16).

3. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

4. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν. 4412/16.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν. 4412/16.

Άρθρο 13° **Εκτέλεση της Σύμβασης**

1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/16,

2. Ο ανάδοχος επιβάλλεται να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/16. Επιπλέον 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 αντικειμένου.

Άρθρο 14°

Προσφερόμενη τιμή - Πληρωμή αναδόχου - κρατήσεις

Για τις προς παροχή υπηρεσίες η τιμή σε ευρώ που περιλαμβάνεται στην προσφορά του Οικονομικού φορέα είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της συντήρησης των γηπέδων και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή της αξίας των υπηρεσιών στον ανάδοχο θα γίνει στο 100% της αξίας τους, μετά την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των παραδοθέντων υπηρεσιών από την αρμόδια Επιτροπή του Δήμου ΙΕΡΑΣ Πόλης Μεσολογγίου, που εκτελεί την υπηρεσία.

Ο οικονομικός φορέας εκδίδει και προσκομίζει το τιμολόγιο στις υπηρεσίες οικονομικών υπηρεσιών του Δήμου και των Νομικών προσώπων. Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει πριν την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία.

Η αμοιβή του Αναδόχου επιβαρύνεται :

α) με τον προβλεπόμενο φόρο εισοδήματος, (8,00%) , σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν. 4172/13

β) τις κατά νόμον ισχύουσες κρατήσεις, συμπεριλαμβανομένης της κράτησης ύψους 0,10%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας σύμβασης (αρχικής και συμπληρωματικής), εκτός Φ.Π.Α.

γ) τον αναλογούντα Φ.Π.Α. ο οποίος βαρύνει το Δημόσιο και αποδίδεται από τον Προμηθευτή.

Εδ Επίσης τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα δημοσίευσης της περιληπτικής διακήρυξης (γνωμοδότηση Δ/Τμήματος Ν.Σ.Κ. 204/2010 – Ν. 3801/2009, άρθρο 46, Ν. 3548/2007, άρθρο 4 ΦΕΚ 68^Α) . Τον/τους οικονομικό /οικονομικούς φορείς βαρύνει/βαρύνουν εξ'ολοκλήρου τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης (**αναλογικά**), καθώς και κάθε νόμιμη ή νέα κράτηση άγνωστη μέχρι σήμερα, που θα εμφανισθεί κατά το διάστημα από την σύνταξη της παρούσας μελέτης μέχρι την ημερομηνία που θα γίνει ο διαγωνισμός. Τα έξοδα της δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης και τυχόν επαναληπτικού διαγωνισμού βαρύνουν τον ανάδοχο/αναδόχους (Υπ. Εσωτ. Αποκ. & Ηλεκ. Διακ. Εγκύκλιος 11, ΑΠ/27754/28-06-2010). Σε περίπτωση άρνησης του/τους παρακρατούνται από τον πρώτο λογαριασμό.

Άρθρο 15°

Επιτροπές

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί από την παρακάτω επιτροπή αξιολόγησης Διενέργειας Διαγωνισμού σύμφωνα με την αριθμ. 02/2025 (**ΑΔΑ:ΡΦΕΡΩΡΖ-59Κ**) Απόφαση Δημοτικής

Επιτροπής Δήμου ΙΕΡΑΣ Πόλης Μεσολογγίου:

Τακτικά Μέλη	Αναπληρωματικά Μέλη
1. ΑΛΤΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΘΩΜΑΣ	1. ΚΟΥΦΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
2.ΘΕΟΔΩΡΟΥ ΚΩΝ/ΝΑ	2. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΗΣ
3. ΛΥΤΡΑΣ ΜΑΡΙΟΣ	3. ΜΑΣΤΟΡΑΚΗ ΜΑΡΙΑ

Η παρακολούθηση και παραλαβή της σύμβασης προμήθειας βάσει του Ν.4412/2016 αποτελείόμενη από τους:

Τακτικά Μέλη	Αναπληρωματικά Μέλη
1. ΝΤΕΚΑ ΓΕΩΡΓΙΑ	1. ΓΚΙΑΦΗ ΜΑΡΙΑ
2.ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	2. ΣΤΕΛΛΙΟ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ
3. ΒΑΣΣΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	3. ΜΥΡΙΟΥΝΗ ΑΡΕΤΗ

Ο Συντάξας

Παναγιώτης Τζάνης

Ο Προϊσταμένος

Χαράλαμπος Κιρκινέζος

Μεσολόγγι:02.07.2025

Θεωρήθηκε

Ο ΑΝΤΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑΣ ,ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΒΟΥΡΒΑΧΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αρ.μελέτης :32/2025

Μεσολόγγι:02.07.2025

4. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α. ΕΤΟΣ 2025

ΠΙΝΑΚΑΣ 3:ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2025

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ /ΣΤΡΕΜΜΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Κοπές χλοοτάπητα	Στρέμμα	19,8 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (15)	45,00	13.365,00
2.	Άρδευση χλοοτάπητα με αυτοματοποιημένο σύστημα	''	19,8 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (34)	1,90	1.279,08
3.	Λίπανση	''	19,8	22,50	445,50

	χλοοτάπητα		ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (1)		
4.	Καταπολέμηση ασθενειών-ζιζανιοκτονία	”	19,8 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (0)	50,00	0,00
5.	αερισμός	”	19,8 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (3)	30,00	1.782,00
6.	Κυλίνδρισμα	”	19,8 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (4)	20,00	1.584,00
7.	Βοτάνισμα περιβάλλοντος χώρου δημοτικού σταδίου Μεσολογγίου	”	2 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (4)	45,00	360,00
	Μερικό σύνολο Α				18.815,58
	Γήπεδο Κατοχής				3.500,00
	Γήπεδο Αιτωλικού				3.500,00
	Γήπεδο Νεοχωρίου				3.500,00
	Μερικό σύνολο Β				29.315,58
	ΦΠΑ (24%)				7.035,74
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				36.351,32

Β.ΕΤΟΣ 2026

ΠΙΝΑΚΑΣ 4:ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2026

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ /ΣΤΡΕΜΜΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Κοπές χλοοτάπητα	Στρέμμα	44	45,00	55.044,00

			ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (27,8)		
2.	Άρδευση χλοοτάπητα με αυτοματοποιημένο σύστημα	''	27,80 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (102)	1,90	5.387,64
3.	Λίπανση χλοοτάπητα	''	27,80 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (4)	22,50	2.502,00
4.	Καταπολέμηση ασθενειών- ζιζανιοκτονία	''	27,80 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (5)	50,00	6.950,00
5.	αερισμός	''	27,80 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (9)	30,00	7.506,00
6.	Κυλίνδρισμα	''	27,80 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ 7)	20,00	3.892,00
7.	Βοτάνισμα περιβάλλοντος χώρου δημοτικού σταδίου Μεσολογγίου	''	1 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (12)	45,00	540,00
	Μερικό σύνολο Α				81.821,64
	Γήπεδο Κατοχής				7.000,00
	Γήπεδο Αιτωλικού				7.000,00
	Γήπεδο Νεοχωρίου				7.000,00
	Μερικό σύνολο Β				102.821,64
	ΦΠΑ (24%)				24.677,19
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				127.498,83

Γ.ΕΤΟΣ 2027

ΠΙΝΑΚΑΣ 5:ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2027

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ /ΣΤΡΕΜΜΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Κοπές χλοοτάπητα	Στρέμμα	44 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (27,8)	45,00	55.044,00
2.	Άρδευση χλοοτάπητα με αυτοματοποιημένο σύστημα	''	27,80 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (102)	1,90	5.387,64
3.	Λίπανση χλοοτάπητα	''	27,80 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (4)	22,50	2.502,00
4.	Καταπολέμηση ασθενειών- ζιζανιοκτονία	''	27,80 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (5)	50,00	6.950,00
5.	αερισμός	''	27,80 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (9)	30,00	7.506,00
6.	Κυλίνδρισμα	''	27,80 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ 7)	20,00	3.892,00
7.	Βοτάνισμα περιβάλλοντος χώρου δημοτικού σταδίου Μεσολογγίου	''	1 ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (12)	45,00	540,00
	Μερικό σύνολο Α				81.821,64
	Γήπεδο Κατοχής				7.000,00
	Γήπεδο Αιτωλικού				7.000,00

	Γήπεδο Νεοχωρίου	7.000,00
	Μερικό σύνολο Β	102.821,64
	ΦΠΑ (24%)	24.677,19

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (Α +Β +Γ)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΤΡΕΜΜΑΤΩΝ /ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ	ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΩΝ (ΦΥΣΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ)			
1.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΕΤΟΣ 2025	Στρέμμα	120,80 / 61	(ΠΙΝΑΚΑΣ 3) 18.815,58
2.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΕΤΟΣ 2026	''	167,80/183	(ΠΙΝΑΚΑΣ 4) 81.821,64
3.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΕΤΟΣ 2027	''	167,80/183	(ΠΙΝΑΚΑΣ 5) 81.821,64
	Α. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ (ΦΥΣΙΚΟ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (24%)			<u>182.458,86</u>
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΩΝ (ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ)			
1.	ΓΗΠΕΔΟ ΚΑΤΟΧΗΣ			17.500,00
2.	ΓΗΠΕΔΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ			17.500,00

3.	ΓΗΠΕΔΟ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ	17.500,00
	Β. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ (ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (24%)	<u>52.500,00</u>
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β	234.958,86
	ΦΠΑ (24%)	56.390,12
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	<u>291.348,98</u>

Ο Συντάξας

Παναγιώτης Τζάνης

Ο Προϊσταμένος

Χαράλαμπος Κιρκινέζος

Μεσολόγγι:02.07.2025

Θεωρήθηκε

Ο ΑΝΤΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑΣ ,ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΒΟΥΡΒΑΧΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αρ.μελέτης :32/2025

Μεσολόγγι:02.07.2025

ΜΕΛΕΤΗ:32/2025

«Συντήρηση γηπέδων Δήμου Ιεράς Πόλης Μεσολογγίου »

ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ,ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αρ.μελέτης :32/2025

Μεσολόγγι:02.07.2025

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΤΡΕΜΜΑΤΩΝ /ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ	ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΩΝ (ΦΥΣΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ)			
1.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΕΤΟΣ 2025	Στρέμμα	120,80 / 61	(ΠΙΝΑΚΑΣ 3)

2.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΕΤΟΣ 2026	''	167,80/183	(ΠΙΝΑΚΑΣ 4)
3.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΕΤΟΣ 2027	''	167,80/183	(ΠΙΝΑΚΑΣ 5)
	Α. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ (ΦΥΣΙΚΟ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (24%)			
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΩΝ (ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ)			
1.	ΓΗΠΕΔΟ ΚΑΤΟΧΗΣ			
2.	ΓΗΠΕΔΟ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ			
3.	ΓΗΠΕΔΟ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ			
	Β. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ (ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (24%)			
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β			
	ΦΠΑ (24%)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

.....
.....

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ/...../2025

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ/ΕΠΩΝΥΜΙΑ.....

...ΑΦΜ:.....ΔΝΣΗ.....

ΤΗΛΕΦΩΝΟ.....FAX.....

ΥΠΟΓΡΑΦΗ – ΣΦΡΑΓΙΔΑ