

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ Π.ΦΑΛΗΡΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Παλαιό Φάληρο, 6 / 6 / 2017

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΔΗΜΑΡΧΟΥ : 390 / 2017

ΘΕΜΑ: Απευθείας ανάθεση της εργασίας ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ Π. ΦΑΛΗΡΟΥ

Έχοντας λάβει υπόψη :

1. τις διατάξεις του Ν.4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και λοιπών εφαρμοστέων διατάξεων,
2. τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν.3852/2010,
3. τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 (Κ.Δ.&Κ. – ΦΕΚ 114/Α/08.06.2006), όπως προστέθηκε και ισχύει από τις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08 (ΦΕΚ 263/Α/23.12.2008) : «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση (38) της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
4. τις διατάξεις του άρθρου 75 του Ν.3463/2006 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
5. την, με αριθ. Π11/3305/3-11-2010, ΦΕΚ 1789/Β/12.08.2010, απόφαση Υπ. Οικονομικών, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, όπως τροποποιήθηκε με την περ. (72) της παρ. 1 του αρ. 377 του Ν. 4412/2016,
6. το Π.Δ.80/2016 (ΦΕΚ 145/Α/5.8.2016),
7. το Ν.4441/2016 (ΦΕΚ 227/Α/6.12.2016),
8. την, με αρ. 114/15-5-2017 και με ΑΔΑ ΩΓ7ΟΩΞΕ-Σ6Ψ, απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, περί έγκρισης της 3^{ης} μερικής αναμόρφωσης του προϋπολογισμού του Δήμου οικ. έτους 2017, κατά τεκμήριο νόμιμη,
9. την, με αριθ. 51/29-5-2017, μελέτη για την εργασία συντήρησης γηπέδου ποδοσφαίρου, με προϋπολογισμό 19.200,00€ στο οποίο προστίθεται Φ.Π.Α. (24%) 4.608,00€, και συνολική δαπάνη 23.808,00€,
10. το, με αρ. πρωτ. 13447/29-5-2017, αίτημα για έκδοση Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης,
11. το, με αρ. πρωτ. 13458/29-5-2017, και ΑΔΑΜ 17REQ006251999, πρωτογενές αίτημα,
12. την, με αριθ. 214/2-6-2017, με ΑΔΑ 69ΣΞΩΞΕ-ΖΩΟ και ΑΔΑΜ 17REQ006281533, απόφαση Οικ. Επιτροπής, για την έγκριση και διάθεση της πίστωσης, στον ΚΑ : 15-6262.011,
13. την, με αρ. πρωτ. 14121/6-6-2017, Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, σε βάρος του Κ.Α.:15-6262.011, του προϋπολογισμού έτους 2017, με α/α καταχώρησης Α/624 στο Μητρώο Δεσμεύσεων,
14. την ανάγκη του Δήμου για την εργασία συντήρησης γηπέδου ποδοσφαίρου,
15. την, με αρ. πρωτ. 14182/6-6-2017, πρόσκληση Δημάρχου, για την υποβολή προσφορών για την εργασία συντήρησης γηπέδου ποδοσφαίρου,
16. τις προσφορές των :

α) ΓΕΩΡΓΙΟΥ Β. ΚΑΡΚΑΝΤΖΟΥ, με αρ. πρωτ. 14233/6-6-2017, δαπάνης 19.200,00€, στο οποίο προστίθεται Φ.Π.Α. (24%) 4.608,00€ και συνολικής δαπάνης 23.808,00€,

β) ΦΩΤΙΟΥ ΙΩΑΝ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ, με αρ. πρωτ. 14239/6-6-2017, δαπάνης 18.720,00€, στο οποίο προστίθεται Φ.Π.Α. (24%) 4.492,80€ και συνολικής δαπάνης 23.212,80€ και

γ) ΧΑΡΑΛ. ΕΥΑΓ. ΚΡΙΜΠΑ, με αρ. πρωτ. 14241/6-6-2017, δαπάνης 18.960,00€, στο οποίο προστίθεται Φ.Π.Α. (24%) 4.550,40€ και συνολικής δαπάνης 23.510,40€,

οι οποίες υποβλήθηκαν, στο πρωτόκολλο του Δήμου, την Τρίτη 6/6/2017 και μέχρι ώρα 14:00, και

17. το ότι κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα, από οικονομική άποψη, προσφορά, βάσει της προσφερόμενης τιμής, δηλαδή η χαμηλότερη τιμή,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

1. την έγκριση της διενέργειας της εργασίας συντήρησης γηπέδου ποδοσφαίρου, σύμφωνα με την, με αριθ. 51/2017, μελέτη της Τ.Υ. όπως επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας και την εκτέλεσή της με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης,
2. την έγκριση της, με αριθ. 51/2017, μελέτης της Τ.Υ. για την εργασία συντήρησης γηπέδου ποδοσφαίρου,
3. την έγκριση αποστολής πρόσκλησης, για υποβολή σχετικής προσφοράς, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της, με αρ. 51/2017, μελέτης της Τεχνικής Υπηρεσίας, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα, από οικονομική άποψη, προσφορά, βάσει της προσφερόμενης τιμής (χαμηλότερη προσφορά),
4. την απευθείας ανάθεση της εργασίας συντήρησης γηπέδου ποδοσφαίρου, στον Φώτιο Παπανδρέου, με έδρα στην οδό Κόνωνος 31, 11634 Αθήνα, τηλ. 210-48.34.741, fax 210-48.34.742, ως η προσφέρουσα με την πλέον συμφέρουσα, από οικονομική άποψη, προσφορά, βάσει της προσφερόμενης τιμής, δηλαδή με τη χαμηλότερη τιμή,
5. η δαπάνη, σύμφωνα με την προσφορά του, ανέρχεται στο ποσό των 18.720,00€, στο οποίο προστίθεται Φ.Π.Α. (24%) 4.492,80€ και επομένως η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 23.212,80€, η οποία θα καλυφθεί από ίδιους πόρους και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου του έτους 2017 στον ΚΑ : 15-6262.011,
6. η εκτέλεση της εργασίας θα ολοκληρωθεί εντός 12 μηνών, από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης,
7. δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης, βάσει του αρ. 72 του Ν. 4412/2016,
8. η πληρωμή της εργασίας θα γίνει, είτε τμηματικά, είτε μετά την ολοκλήρωσή της και μετά την συγκέντρωση και τον έλεγχο των απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΔΙΟΝΥΣΗΣ ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
 ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 51 / 2017

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ
 Κ.Α. : 15-6262.011

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην εργασία για τη συντήρηση του γηπέδου ποδοσφαίρου και πιο συγκεκριμένα στη συντήρηση του νέου συνθετικού χλοοτάπητα ποδοσφαίρου, που πρόσφατα τοποθετήθηκε στο Δημοτικό γήπεδο ποδοσφαίρου "Σωτήρης Αγγελόπουλος".

Η συντήρηση του συνθετικού χλοοτάπητα ποδοσφαίρου, περιλαμβάνει εργασίες για την τακτική εβδομαδιαία συντήρηση του, σύμφωνα με τις γενικές και ειδικές οδηγίες της προμηθεύτριας των υλικών DOMO SPORTS GRASS και της FIFA, σε συνδυασμό με τις, επιτόπου, συνθήκες και τη χρήση (ώρες και ένταση), ώστε να διατηρείται ο αγωνιστικός χώρος του γηπέδου σε άρτια κατάσταση.

Η εργασία που περιγράφεται στην παρούσα μελέτη είναι απαραίτητη για την εξασφάλιση της ορθής λειτουργίας και της αύξησης του χρόνου ζωής του συνθετικού χλοοτάπητα του γηπέδου, για θέματα ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΕΛΛΕΙΨΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ, ΜΑΚΡΟΒΙΟΤΗΤΑΣ και ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ, στα πλαίσια της αναβάθμισης της ποιότητας των προσφερόμενων υπηρεσιών του Δήμου Παλαιού Φαλήρου προς τους πολίτες και θ' ανατεθεί σε εξωτερικό συνεργείο, γιατί προϋποθέτει εξειδικευμένο προσωπικό και εξοπλισμό που ο Δήμος μας δεν διαθέτει.

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν περιγράφονται αναλυτικά στο Τιμολόγιο και στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό.

Η εργασία θα χρηματοδοτηθεί από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ, σύμφωνα με την, με αρ. 114/15-5-2017 και ΑΔΑ ΩΓ7ΟΩΞΕ-Σ6Ψ, απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, περί έγκρισης της 3^{ης} μερικής αναμόρφωσης του προϋπολογισμού του Δήμου οικ. έτους 2017, κατά τεκμήριο νόμιμη.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της εργασίας ανέρχεται στο ποσό των 19.200,00€ στο οποίο προστίθεται Φ.Π.Α. (24%) 4.608,00€, επομένως η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 23.808,00€ και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2017 στο Κ.Α. 15-6262.011.

Η εργασία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τον Ν. 3731/2008, το Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α'/7-6-2010) και το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», με τις τροποποιήσεις και τις συμπληρώσεις του.

Η εργασία θα έχει διάρκεια 12 μηνών.

Οι κωδικοί cρν που αντιστοιχούν στη διαδικασία είναι : 77320000-9 " Συντήρηση αθλητικών γηπέδων ".

ΠΑΛΑΙΟ ΦΑΛΗΡΟ, 29/5/2017
 Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΥΤΥΧΙΑ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
 Πολ. Μηχ/κός, με Α' βαθμό

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
 ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 51 / 2017

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ
 Κ.Α. : 15-6262.011

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΑΡΘΡΑ

Α.Τ. 1 : Συντήρηση συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδου

Η συντήρηση του νέου συνθετικού χλοοτάπητα περιλαμβάνει εξειδικευμένες εργασίες για την τακτική εβδομαδιαία συντήρηση για την διατήρηση των τεχνικών χαρακτηριστικών της αθλητικής επιφάνειας, την προστασία της οικονομικής ζωής του έργου και τέλος τη διασφάλιση της ισχύος της παρασχεθείσας πενταετούς (5 ετούς) εγγύησης καλής λειτουργίας της παραγωγού του ποδοσφαιρικού τάπητα.

Οι οδηγίες που ακολουθούν αφορούν την τακτική – εβδομαδιαία συντήρηση του συνθετικού χλοοτάπητα του γηπέδου ποδοσφαίρου "Σ.Αγγελόπουλος" και βασίζονται στο Εγχειρίδιο "Οδηγίες Συντήρησης" της παραγωγού εταιρείας DOMO SPORTS GRASS, το Εγχειρίδιο της FIFA "Πώς συντηρείται ο ποδοσφαιρικός χλοοτάπητας" (2014), το Τμήμα 5.4. "Συντήρηση" του Εγχειριδίου Ομοσπονδιών Μελών "Πρόγραμμα Ποιότητας FIFA για χλοοτάπητες ποδοσφαίρου" (2015), το Τεύχος αποτελεσμάτων εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου και το Πρόγραμμα λειτουργίας γηπεδικής εγκατάστασης Δημοτικού γηπέδου "Σ.Αγγελόπουλος".

Η τακτική – εβδομαδιαία συντήρησή του γηπέδου περιλαμβάνει :

1. Βούρτσισμα με τριγωνική βούρτσα, αναδιανομή και αναπλήρωση του υλικού επίστρωσης, αγωγή με ελαστικό συρόμενο τάπητα

Το κύριο αποτέλεσμα που επιφέρει το βούρτσισμα είναι το ότι η ελαστική επίστρωση παραμένει ισοπαχής, η αθλητική επιφάνεια λειτουργικά ομοιόμορφη, αποτρέπεται η μόνιμη παραμόρφωση της ίνας του πέλους και οι ίνες του πέλους διατηρούνται κατακόρυφες.

Για να διατηρηθεί το γήπεδο συνθετικού γρασιδιού στη βέλτιστη κατάσταση και το πέλος του σε όρθια θέση, η ποσότητα και η κατανομή των υλικών πλήρωσης άμμου / ελαστικού στο γήπεδο συνθετικού ποδοσφαίρου σε βέλτιστο επίπεδο θα εκτελείται άπαξ βούρτσισμα με τριγωνική βούρτσα για κάθε τριάντα πέντε (35) ώρες παιχνιδιού και κατ' ελάχιστον δύο (2) φορές εβδομαδιαίως (η ώρα παιχνιδιού λογίζεται στη βάση των είκοσι δύο (22) παικτών/7.000m²/ώρα χρήσης).

Η τριγωνική βούρτσα θα έχει διάμετρο δύο (2) μέτρα και θα συντίθεται, στην μία πλευρά της, από ίνες κατασκευασμένες από nylon Prolan κατάλληλου μήκους. Η ενέργεια θα τελείται, κατά προτίμηση, όταν τα νήματα θα έχουν υγρανθεί ελαφρά. Όταν οι συνθήκες είναι πολύ ξηρές και θερμές η ενέργεια θα τελείται με την ευθύνη του παρόχου.

Κατά τη διαδικασία βουρτσίσματος, θα διατηρείται η βούρτσα εντελώς οριζόντια. Θα τηρείται ελάχιστη απόσταση δύο (2) μέτρων μεταξύ της βούρτσας και του τράκτορα.

Το συρόμενο ελαστικό χαλί θα μπορεί να προσαρμοσθεί και πίσω από την τριγωνική βούρτσα όταν θα είναι επιθυμητό να συνδυασθούν οι διαδικασίες.

Αν οι ραφές χαλαρώσουν, πρέπει να επιδιορθωθούν άμεσα.

Επιπρόσθετη προσοχή θα δίδεται στις περιοχές του πέναλτι και στις περιοχές του τέρματος οι οποίες συνήθως καταπονούνται περισσότερο από το υπόλοιπο γήπεδο. Τα σημεία των πέναλτι και των κόρνερ παρουσιάζουν με μεγαλύτερη συχνότητα φαινόμενα διατάραξης της επίστρωσης. Το προσωπικό συντήρησης θα πρέπει να είναι σχετικά ενημερωμένο και θα συμπληρώνει το υλικό επίστρωσης στα παραπάνω σημεία πιο τακτικά σε σχέση με τη ρουτίνα που ακολουθεί για το υπόλοιπο γήπεδο. Ίσως κριθεί αναγκαίο στα σημεία αυτά το υλικό επίστρωσης να συμπληρώνεται ακόμη και καθημερινά σε περιόδους εντατικής χρήσης της επιφάνειας.

Τα συστήματα που χρησιμοποιούν υλικά επίστρωσης όπως το συγκεκριμένο θα απαιτήσουν μια περίοδο κατακάθισης. Αυτή η διαδικασία καθιστά αναγκαίο ένα καθεστώς πιο τακτικού βουρτσίσματος σε σχέση με το

συνηθισμένο. Η εταιρεία συντήρησης θα πρέπει να προνοήσει για την αναγκαιότητα αυτής της περιόδου όπως και για την πρόσθετη συχνότητα που απαιτείται να γίνεται το βούρτσισμα.

Η αναπλήρωση του υλικού επίστρωσης θα γίνεται με ελαφρύ εξοπλισμό ή με το χέρι, ότι από τα δύο κριθεί κατάλληλο. Το υλικό επίστρωσης θα συμπληρώνεται τακτικά στα σημεία του πέναλτι, όπου συνήθως παρουσιάζεται διατάραξη λόγω των κτυπημάτων πέναλτι.

Οι εγκαταστάσεις θα υπόκεινται εβδομαδιαίους ελέγχους σε σχέση με τη στάθμη του υλικού επίστρωσης του γηπέδου. Πέρα από τον εβδομαδιαίο έλεγχο, θα πραγματοποιείται και μια ετήσια επιθεώρηση ολόκληρου του γηπέδου έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ότι το ύψος της επίστρωσης διατηρείται σε ένα κατάλληλο επίπεδο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή. Ο τύπος των κόκκων που θα χρησιμοποιούνται για αναπλήρωση θα καθορίζεται σε συνεργασία και μετά από έγγραφη έγκριση του κατασκευαστή του χλοοτάπητα.

Η επιφάνεια θα βουρτσίζεται σε εναλλασσόμενες κατευθύνσεις, ακολουθώντας τον προσανατολισμό των αρμών εργασίας. Αν χρησιμοποιείται τράκτορας, το φορτίο των τροχών θα πρέπει να είναι λιγότερο από 0,75 kg/cm². Όταν εκτελούνται στροφές επάνω στο γήπεδο θα τηρείται ελάχιστη ακτίνα περιτροφής 6 - 10 μέτρων και μέγιστη ταχύτητα πέντε (5) χλμ/ώρα ενώ θα πρέπει να αποφεύγονται οι απότομες αλλαγές πορείας. Οι τρίχες της βούρτσας θα είναι πάντοτε καθαρές και δεν θα εμπεριέχουν υπολείμματα.

Όσο θα φθείρεται το συνθετικό γρασίδι, θα δημιουργείται μικρόσκηνη. Η σκόνη αυτή θα συγκεντρωθεί στο γήπεδο το υλικό αυτό πρέπει να απομακρυνθεί ώστε να αποφευχθεί το να διεισδύσει και να συμπυκνωθεί στο γήπεδο κατά την χρήση του.

2. Εξυγίανση ελαστικής στρώσης - καθαρισμός

Παρά την καλή και έγκαιρη συντήρηση η ελαστική στρώση της γέμισης του γηπέδου μπορεί να ρυπανθεί από σκουπίδια, φύλλα και κλαδιά, με ειδικό μηχανήμα καθαρισμού του στρώματος γέμισης του γηπέδου τύπου SMG Sport Champ ή ισοδυνάμου. Το βάθος καθαρισμού θα προσδιορίζεται ανάλογα με την ποσότητα ακαθαρσιών, η βρωμιά θα απορροφάται και θα κοσκινίζεται μαζί με τη γέμιση. Κατά τη διαδικασία του κοσκινίσματος, η καθαρισμένη γέμιση θα ξαναπέφτει πίσω στο στρώμα πλήρωσης τα υπολείμματα θα παραμένουν μέσα στο κόσκινο και θα αποβάλλονται από την αθλητική επιφάνεια. Όταν το υλικό επίστρωσης αρχίζει να συσσωρεύεται στα άκρα του γηπέδου, τα ξένα σώματα πρέπει να απομακρύνονται από αυτό και το υλικό να καθαρίζεται και να μεταφέρεται με τη βούρτσα στην αρχική του θέση.

3. Αφαίρεση λεκέδων

Θα πρέπει να καθαρίζονται πάντα φρέσκες οι σχετικές κηλίδες. Η ταχύτητα της αντίδρασης είναι πολύ σημαντική. Πρώτα θα καθαρίζεται η περιοχή μηχανικά, μετά θα πλένεται η περιοχή με νερό και σαπούνι, θα ξεπλένεται με νερό και θα στεγνώνεται.

Για πολύ ανθεκτικές κηλίδες, θα χρησιμοποιήστε διάλυμα αμμωνίας σε νερό 3% (νερό αμμωνίας).

Κηλίδες λαδιού ή χρώματα λαδιού θα καθαρισθούν με υπερχλωραιθυλένιο. Θα χρησιμοποιείται σφουγγάρι για να καθαρίζονται κηλίδες και μετά θα ξεπλένονται τα υπολείμματα.

Οργανικά απόβλητα θα καθαρίζονται με διάλυμα νερού και λευκού ξυδιού. Θα καθαρίζεται μηχανικά το γήπεδο συνθετικού γρασιδιού από νεκρά έντομα, αράχνες,... τουλάχιστον άπαξ ανά δύο (2) μήνες. Είναι σημαντικό επειδή μετατρέπονται σε οργανικά απόβλητα που προκαλούν συμπύκνωση των υλικών πλήρωσης.

Για περιπτώσεις μούχλας, μυκήτων, αλγών ή βρύων θα χρησιμοποιείται διάλυμα 0,5 % υπεροξειδίου και νερού.

Πρέπει να επιδεικνύεται προσοχή προκειμένου να αποτρέπονται οι κηλίδες που περιέχουν πετρέλαιο, περιλαμβανομένων των καυσίμων του τρακτέρ (ο ανεφοδιασμός του εξοπλισμού συντήρησης γίνεται πάντα **μακριά** από την επιφάνεια του γηπέδου).

4. Συντήρηση των αρμών εργασίας

Έλεγχος αρμών εργασίας, που υπάρχουν μεταξύ των λωρίδων τοποθέτησης του συνθετικού χλοοτάπητα και επισκευή τους, όποτε χρειάζεται.

5. Τήρηση βιβλίου τακτικής εβδομαδιαίας συντήρησης

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση της συμπλήρωσης και τήρησης του βιβλίου τακτικής εβδομαδιαίας συντήρησης του χλοοτάπητα.

6. Σήμα Πιστοποίησης

Το γήπεδο ποδοσφαίρου "Σ. Αγγελόπουλος" Π. Φαλήρου, φέρει ήδη σήμα πιστοποίησης (field certificate),

σύμφωνα με το “FIFA QUALITY PROGRAMME FOR FOOTBALL TURF - FIFA QUALITY PRO”, με ισχύ ενός έτους, από την 1 Δεκεμβρίου 2016, έως 30 Νοεμβρίου 2017.

Ο ανάδοχος θα πιστοποιήσει εκ νέου, τον εγκατεστημένο και συντηρημένο χλοοτάπητα, με τα υλικά πλήρωσής του, σε συνεργασία με εγκεκριμένο εργαστήριο της διεθνούς Ομοσπονδίας Ποδοσφαίρου FIFA, προκειμένου να λάβει σε συνέχεια, σήμα πιστοποίησης (field certificate), για το γήπεδο “Σ. Αγγελόπουλος” Π. Φαλήρου, σύμφωνα με το “FIFA QUALITY PROGRAMME FOR FOOTBALL TURF - FIFA QUALITY PRO”, με δαπάνη του ιδίου, μετά την 30η Νοεμβρίου 2017 και μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα.

Σε περίπτωση που τα αποτελέσματα των ελέγχων πιστοποίησης δεν καλύπτουν τις συγκεκριμένες απαιτήσεις της FIFA, ο ανάδοχος θα προβεί, με δική του δαπάνη, στις απαραίτητες επεμβάσεις (π.χ. προσθήκη ή αφαίρεση υλικών πλήρωσης, επαναδιάστρωση υλικών ή οποιαδήποτε άλλη επέμβαση απαιτηθεί, εντός των ζητούμενων προδιαγραφών της μελέτης), μέχρι να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις της FIFA και να λάβει το ανωτέρω σήμα πιστοποίησης.

Τιμή ανά μήνα (ΜΗΝ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.600,00 (Ολογράφως) : Χίλια εξακόσια ευρώ

ΠΑΛΑΙΟ ΦΑΛΗΡΟ, 29/5/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΥΤΥΧΙΑ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

Πολ. Μηχ/κός, με Α' βαθμό

ANNA ΔΕΚΟΥΛΑΚΟΥ

Πολ. Μηχ/κός Τ.Ε., με Α' βαθμό

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
 ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 51 / 2017

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ
 Κ.Α. : 15-6262.011

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Συντήρηση συνθετικού χλοοτάπητα του γηπέδου	1	ΜΗΝ	12,00	1.600,00	19.200,00
ΔΑΠΑΝΗ προ Φ.Π.Α.						19.200,00
Φ.Π.Α. 24%						4.608,00
ΣΥΝΟΛΟ						23.808,00

ΠΑΛΑΙΟ ΦΑΛΗΡΟ, 29/5/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΥΤΥΧΙΑ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

Πολ. Μηχ/κός, με Α' βαθμό

ANNA ΔΕΚΟΥΛΑΚΟΥ

Πολ. Μηχ/κός Τ.Ε., με Α' βαθμό