



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΔΡΑΣ-ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ Τ.Ε.Π.Π.Κ.
ΣΤΡ.Ν.ΡΟΚΑ 45-ΜΑΝΔΡΑ
Τ.Κ. 19006
Τηλ.: 213-2014900
Fax : 210-5555800

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Επισκευή-αναβάθμιση αθλητικών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:Δ112/2021

Προϋπολογισμός 733.740,86 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).

Κ.Α.: 61.7135.0001

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II & ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ

CPV: 39293400-6 ΤΕΧΝΗΤΟΣ ΧΟΡΤΟΤΑΠΗΤΑΣ

- **24542000-5 ΑΚΡΥΛΙΚΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ**
- **31518600-6 ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

B.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γ.ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Δ.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ε. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Ε.Σ.Υ.)

ΣΤ. ΣΧΕΔΙΟ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΜΑΝΔΡΑ 19/10/2021

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 733.740,86 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), η οποία χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II», στο πλαίσιο της Πρόσκλησης IV, της Πράξης: «Επισκευή-αναβάθμιση αθλητικών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας» με φορέα υλοποίησης το Δήμο Μάνδρας - Ειδυλλίας Ν. Αττικής, με αριθμό Απόφασης ένταξης Α.Π.: 90925 /23-12-2020 και ΑΔΑ: 6ΜΜΥ46ΜΤΛ6-90Ρ.Αναλυτικά, η χρηματοδότηση της ανωτέρω Πράξης επιμερίζεται ως ακολούθως:

ΠΔΕ ΥΠ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΑΕ 055 2017ΣΕ05500010: 600.000,00 €

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ: 133.740,86€

ΣΥΝΟΛΟ: 733.740,86 €

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση αθλητικού εξοπλισμού γηπέδων και αποτελείται από δύο τμήματα :

ΤΜΗΜΑ 1: «Επισκευή - αναβάθμιση αθλητικών ανοικτών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας», με χρονικήδιάρκεια ολοκλήρωσης δέκα (10) μήνες, προϋπολογισμούδαπάνης**623.752,86 €** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%), η δαπάνη του οποίου θα καλυφθεί από τις ακόλουθες πηγές χρηματοδότησης:

- Ποσό 510.000,00 €, θα χρηματοδοτηθεί από το Υπουργείο Εσωτερικών πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» και ποσό 113.752,86 €, θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους του Δήμου και θα βαρύνουν του προϋπολογισμό του 2021 με **Κ.Α. 61.7135.0001**

ΤΜΗΜΑ 2:«Επισκευή - αναβάθμιση κλειστού γυμναστηρίου εντός του οικισμού στο Δ.Δ. Ερυθρών Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας» με χρονικήδιάρκειαολοκλήρωσης τέσσερεις (4) μήνες,προϋπολογισμού δαπάνης **109.988,00 €** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) , η δαπάνη του οποίουθα καλυφθεί από τις ακόλουθες πηγές χρηματοδότησης:

- Ποσό 90.000,00 €, θα χρηματοδοτηθεί από το Υπουργείο Εσωτερικών πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» και ποσό 19.988,00 €, θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους του Δήμου και θα βαρύνουν του προϋπολογισμό του 2021 με **Κ.Α. 61.7135.0001**.

Σύμφωνα με την ανωτέρω απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών, θα απορροφηθούν πρώτα οι πόροι του Υπουργείου Εσωτερικών και στη συνέχεια θα χρησιμοποιηθούν οι ίδιοι πόροι του Δήμου.

Η ανάθεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων, βάσει του Ν.4782/2021 και του Ν 44412/2016, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) με βάση τους όρους που θα καθοριστούν από την Οικονομική Επιτροπή.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΔΡΑΣ-ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ Τ.Ε.Π.Π.Κ.

ΣΤΡ.Ν.ΡΟΚΑ 45-ΜΑΝΔΡΑ

Τ.Κ. 19006

Τηλ.: 213-2014900

Fax : 210-5555800

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Επισκευή-αναβάθμιση αθλητικών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας», συνολικού προϋπολογισμού 733.740,86 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΤΜΗΜΑ Ι - : «Επισκευή - αναβάθμιση αθλητικών ανοικτών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας»

ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Δ112/2021

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ & ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 623.752,86 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

B.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γ.ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Δ.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ε. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Ε.Σ.Υ.)

ΣΤ. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΟΡΦΩΣΗΣ

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ -ΤΜΗΜΑ Ι-**1. ΓΕΝΙΚΑ**

Η παρούσα μελέτη αφορά παρεμβάσεις για την βελτίωση της λειτουργικότητας, και την αποκατάσταση της ασφάλειας των χρηστών σε υφιστάμενα γήπεδα ποδοσφαίρου 5Χ5, καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης ιδιοκτησίας του Δήμου Μάνδρας – Ειδυλλίας, και την λήψη κάθε άλλου αναγκαίου και απαραίτητου μέτρου ώστε να διαθέτουν τις αναγκαίες προδιαγραφές και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν παραγωγικά.

Συγκεκριμένα, οι παρεμβάσεις αφορούν τους κάτωθι αθλητικούς χώρους:

- 1) Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 εντός του οικισμού στη Δ.Κ. Ερυθρών**
- 2) Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 στη Δ.Κ. Βιλίων**
- 3) Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 στην περιοχή Ψάθα στη Δ.Κ. Βιλίων**
- 4) Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 εντός του χώρου του κλειστού γυμναστηρίου στη Δ.Κ. Μάνδρας**
- 5) Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 (αλλαγή χρήσης του υφιστάμενου γηπέδου καλαθοσφαίρισης) στην περιοχή των Εργατικών Πολυκατοικιών - ΚΤΕΟ στο Δ.Δ. Μάνδρας**
- 6) Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 στην περιοχή του συνοικισμού Παπακώστα στη Δ.Κ. Μάνδρας**
- 7) Γήπεδο αντισφαίρισης εντός του χώρου του κλειστού γυμναστηρίου στη Δ.Κ. Μάνδρας**
- 8) Γήπεδο αντισφαίρισης (μετατροπή υφιστάμενου γηπέδου καλαθοσφαίρισης) εντός του οικισμού στο Δ.Δ. Ερυθρών**
- 9) Ανοιχτό γήπεδο καλαθοσφαίρισης στο Δ.Δ. Βιλίων**
- 10) Γήπεδο καλαθοσφαίρισης στον προαύλιο χώρο του κλειστού γυμναστηρίου στο Δ.Δ. Μάνδρας**

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Με την παρούσα επιχειρείται επέμβαση με πρακτικές και ποιοτικές τροποποιήσεις που θα εκσυγχρονίζουν τους αθλητικούς χώρους. Όλες οι απαραίτητες παρεμβάσεις για την βελτίωση - αναβάθμιση των αθλητικών εγκαταστάσεων, θα γίνουν με κατάλληλα και σύγχρονα υλικά και συστήματα. Κατά την σύνταξη της μελέτης έχουν ληφθεί υπόψιν και οι προδιαγραφές των οικείων ομοσπονδιών και της Γ.Γ.Α. με σκοπό την παροχή βελτιωμένων συνθηκών για την άθληση των δημοτών με ασφάλεια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις προδιαγραφές που προβλέπονται για τη λειτουργία τους, επιτυγχάνοντας την αποδοτικότερη κάλυψη των αναγκών αυτών.

Στόχος της υλοποίησης της παρούσας προμήθειας είναι η αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών στον τομέα του ερασιτεχνικού και μαζικού αθλητισμού με προτεινόμενες παρεμβάσεις που ικανοποιούν τον σκοπό.

3. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

1) Γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 εντός του οικισμού στη Δ.Κ. Ερυθρών



Εικόνα 1: Αεροφωτογραφία με απόσπασμα του γηπέδου στη συνοικία στη Δ.Κ. Ερυθρών και φωτογραφία από την υφιστάμενη κατάσταση του χώρου.

Το υφιστάμενο υπαίθριο γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5, διαστάσεων 42,00 X 24,00m και συνολικού εμβαδού έκτασης 1.008,00 m², χωροθετείται στη Δ.Κ. Ερυθρών, επί της οδού Εθνικής Αντιστάσεως.

Στο γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 λόγω της μακροχρόνιας χρήσεως και της ελλιπούς συντηρήσεως, συγχρόνως με την εντατική χρήση παρατηρούνται εκτεταμένες φθορές που το καθιστούν ακατάλληλο.

Με την μελέτη προβλέπεται η αποκατάσταση της αθλητικής επιφάνειας του γηπέδου.

Στο γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 θα τοποθετηθεί νέος συνθετικός χλοοτάπητας συνολικού εμβαδού έκτασης 1.008,00 m².

Στις δύο μικρότερες πλευρές τοποθετούνται τα δύο τέρματα, με την απαραίτητη γραμμογράφηση, ενώ στην μια μεγάλη πλευρά τοποθετούνται οι πάγκοι των αναπληρωματικών παικτών όπως φαίνεται στο σχέδιο.

Ο όλος χώρος περιμετρικά οροθετείται με περίφραξη, ύψους 4,00 μ. με τις απαραίτητες εισόδους παικτών και προπονητών, σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης.

Για την κάλυψη των αναγκών του γηπέδου σε φωτισμό προβλέπεται η εγκατάσταση τεσσάρων (4) σετ τριών φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας επί αντίστοιχων ιστών περί των τεσσάρων γωνιών του γηπέδου.

Αναλυτικά θα υλοποιηθούν τα κάτωθι :

- Αποξήλωση υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα, υφιστάμενης μεταλλικής περίφραξης και του κατεστραμμένου αθλητικού εξοπλισμού και απομάκρυνση τους σε κατάλληλο χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος. Οι εργασίες θα εκτελεσθούν με ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην βλαφθεί περαιτέρω η υπάρχουσα επιφάνεια του γηπέδου.
- Εργασίες αναδιαμόρφωσης της επιφάνειας για επίστρωση του νέου συνθετικού χλοοτάπητα. Δηλαδή, μικρής κλίμακας τοπικές επιδιορθώσεις των κλίσεων του εδάφους, προετοιμασία και καθαρισμός της επιφάνειας ώστε να απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες και τα φερτά υλικά. Οι επιφάνειες που θα διαστρωθούν με συνθετικό τάπητα θα πρέπει να είναι απαλλαγμένες από λάδια ή άλλους ρύπους που εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού.
- Προμήθεια και εγκατάσταση νέου συνθετικού χλοοτάπητα, προοριζόμενο για χρήση σε γήπεδα αγώνων όπως ειδικότερα περιγράφεται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας.
- Γραμμοθέτηση του αγωνιστικού χώρου σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς του αθλήματος με λωρίδες συνθετικού χλοοτάπητα των ιδίων ακριβώς προδιαγραφών λευκού χρώματος ενσωματωμένες στον τάπητα.
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αθλητικού εξοπλισμού γηπέδου ποδοσφαίρου 5X5, όπως εστίες ποδοσφαίρου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου εξοπλισμού όπως νέοι πάγκοι αναπληρωματικών 6 θέσεων με στέγαστρο, κάδος απορριμμάτων, μεταλλική βρύση.
- Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης και μεταλλικών θυρών.
- Προμήθεια και τοποθέτηση περιμετρικού προστατευτικού δικτυού υψηλής αντοχής.

- Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας και ενός νέου ιστού φωτισμού.
- Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικού PILLAR φωτισμού με ταυτόχρονη συντήρηση-επισκευή της υπάρχουσας ηλεκτρικής εγκατάστασης.

2) Γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 στη Δ.Κ. Βιλίων



Εικόνα 2: Αεροφωτογραφία με απόσπασμα του γηπέδου στη συνοικία στη Δ.Κ. Βιλίων και φωτογραφία από την υφιστάμενη κατάσταση του χώρου

Το υφιστάμενο υπαίθριο γήπεδο ποδοσφαίρου, διαστάσεων 42,00 X 25,00 m. και συνολικού εμβαδού έκτασης 1.050,00 m², χωροθετείται στη Δ.Κ. Βιλίων, επί της επαρχιακής οδού Αλεποχωρίου-Ψάθας-Βιλίων.

Στο γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 λόγω της μακροχρόνιας χρήσεως, της ελλιπούς συντηρήσεως, συγχρόνως με την εντατική χρήση του παρατηρούνται εκτεταμένες φθορές που το καθιστούν ακατάλληλο.

Με την μελέτη προβλέπεται η αποκατάσταση της αθλητικής επιφάνειας του γηπέδου.

Στο γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 θα τοποθετηθεί νέος συνθετικός χλοοτάπητας με την απαραίτητη γραμμοθέτηση συνολικού εμβαδού έκτασης 1.050,00 m².

Στις δύο μικρότερες πλευρές τοποθετούνται τα τέρματα, , ενώ στην μια μεγάλη πλευρά τοποθετούνται οι πάγκοι των αναπληρωματικών παικτών όπως φαίνεται στο σχέδιο.

Ο όλος χώρος περιμετρικά οριοθετείται με περίφραξη, ύψους 4,00 μ. με τις απαραίτητες εισόδους παικτών και προπονητών, σύμφωνα με το σχέδιο.

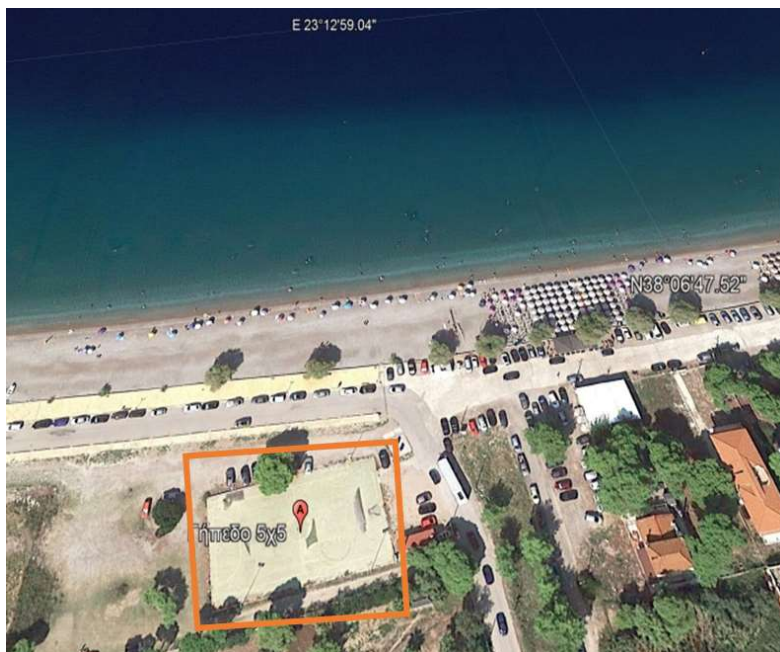
Για την κάλυψη των αναγκών του γηπέδου σε φωτισμό προβλέπεται η εγκατάσταση τεσσάρων (4) σετ τριών φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας επί αντίστοιχων ιστών περί των τεσσάρων γωνιών του γηπέδου.

Αναλυτικά θα υλοποιηθούν τα κάτωθι :

- Αποξήλωση υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα, υφιστάμενης μεταλλικής περίφραξης και κατεστραμμένου αθλητικού εξοπλισμού και απομάκρυνσή τους σε κατάλληλο χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος. Η καθαίρεση θα γίνει με ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην βλαφθεί η υπάρχουσα επιδομή του γηπέδου.
- Εργασίες αναδιαμόρφωσης της επιφάνειας για επίστρωση του νέου συνθετικού χλοοτάπητα. Δηλαδή, μικρής κλίμακας τοπικές επιδιορθώσεις των κλίσεων, προετοιμασία και καθαρισμός της επιφάνειας της βάσης έδρασης, ώστε να απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες και τα ξένα σώματα. Οι επιφάνειες που θα διαστρωθούν με τον συνθετικό τάπητα πρέπει να είναι απαλλαγμένες από λάδια ή άλλους ρύπους που εμποδίζουν την πρόσφυση και βλάπτουν την χημική σταθερότητα της βάσης του συνθετικού υλικού.
- Προμήθεια και εγκατάσταση νέου συνθετικού χλοοτάπητα, προοριζόμενο για χρήση σε γήπεδα αγώνων όπως ειδικότερα περιγράφεται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας.
- Γραμμοθέτηση του αγωνιστικού χώρου σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς του αθλήματος με λωρίδες συνθετικού χλοοτάπητα των ιδίων ακριβώς προδιαγραφών και λευκού χρώματος ενσωματωμένες στον τάπητα.
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αθλητικού εξοπλισμού γηπέδου ποδοσφαίρου, όπως εστίες ποδοσφαίρου.

- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου εξοπλισμού όπως νέοι πάγκοι αναπληρωματικών 6 θέσεων με στέγαστρο, κάδου απορριμμάτων και μεταλλική θρύση.
- Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης και μεταλλικών θυρών.
- Προμήθεια και τοποθέτηση περιμετρικού προστατευτικού διχτυού υψηλής αντοχής.
- Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας και νέων ιστών φωτισμού.
- Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικού PILLAR φωτισμού και συντήρηση-επισκευή της υφιστάμενης ηλεκτρικής εγκατάστασης.

3) Γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 στην περιοχή Ψάθα στη Δ.Κ. Βιλίων



Εικόνα 3: Αεροφωτογραφία με απόσπασμα του γηπέδου στην περιοχή της Ψάθας και φωτογραφία από την υφιστάμενη κατάσταση του χώρου

Το υφιστάμενο υπαίθριο γήπεδο ποδοσφαίρου, διαστάσεων 42,00 X 25,35 m και συνολικού εμβαδού έκτασης 1.065,00 m², χωροθετείται στην περιοχή της Ψάθας, επί του παραλιακού δρόμου της περιοχής.

Στο γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 λόγω της μακροχρόνιας χρήσεως και της ελλιπούς συντηρήσεως, συγχρόνως με την εντατική χρήση του παρατηρούνται μεγάλης έκτασης βλάβες που το καθιστούν ακατάλληλο.

Με την μελέτη προβλέπεται η αποκατάσταση της αθλητικής επιφάνειας του γηπέδου.

Στο γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 θα τοποθετηθεί νέος συνθετικός χλοοτάπητας με την απαραίτητη γραμμογράφηση συνολικού εμβαδού έκτασης 1.065,00 m².

Στις δύο μικρότερες πλευρές τοποθετούνται τα τέρματα ενώ στην μια μεγάλη πλευρά τοποθετούνται οι πάγκοι των αναπληρωματικών παικτών όπως φαίνεται στο σχέδιο.

Ο όλος χώρος περιμετρικά προφυλάσσεται με περίφραξη, ύψους 4,00 μ. και τις απαραίτητες εισόδους παικτών και προπονητών, σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης.

Για την κάλυψη των αναγκών του γηπέδου σε φωτισμό προβλέπεται η εγκατάσταση τεσσάρων (4) σετ τριών φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας επί αντίστοιχων ιστών περί των τεσσάρων γωνιών του γηπέδου.

Αναλυτικά θα υλοποιηθούν τα κάτωθι :

- Αποξήλωση υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα, μεταλλικής περίφραξης και κατεστραμμένου αθλητικού εξοπλισμού και απομάκρυνση τους σε κατάλληλο χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος. Οι εργασίες θα εκτελεσθούν με ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην επιβαρυνθεί περαιτέρω η υπάρχουσα υποδομή.
- Εργασίες αποκατάστασης της επιφάνειας για επίστρωση του νέου συνθετικού χλοοτάπητα. Δηλαδή, μικρής κλίμακας τοπικές επιδιορθώσεις των κλίσεων και προετοιμασία και καθαρισμός της επιφάνειας έδρασης, ώστε να απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες και τα πλεονάζοντα υλικά. Οι επιφάνειες που θα διαστρωθούν με τον συνθετικό τάπητα θα πρέπει να είναι απαλλαγμένες από λάδια ή άλλους ρύπους που εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού και βλάπτουν την υπόβασή του.
- Προμήθεια και εγκατάσταση νέου συνθετικού χλοοτάπητα, προοριζόμενο για χρήση σε αθλητικά γήπεδα όπως ειδικότερα περιγράφεται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας.

- Γραμμοθέτηση του αγωνιστικού χώρου σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς του αθλήματος με λωρίδες συνθετικού χλοοτάπητα των ιδίων ακριβώς προδιαγραφών και λευκού χρώματος ενσωματωμένες στον τάπητα.
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αθλητικού εξοπλισμού γηπέδου ποδοσφαίρου 5Χ5, όπως εστίες ποδοσφαίρου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου εξοπλισμού όπως νέοι πάγκοι αναπληρωματικών 6 θέσεων με στέγαστρο, κάδος απορριμμάτων, μεταλλική θρύση.
- Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης και μεταλλικών θυρών.
- Προμήθεια και τοποθέτηση περιμετρικού προστατευτικού δικτυού υψηλής αντοχής.
- Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας και νέων ιστών φωτισμού.
- Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικού PILLAR φωτισμού και συντήρηση-επισκευή της υπάρχουσας ηλεκτρικής εγκατάστασης.

4) Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 εντός του χώρου του κλειστού γυμναστηρίου στη Δ.Κ. Μάνδρας





Εικόνα 4: Αεροφωτογραφία με απόσπασμα του γηπέδου δίπλα στο κλειστό γήπεδο της Δ.Κ. Μάνδρας και φωτογραφία από την υφιστάμενη κατάσταση του χώρου

Το υφιστάμενο υπαίθριο γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5, διαστάσεων 24,00 X 34,00 m και συνολικού εμβαδού έκτασης 815,00 m² χωροθετείται στο περιφραγμένο χώρο του αθλητικού συγκροτήματος στην Δ.Κ. Μάνδρας, εντός του Δήμου Μάνδρας – Ειδυλλίας.

Στο γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 λόγω της μακροχρόνιας χρήσεως, της ελλιπούς συντηρήσεως, συγχρόνως με την εντατική χρήση του γηπέδου παρατηρούνται αρκετές καταστροφές που το καθιστούν ακατάλληλο.

Με την μελέτη προβλέπεται η αναβάθμιση της αθλητικής επιφάνειας του γηπέδου.

Στο γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 θα τοποθετηθεί νέος συνθετικός χλοοτάπητας συνολικού εμβαδού έκτασης 815,00 m².

Στις δύο μικρότερες πλευρές τοποθετούνται τα δύο τέρματα, με την απαραίτητη γραμμογράφηση, ενώ στην μια μεγάλη πλευρά τοποθετούνται οι πάγκοι των αναπληρωματικών παικτών όπως φαίνεται στο σχέδιο.

Για την κάλυψη των αναγκών του γηπέδου σε φωτισμό προβλέπεται η εγκατάσταση τεσσάρων (4) σετ τριών φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας επί αντίστοιχων υφιστάμενων ιστών περί των τεσσάρων γωνιών του γηπέδου.

Αναλυτικά θα υλοποιηθούν τα κάτωθι :

- Αποξήλωση υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα και του κατεστραμμένου αθλητικού εξοπλισμού και απομάκρυνση τους σε κατάλληλο χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος. Η καθαίρεση θα γίνει με ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην καταστραφεί η υπάρχουσα υποδομή του γηπέδου.

- Εργασίες αναδιαμόρφωσης της επιφάνειας για επίστρωση του νεου συνθετικού χλοοτάπητα. Δηλαδή, μικρής κλίμακας τοπική επιδιόρθωση των κλίσεων εδάφους, προετοιμασία και καθαρισμός της επιφάνειας της υπόβασης της αγωνιστικής κονίστρας, έτσι ώστε να απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες και τα φερτά υλικά. Οι επιφάνειες που θα διαστρωθούν με τον συνθετικό τάπητα πρέπει να είναι απαλλαγμένες από λάδια ή άλλους ρύπους που εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού.
- Προμήθεια και εγκατάσταση νέου συνθετικού χλοοτάπητα, προοριζόμενο για χρήση σε γήπεδα αγώνων όπως ειδικότερα περιγράφεται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας.
- Γραμμοθέτηση του αγωνιστικού χώρου σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς του αθλήματος με λωρίδες συνθετικού χλοοτάπητα των ιδίων ακριβώς προδιαγραφών λευκού χρώματος ενσωματωμένες στον τάπητα.
- Επισκευή - ανακατασκευή υπάρχουσας μεταλλικής περίφραξης
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αθλητικού εξοπλισμού γηπέδου ποδοσφαίρου, όπως εστίες ποδοσφαίρου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου εξοπλισμού όπως νέοι πάγκοι αναπληρωματικών 6 θέσεων με στέγαστρο, κάδος απορριμμάτων, μεταλλική θρύση.
- Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης και μεταλλικών θυρών.
- Προμήθεια και τοποθέτηση περιμετρικού προστατευτικού διχτυού υψηλής αντοχής.
- Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας .
- Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικού PILLAR φωτισμού με επισκευή - συντήρηση υπάρχουσας ηλεκτρικής εγκατάστασης.

5) Γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 (μετατροπή υφιστάμενου γηπέδου καλαθοσφαίρισης) στην περιοχή των Εργατικών Πολυκατοικιών -ΚΤΕΟ στο Δ.Δ. Μάνδρας



Εικόνα 5: Αεροφωτογραφία με απόσπασμα του γηπέδου στη συνοικία των εργατικών κατοικιών της Δ.Κ. Μάνδρας και φωτογραφία από την υφιστάμενη κατάσταση του χώρου

Το υφιστάμενο υπαίθριο γήπεδο καλαθοσφαίρισης, διαστάσεων 16,00 X 32,00 m και συνολικού εμβαδού έκτασης 512,00 m², χωροθετείται στη συνοικία των εργατικών κατοικιών της Δ.Κ. Μάνδρας, επί της οδού Γοργοποτάμου. Το γήπεδο αυτό θα ανακατασκευασθεί και θα μετατραπεί σε γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5.

Το νέο υπαίθριο γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 θα είναι ορθογώνιου σχήματος συνολικού εμβαδού έκτασης 924,00 m².

Στο γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 θα τοποθετηθεί νέος συνθετικός χλοοτάπητας με την απαραίτητη γραμμογράφηση συνολικού εμβαδού έκτασης 924,00 m².

Ο αγωνιστικός χώρος θα είναι συνολικού εμβαδού έκτασης 924,00 m², καθαρών διαστάσεων (42,00X24,00m), οι διαστάσεις των γραμμών του αγωνιστικού χώρου είναι υπολογιζόμενες από την εσωτερική πλευρά των ορίων του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου .

Στις δύο μικρότερες πλευρές τοποθετούνται τα δύο τέρματα, ενώ στην μια μεγάλη πλευρά τοποθετούνται οι πάγκοι των αναπληρωματικών παικτών όπως φαίνεται στο σχέδιο.

Ο όλος χώρος περιμετρικά οριοθετείται με εσωτερική περίφραξη, ύψους 4,00 μ. με τις απαραίτητες εισόδους παικτών και προπονητών, σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης.

Για την κάλυψη των αναγκών του γηπέδου σε φωτισμό προβλέπεται η εγκατάσταση τεσσάρων (4) σετ φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας επί αντίστοιχων ιστών περί των τεσσάρων γωνιών του γηπέδου.

Αναλυτικά θα υλοποιηθούν τα κάτωθι :

- Αποξήλωση υφιστάμενου κατεστραμμένου αθλητικού εξοπλισμού και απομάκρυνση τους σε κατάλληλο χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος. Η καθαίρεση θα γίνει με ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην καταστραφεί η υπάρχουσα υποδομή του γηπέδου.
- Εργασίες αναδιαμόρφωσης της επιφάνειας για επίστρωση του νέου συνθετικού χλοοτάπητα. Δηλαδή, μικρής κλίμακας τοπική επιδιόρθωση των κλίσεων εδάφους, προετοιμασία και καθαρισμός της επιφάνειας της υπόβασης της αγωνιστικής κονίστρας, έτσι ώστε να απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες και τα φερτά υλικά. Οι επιφάνειες που θα διαστρωθούν με τον συνθετικό τάπητα πρέπει να είναι απαλλαγμένες από λάδια ή άλλους ρύπους που εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού.
- Προμήθεια και εγκατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα, προοριζόμενο για χρήση σε γήπεδα αγώνων όπως ειδικότερα περιγράφεται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας.
- Γραμμοθέτηση του αγωνιστικού χώρου σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς του αθλήματος με λωρίδες συνθετικού χλοοτάπητα των ιδίων ακριβώς προδιαγραφών λευκού χρώματος ενσωματωμένες στον τάπητα.
- Επισκευή - ανακατασκευή υπάρχουσας μεταλλικής περίφραξης
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αθλητικού εξοπλισμού γηπέδου ποδοσφαίρου, όπως εστίες ποδοσφαίρου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου εξοπλισμού όπως νέοι πάγκοι αναπληρωματικών 6 θέσεων με στέγαστρο, κάδος απορριμμάτων, μεταλλική βρύση.
- Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης και μεταλλικών θυρών.
- Προμήθεια και τοποθέτηση περιμετρικού προστατευτικού δικτυού υψηλής αντοχής.

- Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας και νέων ιστών φωτισμού.
- Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικού PILLAR φωτισμού με συντήρηση - επισκευή της υπάρχουσας ηλεκτρικής εγκατάστασης.

6) Γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 στην περιοχή του συνοικισμού Παπακώστα στη Δ.Κ. Μάνδρας



Εικόνα 6: Αεροφωτογραφία με απόσπασμα του γηπέδου στη συνοικία Παπακώστα της Δ.Κ. Μάνδρας και φωτογραφία από την υφιστάμενη κατάσταση του χώρου.

Το υφιστάμενο υπαίθριο γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5, συνολικού εμβαδού έκτασης 930,00 m², χωροθετείται στη συνοικία Παπακώστα της Δ.Κ. Μάνδρας, επί της οδού Παγκάλου, δίπλα στο 4ο Δημοτικό σχολείο Μάνδρας- Ειδυλλίας.

Στο γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 λόγω της μακροχρόνιας χρήσεως, της ελλιπούς συντηρήσεως, συγχρόνως με την εντατική χρήση του παρατηρούνται εκτεταμένες φθορές που το καθιστούν ακατάλληλο.

Με την μελέτη προβλέπεται η αποκατάσταση της αθλητικής επιφάνειας του γηπέδου.

Στο γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 θα τοποθετηθεί νέος συνθετικός χλοοτάπητας με την απαραίτητη γραμμογράφηση, συνολικού εμβαδού έκτασης 930,00 m².

Στις δύο μικρότερες πλευρές τοποθετούνται τα τέρματα, ενώ στην μια μεγάλη πλευρά τοποθετούνται οι πάγκοι των αναπληρωματικών παικτών όπως φαίνεται στο σχέδιο.

Για την κάλυψη των αναγκών του γηπέδου σε φωτισμό προβλέπεται η εγκατάσταση τεσσάρων (4) σετ των τριών (3) φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας επί υφιστάμενων ιστών περί των τεσσάρων γωνιών του γηπέδου.

Αναλυτικά θα υλοποιηθούν τα κάτωθι :

- Αποξήλωση υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα και του κατεστραμμένου αθλητικού εξοπλισμού και απομάκρυνση τους σε κατάλληλο χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος. Οι εργασίες θα εκτελεσθούν με ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην επιβαρυνθεί περαιτέρω η υπάρχουσα επιδομή του γηπέδου.
- Εργασίες αναδιαμόρφωσης της επιφάνειας για επίστρωση του νέου συνθετικού χλοοτάπητα. Δηλαδή, μικρής κλίμακας τοπικές επιδιορθώσεις των κλίσεων εδάφους, προετοιμασία και καθαρισμός της επιφάνειας, έτσι ώστε να απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες και τα ξένα σώματα. Οι επιφάνειες που θα διαστρωθούν με τον συνθετικό τάπητα πρέπει να είναι απαλλαγμένες από λάδια και ρύπους που εμποδίζουν την πρόσφυση και βλάπτουν το συνθετικό υλικό.
- Προμήθεια και εγκατάσταση νέου συνθετικού χλοοτάπητα, προοριζόμενο για χρήση σε γήπεδα αγώνων όπως ειδικότερα περιγράφεται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας.
- Γραμμοθέτηση του αγωνιστικού χώρου σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς του αθλήματος με λωρίδες συνθετικού χλοοτάπητα των ιδίων ακριβώς προδιαγραφών και λευκού χρώματος ενσωματωμένες στον τάπητα.
- Επισκευή - ανακατασκευή υπάρχουσας μεταλλικής περίφραξης
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αθλητικού εξοπλισμού γηπέδου ποδοσφαίρου, όπως εστίες ποδοσφαίρου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου εξοπλισμού όπως νέοι πάγκοι αναπληρωματικών 6 θέσεων με στέγαστρο, κάδος απορριμμάτων, μεταλλική θύρα.
- Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης και μεταλλικών θυρών.
- Προμήθεια και τοποθέτηση περιμετρικού προστατευτικού διχτυού υψηλής αντοχής.
- Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας .
- Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικού PILLAR φωτισμού με συντήρηση - επισκευή υπάρχουσας ηλεκτρικής εγκατάστασης.

7) *Γήπεδο αντισφαίρισης εντός του χώρου του κλειστού γυμναστηρίου στη Δ.Κ. Μάνδρας*



Εικόνα 7: Αεροφωτογραφία με απόσπασμα του υπαίθριου γηπέδου αντισφαίρισης στη Δ.Κ. Μάνδρας και ενδεικτικές φωτογραφίες της υφιστάμενης κατάστασης

Το υφιστάμενο υπαίθριο γήπεδο αντισφαίρισης χωροθετείται στο περιφραγμένο χώρο του αθλητικού συγκροτήματος στην Δ.Κ. Μάνδρας, εντός του Δήμου Μάνδρας – Ειδυλλίας.

Το υφιστάμενο υπαίθριο γήπεδο αντισφαίρισης λόγω της μακροχρόνιας χρήσεως και της ελλιπούς συντηρήσεως, παρουσιάζει εκτεταμένες φθορές.

Σημαντικό ρόλο στο γήπεδο αντισφαίρισης παίζει η διαμόρφωση της αγωνιστικής επιφάνειας, κάτι που είναι απαραίτητο για τη σωστή αναπήδηση της μπάλας και την προστασία των αθλητών.

Ο αγωνιστικός χώρος μαζί με τα περιθώρια ασφαλείας θα είναι συνολικού εμβαδού έκτασης 710,00 m². Οι διαστάσεις των γραμμών του αγωνιστικού χώρου είναι υπολογιζόμενες από την εσωτερική πλευρά των ορίων του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου .

Αναλυτικά θα υλοποιηθούν τα κάτωθι :

- Αποκατάσταση και εκσυγχρονισμός του αθλητικού δαπέδου (υπάρχουσα σταθερή βάση από σκυρόδεμα) δια επίστρωσης με ακρυλικό ελαστοσυνθετικό δάπεδο χρώματος επιλογής της αρμόδιας επιτροπής της Υπηρεσίας, με πιστοποιημένα υλικά, τα οποία θα πληρούν τους κανονισμούς της οικείας ομοσπονδίας και του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης και θα προσφέρουν ασφάλεια στους χρήστες και γραμμογράφηση σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς του αθλήματος.
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αθλητικού εξοπλισμού - διχτυ γηπέδου αντισφαίρισης,
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου εξοπλισμού - ξύλινοι πάγκοι.
- Συντήρηση και επισκευή υπάρχουσας μεταλλικής περίφραξης.
- Επιδιόρθωση υφιστάμενων ιστών φωτισμού.
- Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας.

8) Γήπεδο αντισφαίρισης (μετατροπή υφιστάμενου γηπέδου καλαθοσφαίρισης) εντός του οικισμού στο Δ.Δ. Ερυθρών





Εικόνα 8: Αεροφωτογραφία με απόσπασμα του υπαίθριου γηπέδου καλαθοσφαίρισης στη Δ.Κ. Ερυθρών

Το υφιστάμενο υπαίθριο γήπεδο καλαθοσφαίρισης, διαστάσεων 31,00 X 20,00 m και συνολικού εμβαδού έκτασης 620 m², χωροθετείται δίπλα στο γήπεδο ποδοσφαίρου της Δ.Κ. Ερυθρών, πλησίον της ΕΟ Ελευσίνας – Θηβών. Το γήπεδο αυτό θα ανακατασκευασθεί και θα μετατραπεί σε γήπεδο αντισφαίρισης.

Σημαντικό ρόλο στο γήπεδο αντισφαίρισης παίζει η διαμόρφωση της αγωνιστικής επιφάνειας, κάτι που είναι απαραίτητο για τη σωστή αναπήδηση της μπάλας και την προστασία των αθλητών.

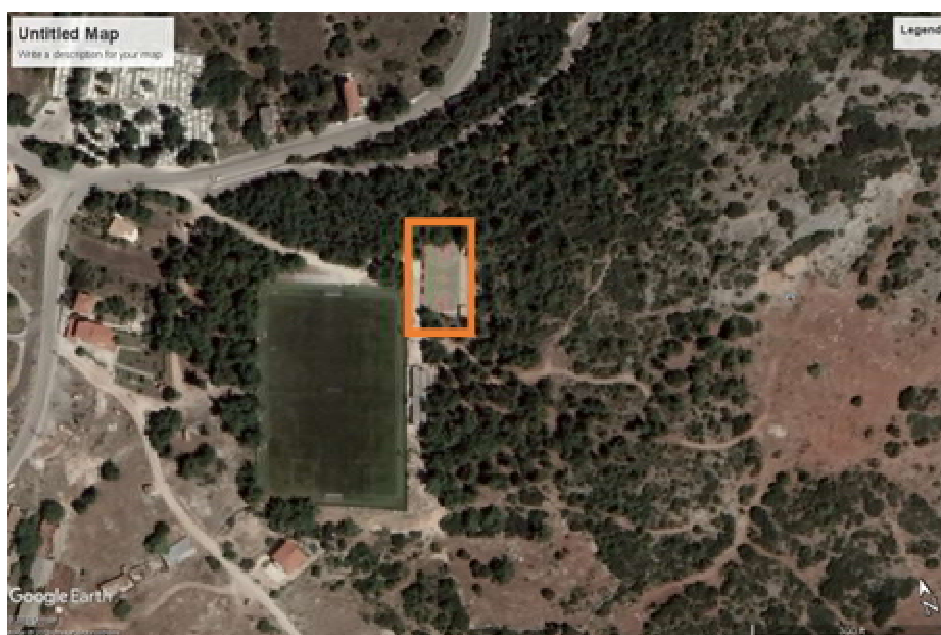
Ο αγωνιστικός χώρος μαζί με τα περιθώρια ασφαλείας θα είναι συνολικού εμβαδού έκτασης 620,00 m². Οι διαστάσεις των γραμμών του αγωνιστικού χώρου είναι υπολογιζόμενες από την εσωτερική πλευρά των ορίων του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου .

Αναλυτικά θα υλοποιηθούν τα κάτωθι :

- Αποξήλωση υφιστάμενου αθλητικού εξοπλισμού-μπασκετών και απομάκρυνσή τους σε κατάλληλο χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος. Η εργασία θα γίνει με ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην δοκιμασθεί περαιτέρω η υπάρχουσα επιφάνεια του γηπέδου.
- Αποκατάσταση και εκσυγχρονισμός του δαπέδου (υπάρχουσα σταθερή υπόβαση από σκυρόδεμα) και επίστρωση με ακρυλικό ελαστοσυνθετικό δάπεδο χρώματος επιλογής της αρμόδιας επιτροπής της Υπηρεσίας, με πιστοποιημένα υλικά, τα οποία θα πληρούν τους κανονισμούς της οικείας ομοσπονδίας και του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης και θα προσφέρουν ασφάλεια στους χρήστες, καθώς και νέα γραμμογράφηση σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς του αθλήματος.

- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αθλητικού εξοπλισμού- δίκτυ γηπέδου αντισφαίρισης,
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέου εξοπλισμού - ξύλινοι πάγκοι.
- Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης και μεταλλικών θυρών.
- Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας.
- Συντήρηση – επισκευή υπάρχουσας ηλεκτρικής εγκατάστασης

9) Ανοιχτό γήπεδο καλαθοσφαίρισης στο Δ.Δ. Βιλίων



Εικόνα 9: Αεροφωτογραφία με απόσπασμα του υπαίθριου γηπέδου καλαθοσφαίρισης στη Δ.Κ. Βιλίων και ενδεικτικές φωτογραφίες της υφιστάμενης κατάστασης

Το υφιστάμενο υπαίθριο γήπεδο καλαθοσφαίρισης, διαστάσεων 32,00 X 20,00 m και συνολικού εμβαδού έκτασης 640 m², χωροθετείται στην είσοδο της Δ.Κ. Βυλίων, εντός του Δήμου Μάνδρας – Ειδυλλίας.

Το παραπάνω αναφερόμενο γήπεδο λόγω της μακροχρόνιας χρήσεως και της ελλιπούς συντηρήσεως του παρουσιάζει σοβαρές φθορές.

Με την μελέτη προβλέπεται η αποκατάσταση της αθλητικής επιφάνειας του γηπέδου, συνολικού εμβαδού έκτασης 640,00 m².

Οι διαστάσεις των γραμμών του αγωνιστικού χώρου είναι υπολογιζόμενες από την εσωτερική πλευρά των ορίων του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου.

Αναλυτικά θα υλοποιηθούν τα κάτωθι :

- Αναβάθμιση και εκσυγχρονισμός της αθλητικής επιφάνειας (σταθερή υπόβαση από σκυρόδεμα) και επίστρωση με ελαστοσυνθετικό (ακρυλικό) δάπεδο χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας, με πιστοποιημένα υλικά, τα οποία θα πληρούν τους κανονισμούς της οικείας ομοσπονδίας και του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης και θα προσφέρουν ασφάλεια στους χρήστες, καθώς και νέα γραμμογράφηση σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς του αθλήματος.
- Επισκευή υπάρχουσων μπασκετών γηπέδου καλαθοσφαίρισης
- Επισκευή - ανακατασκευή υπάρχουσας μεταλλικής περίφραξης
- Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας
- Προμήθεια και εγκατάσταση δυο ιστών φωτισμού
- Αναβάθμιση - επισκευή της υπάρχουσας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης

10) Γήπεδο καλαθοσφαίρισης στον προαύλιο χώρο του κλειστού γυμναστηρίου στο Δ.Δ. Μάνδρας



Εικόνα 10: Αεροφωτογραφία με απόσπασμα του γηπέδου καλαθοσφαίρισης στην περιοχή της Μάνδρας και φωτογραφία από την υφιστάμενη κατάσταση του χώρου

Το υφιστάμενο υπαίθριο γήπεδο καλαθοσφαίρισης, διαστάσεων 32,00 X 20,00 m και συνολικού εμβαδού έκτασης 640 m², χωροθετείται στον περιφραγμένο προαύλιο χώρο του αθλητικού συγκροτήματος στην Δ.Κ. Μάνδρας, εντός του Δήμου Μάνδρας – Ειδυλλίας.

Το παραπάνω αναφερόμενο γήπεδο λόγω της μακροχρόνιας χρήσεως και της ελλιπούς συντηρήσεώς του παρουσιάζει φθορές.

Με την μελέτη προβλέπεται η αναβάθμιση της αθλητικής επιφάνειας του γηπέδου, συνολικού εμβαδού έκτασης 640,00 m².

Οι διαστάσεις των γραμμών του αγωνιστικού χώρου είναι υπολογιζόμενες από την εσωτερική πλευρά των ορίων του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου.

Αναλυτικά θα υλοποιηθούν τα κάτωθι :

- Αποκατάσταση και εκσυγχρονισμός της αθλητικής επιφάνειας (σταθερή βάση από σκυρόδεμα) και επίστρωση με ελαστοσυνθετικό (ακρυλικό) δάπεδο χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας, με πιστοποιημένα υλικά, τα οποία θα πληρούν τους κανονισμούς της οικείας ομοσπονδίας και του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης και θα προσφέρουν ασφάλεια στους χρήστες, καθώς και νέα γραμμογράφηση σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς του αθλήματος.
- Επισκευή υπάρχουσων μπασκετών γηπέδου καλαθοσφαίρισης
- Επισκευή - ανακατασκευή υπάρχουσας μεταλλικής περίφραξης
- Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων LED νέας τεχνολογίας

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΡΗΤΙΚΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΕ3

ΓΚΙΟΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΝΑΠ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Ε.Π.Π.Κ.

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΤΜΗΜΑ Ι**1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΣΚΟΠΟΣ**

Η μελέτη αυτή αποσκοπεί στην αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών στον τομέα του ερασιτεχνικού και μαζικού αθλητισμού του Δήμου μας, μέσω της βελτίωσης των υποδομών των αθλητικών εγκαταστάσεων. Τα γήπεδα τα οποία περιγράφονται στην παρούσα μελέτη και στα οποία θα υλοποιηθούν παρεμβάσεις, αναφέρονται αναλυτικά ανά περιοχή στην τεχνική περιγραφή της παρούσης. Είναι εξοπλισμένα με περίφραξη, κερκίδες, και φωτισμό και εξυπηρετούν καθ' όλη την διάρκεια του έτους τις ανάγκες προπόνησης και αγώνων των τοπικών ομάδων ερασιτεχνικής κατηγορίας, τις ανάγκες άθλησης εκγύμνασης και αναψυχής μαθητών σχολείων πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης καθώς και των δημοτών και επισκεπτών του Δήμου ιδιαίτερα κατά την θερινή περίοδο αλλά και καθόλη την διάρκεια του έτους. Αποτελούν παράλληλα χώρο πρώτης επαφής με τα αθλήματα του ποδοσφαίρου, της καλαθοσφαίρισης (μπάσκετ) και της αντισφαίρισης (τένις).

Οι υφιστάμενες επιφάνειες των γηπέδων (συνθετικός χλοοτάπητας και ακρυλικό δάπεδο) είναι στο σύνολό τους πλέον κατεστραμμένες και εκτός προδιαγραφών και απαιτείται η αντικατάστασή τους ώστε να ικανοποιούνται οι προστατευτικές και αθλητικές τους ιδιότητες. Παράλληλα απαιτείται η αντικατάσταση και η συντήρηση, όπου είναι εφικτή, του κατεστραμμένου αθλητικού εξοπλισμού (εστίες ποδοσφαίρου, μπασκέτες, εξοπλισμός τένις, πάγκοι αναπληρωματικών κ.λπ.), ενώ επισκευάζονται και ενισχύονται οι υποδομές προστασίας των γηπέδων με την επισκευή και αντικατάσταση όπου απαιτείται των εξωτερικών περιφράξεων από συρματόπλεγμα, απομακρύνοντας τους κινδύνους που προέρχονται από την φθορά των υφιστάμενων. Επιπλέον, βελτιώνεται και αναβαθμίζεται ο ανεπαρκής και ενεργοβόρος ηλεκτροφωτισμός των γηπέδων δια της αντικατάστασης των υφιστάμενων προβολέων ηλεκτροφωτισμού με νέους προβολείς τεχνολογίας LED, νέων ορθοστατών (σιδηροϊστών) ανάρτησης, συντήρηση, όπου είναι εφικτή, των υφιστάμενων και νέας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, καθώς και με την επισκευή και συντήρηση της υφιστάμενης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης. Τέλος θα εγκατασταθεί καινούργιος αστικός εξοπλισμός (πάγκοι επισκεπτών, βρύσες, κάδοι απορριμμάτων) για την λειτουργική αλλά και αισθητική αναβάθμιση του περιβάλλοντα χώρου των αθλητικών εγκαταστάσεων χώρου.

Ειδικότερα κρίθηκε ότι απαιτείται:

Εξοπλισμός του αγωνιστικού χώρου των γηπέδων ποδοσφαίρου, με την προμήθεια νέου ειδικού σύγχρονου κυρίως εξοπλισμού λειτουργίας (συνθετικού χλοοτάπητα με φωτοκαταλυτικό προϊόν και

τεχνητού χλοοτάπητα), ώστε να ικανοποιούνται οι τεχνικές, αθλητικές και λειτουργικές ιδιότητες της επιφάνειας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οικείας αθλητικής ομοσπονδίας και της παρούσας.

Προμήθεια και εγκατάσταση αθλητικού εξοπλισμού λειτουργίας (εστίες ποδοσφαίρου, μπασκέτες (ταμπλό-καλάθια), εξοπλισμού αντισφαίρισης (τένις), πάγκων αναπληρωματικών κ.λπ.).

Βελτίωση της ασφάλειας των αθλητικών εγκαταστάσεων με την συντήρηση επισκευή υφισταμένων και την προμήθεια και εγκατάσταση νέων από συρματοπλέγμα καθώς και νέων θυρών.

Ενεργειακή αναβάθμιση και επέκταση του υφιστάμενου ηλεκτροφωτισμού των αθλητικών εγκαταστάσεων με την προμήθεια - αντικατάσταση παλαιών φωτιστικών προβολέων με νέους τεχνολογίας LED και την προμήθεια και τοποθέτηση νέων ιστών φωτισμού καθώς και με την εγκατάσταση νέας και επισκευή υφιστάμενης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης (pillar, ηλεκτρικοί πίνακες, καλωδιώσεις, κλπ.)

Προμήθεια και τοποθέτηση νέου αστικού εξοπλισμού (παγκάκια, βρύσες, κάδοι απορριμμάτων) για χρήση από τους αθλούμενους αλλά και τους επισκέπτες, επιτυγχάνοντας την λειτουργική και αισθητική αναβάθμιση του συνολικού χώρου.

Κάθε απαραίτητη πρόδρομη, παρεμπόμπουσα και συμπαρομαρτούσα εργασία όπως αποξήλωση ακατάλληλων υλικών, εξομάλυνση των επιφανειών, διαμόρφωση κλίσεων, σταθεροποίηση, καθαρισμό κλπ., για την δημιουργία ορθής βάσης εγκατάστασης των νέων αθλητικών δαπέδων, ώστε το παραδοτέο να ικανοποιεί επαρκώς την τεχνική του λειτουργία.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν απαραίτητα επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσουν με τον φάκελο τεχνικής προσφοράς τους προσηκόντως συμπληρωμένο το φύλλο συμμόρφωσης του κεφαλαίου Ζ. της παρούσας ακολουθούμενο από τα σχετικά έγγραφα δικαιολογητικά νομίμως μεταφρασμένα στην Ελληνική. Η προσήκουσα υποβολή των συγκεκριμένων εγγράφων κατά το στάδιο αξιολόγησης, επιπλέον των κατά περίπτωση απαιτούμενων δειγμάτων, κρίνεται επαρκής απόδειξη της καταλληλότητας ως προς την συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές.

2. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας, η δαπάνη για το **ΤΜΗΜΑ 1: «Επισκευή - αναβάθμιση αθλητικών ανοικτών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας»** ανέρχεται στο ποσό των **623.752,86 €** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), η οποία χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II», στο πλαίσιο της Πρόσκλησης IV, της Πράξης: «Επισκευή-αναβάθμιση αθλητικών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας» με φορέα υλοποίησης το Δήμο Μάνδρας - Ειδυλλίας Ν. Αττικής, με αριθμό Απόφασης ένταξης Α.Π.: 90925 /23-12-2020 και ΑΔΑ: 6ΜΜΥ46ΜΤΛ6-90Ρ.

Ειδικότερα, η δαπάνη για το, θα καλυφθεί από τις ακόλουθες πηγές χρηματοδότησης:

- Ποσό 510.000,00 €, θα χρηματοδοτηθεί από το Υπουργείο Εσωτερικών του προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II»

- Ποσό 113.752,86 €, θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους του Δήμου και θα βαρύνουν του προϋπολογισμό του 2021 με **Κ.Α. 61.7135.0001**

Σύμφωνα με την ανωτέρω απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών, θα απορροφηθούν πρώτα οι πόροι του Υπουργείου Εσωτερικών και στη συνέχεια θα χρησιμοποιηθούν οι ίδιοι πόροι του Δήμου.

Σκοπός της παρούσας μελέτης για το ΤΜΗΜΑ 1 είναι η προμήθεια και εγκατάσταση του αναγκαίου και απαραίτητου αθλητικού εξοπλισμού για την αποκατάσταση των αγωνιστικών επιφανειών των γηπέδων ποδοσφαίρου, καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης, των περιβαλλόντων χώρων αυτών και του φωτισμού των αθλητικών εγκαταστάσεων. Επιδιωκόμενο αποτέλεσμα είναι οι εν λόγω αθλητικές εγκαταστάσεις να καταστούν σύγχρονες και ανθεκτικές στην χρήση ώστε να διασφαλισθεί η οικονομική ζωή της επένδυσης. Η σύμβαση κρίνεται απαραίτητη δεδομένου του ότι ο Δήμος Μάνδρας - Ειδυλλίας δεν διαθέτει την εμπειρία και το απαραίτητο εξειδικευμένο προσωπικό και τις υποδομές για την υλοποίησή της με ίδια μέσα.

Η ανάθεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) με βάση τους όρους που θα καθοριστούν από την Οικονομική Επιτροπή.

Η προμήθεια φέρει τους παρακάτω επί μέρους αριθμούς αναφοράς, σύμφωνα με την ταξινόμηση CPV:

- 24542000-5 ΑΚΡΥΛΙΚΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ
- 39293400-6 ΤΕΧΝΗΤΟΣ ΧΟΡΤΟΤΑΠΗΤΑΣ,
- 31518600-6 ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
- 37450000-7 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΑΘΛ/ΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛ/ΤΩΝ ΓΗΠΕΔΟΥ
- 34928200-0 ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ
- 31681410-0 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ
- 44212250-6 ΙΣΤΟΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η υλοποίηση της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης Προμήθειας θα εκτελεσθεί κατά τις διατάξεις που εφαρμόζονται για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, σύμφωνα με το Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/9-3-2021 Μέρος Α (Άρθρα 1 - 142) "Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία" και το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", με ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια εξοπλισμού και υλικών με τίτλο: «Επισκευή - αναβάθμιση αθλητικών ανοικτών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας». Ο αθλητικός και αστικός εξοπλισμός θα πρέπει να ανταποκρίνεται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών της μελέτης, να είναι κατασκευασμένος από υλικά άριστης ποιότητας και να ανταποκρίνεται στην χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζεται.

Η εκτιμώμενη αξία της Σύμβασης ανέρχεται σε εξακόσιες είκοσι τρεις χιλιάδες επτακόσια πενήντα δυο ευρώ και ογδόντα έξι λεπτά (623.752,86 €) με Φ.Π.Α. Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο. Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλλουν προσφορά για τη συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα όλων των ειδών και όχι για επί μέρους είδη.

Με την υπογραφή της σύμβασης θα εγκατασταθούν οι Πινακίδες της πράξης και θα διασφαλισθεί η απαιτούμενη ενημερωτική και προειδοποιητική σήμανση καθώς και η ασφαλής κυκλοφορία.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν απαραίτητα επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσουν με τον φάκελο τεχνικής προσφοράς τους προσηκόντως συμπληρωμένο το φύλλο συμμόρφωσης του κεφαλαίου Ζ. της παρούσας ακολουθούμενο από τα σχετικά έγγραφα δικαιολογητικά νομίμως μεταφρασμένα στην Ελληνική. Η προσήκουσα υποβολή των συγκεκριμένων εγγράφων κατά το στάδιο αξιολόγησης, επιπλέον των κατά περίπτωση απαιτούμενων δειγμάτων, κρίνεται επαρκής απόδειξη της καταλληλότητας ως προς την συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ι. ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ

1. Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα

Αποξήλωση μετά προσοχής με τα κατάλληλα μέσα του υφιστάμενου φθαρμένου συνθετικού χλοοτάπητα και όλων των υλικών πλήρωσής του (χαλί, άμμος, κόκκοι καουτσούκ) των γηπέδων ποδοσφαίρου, η τυποποίησή των σε ρόλους και μεγασάκους και περαιτέρω η αποκομιδή τους προς αποθήκευση ή απομάκρυνση, σε χώρο εντός της χωρικής αρμοδιότητας του Δήμου που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

2. Διαμόρφωση επιφάνειας για τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα νέου γηπέδου ποδοσφαίρου 5X5

Διαμόρφωση και προετοιμασία της επιφάνειας εγκατάστασης του συνθετικού χλοοτάπητα του νέου γηπέδου ποδοσφαίρου 5X5 (μετατροπή του υφιστάμενου γηπέδου καλαθοσφαίρισης σε γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5) ώστε να αποκτήσει τις απαιτούμενες κλίσεις, την κατάλληλη υπόβαση και την επιπεδότητα με την συμπλήρωση αδρανών υλικών και χονδρόκοκκης διαβαθμισμένης κατεργασμένης άμμου ποταμού χειμάρρου ή λατομείου στην απαιτούμενη ποσότητα. Η διαμόρφωση θα επιτευχθεί δια αναμόχλευσης των υφιστάμενων υλικών του γηπέδου, την διαβροχή και την συμπύκνωση των υλικών με την χρήση κατάλληλων μηχανικών μέσων. Θα απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες, τυχόν υπολείμματα και ξένα σώματα και θα προετοιμαστεί κατάλληλα ή εκ διαβαθμισμένων και συμπυκνωμένων αδρανών επιφάνεια για την επίστρωση του νέου συνθετικού χλοοτάπητα. Η τελική βάση προς τοποθέτηση του νέου συνθετικού χλοοτάπητα, θα πρέπει να είναι απολύτως ομαλή και επίπεδη και να εξασφαλίζεται η βέλτιστη δυνατή αποστράγγιση και απορροή συμφώνως των προδιαγραφών του τεχνικού πλαισίου αναφοράς (EN 15330-1).

3. Προετοιμασία επιφάνειας για τοποθέτηση νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδων ποδοσφαίρου 5X5

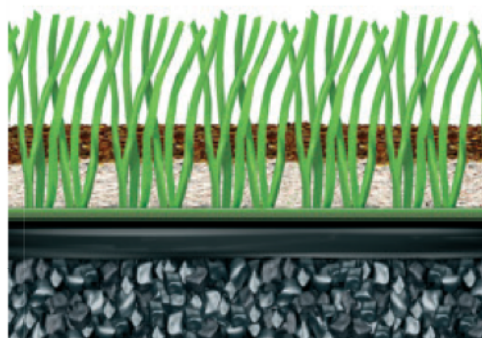
Προετοιμασία χώρου της επιφάνειας εγκατάστασης του νέου συνθετικού χλοοτάπητα για γήπεδα ποδοσφαίρου 5X5 ώστε να αποκτήσει τις απαιτούμενες κλίσεις και την επιπεδότητα για την τοποθέτηση του. Θα πρέπει να εφαρμοστούν κατάλληλες επεμβάσεις και διαμορφώσεις με χρήση κατάλληλων μέσων ώστε να δημιουργηθεί η προβλεπόμενη επιφάνεια του γηπέδου προς τοποθέτηση του νέου συνθετικού χλοοτάπητα. Η τελική μόρφωση επιτυγχάνεται με την αναμόχλευση των υφιστάμενων του γηπέδου υλικών, τυχόν συμπλήρωση νέων αδρανών υλικών καθώς και με την διαβροχή και συμπύκνωση αυτών, ώστε η προκύπτουσα επιφάνεια να είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του προσφερόμενου συστήματος ποδοσφαιρικού τάπητα. Η τελική βάση προς τοποθέτηση του νέου συνθετικού χλοοτάπητα, θα πρέπει να είναι απολύτως ομαλή και επίπεδη και να εξασφαλίζεται η βέλτιστη δυνατή αποστράγγιση και απορροή συμφώνως των προδιαγραφών του τεχνικού πλαισίου αναφοράς (EN 15330-1).

4. Προμήθεια νέου συνθετικού χλοοτάπητα με φωτοκαταλυτικό προϊόν

Ο συνθετικός χλοοτάπητας του αγωνιστικού χώρου και των λωρίδων ασφαλείας των γηπέδων 5 X 5 θα είναι **απαραίτητα** ελαχίστου συνολικού πάχους πενήντα (50) χιλιοστών τύπου έξι (6) συμφώνως του πίνακα Α.6, – του προτύπου EN 15330-1:2013-12 και ειδικότερα της υποπερίπτωσης άνευ ενσωμάτωσης ελαστικού υποστρώματος.

Πέλος από
πολυαιθυλενίου-

ίνες



-Επιφανειακό Πέλος

-Στρώση Επίδοσης

-Στρώση Αγκύρωσης

Βάση ασύνδετων αδρανών

Σχ. 1. Τυπική τομή Ποδοσφαιρικού τάπητα τύπου έξι (6) πίνακα Α.6ΕΝ 15330-1:2013-12 άνευ προκατασκευασμένου ελαστικού υποστρώματος

Ο συνθετικός χλοοτάπητας του αγωνιστικού χώρου και των λωρίδων ασφαλείας του θα είναι κατασκευασμένος **απαραίτητα** από ίνες πολυαιθυλενίου (100%) τελευταίας γενιάς, δύο (2) κατ' ελάχιστον αποχρώσεων του πράσινου. Η κατασκευή του πέλους θα είναι θυσανωτή (tufted) ώστε να διασφαλίζεται η βέλτιστη σταθεροποίηση του υλικού επίδοσης.

Οι ίνες του πέλους, προς οποιοδήποτε άξονα τετμημένων, θα είναι **απαραίτητα** μεγίστου πλάτους ενός χιλιοστού και δύο δεκάτων του χιλιοστού (1,20 χλστ.) και το πάχος προς κατά τον υπολογισμό προς κυκλικής διαμέτρου διατομής (d) του προφίλ προς **δεν θα υπολείπεται** των 350μm ώστε να αποφεύγεται κατά το δυνατόν ο ινιδισμός προς κατά τη μηχανική καταπόνηση στην χρήση και την συντήρηση. Αποκλείονται τα προϊόντα με υποδεέστερες ίνες όπως τα παράγωγα καλανταρίσματος και ολικής επανακοπής.

Οι ίνες, άνωθεν του ελαστικού υποθέματος θα είναι μεγίστου ύψους πενήντα χιλιοστών (50 χλστ.) ώστε να μπορούν να ικανοποιούνται πολλαπλές αθλητικές δραστηριότητες και θα αγκυρώνονται εντός προς πρωτεύουσας, πλήρως υδροπερατής βάσης από πολλαπλή διαστρωμάτωση υφασμένου ή μη υφασμένου πολυαιθυλενίου ή/και πολυπροπυλενίου και θα καθίστανται σταθερά συνδεδεμένες με την επιφάνεια δια δευτερευούσης βάσεως δια επιτάσεως από Latex.

Ο παραδοτέος συνθετικός χλοοτάπητας **θα έχει απαραίτητα** υποστεί ειδική εργοστασιακή επεξεργασία επικάλυψης κατά την παραγωγή με προϊόν φωτοκαταλυτικής νανοτεχνολογίας για την επίτευξη της μείωσης της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης από ατμοσφαιρικούς ρύπους όπως τα οξείδια του αζώτου (NOx) και τις πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC), στοιχεία τα οποία θεωρούνται εξαιρετικά επιβλαβή κατά τον Π.Ο.Υ. και αποδομώνται κατά την διαδικασία αντίδρασης με την επεξεργασμένη επιφάνεια του χλοοτάπητα σε ακίνδυνα νιτρικά άλατα και σε υδρατμούς. Με την εφαρμογή της συγκεκριμένης τεχνολογίας επιτυγχάνεται επιπλέον των προηγούμενων και η ελαχιστοποίηση του μικροβιακού φορτίου της επιφάνειας, η αντιμετώπιση της ανάπτυξης μούχλας και η ελαστικοποίηση της ανάγκης απολύμανσής του.

Η τεχνική προσφορά **θα ακολουθείται απαραίτητα** από σχετική βεβαίωση του παραγωγικού οίκου, τεχνικά φυλλάδια και αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχων της προσφερόμενης λύσης και η σχετική δαπάνη περιλαμβάνεται ανοιγμένα στην τιμή μελέτης και στην τιμή προσφοράς των διαγωνιζομένων.

Η εφαρμογή του συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα και του λοιπού εξοπλισμού θα γίνει **αποκλειστικά** υπό την εποπτεία και επίβλεψη έμπειρου εξειδικευμένου τεχνικού και θα υλοποιηθεί από κατάλληλους επαγγελματίες που θα διαθέτουν τον **απαραίτητο** κατάλληλο μηχανολογικό

εξοπλισμό. Η συγκεκριμένη παράμετρος είναι ειδικής σημασίας για λόγους ποιότητας λειτουργίας και διατήρησης ενιαίας προστατευτικής συμπεριφοράς προς αθλητικής επιφάνειας σε βάθος χρόνου.

Το σύστημα θα ολοκληρώνεται με την προσθήκη, δια επιπάσεως επί του συνθετικού τάπητα και με ειδικό μηχανολογικό εξοπλισμό, σε ξεχωριστές, διακριτές και αυτοτελείς στρώσεις:

α. διαβαθμισμένου ειδικού πυριτικού αδρανούς αποκλειστικά, (στρώση σταθεροποίησης – αγκύρωσης),

και β. ειδικά διαβαθμισμένων κόκκων ελαστικού τρίματος υψηλής ποιότητας και υψηλής αντίστασης στην τριβή (στρώση επιδόσεων), γωνιώδους σχήματος είτε β.1) σφαιροειδούς μορφής (A1) είτε β.2) υπογωνιώδους μορφής (angularA2).

Σε κάθε περίπτωση τα προσφερόμενα υλικά θα είναι εκείνα με τα οποία ελέγχθηκε το προσφερόμενο σύστημα κατά την φάση εργοστασιακού ελέγχου από το ανεξάρτητο εξειδικευμένο και διαπιστευμένο από την FIFA εργαστήριο κατά την διαδικασία ταυτοποίησης του προσφερόμενου συστήματος.

Η κάθε μια από προς προηγούμενες: β.1), β.2), λύσεις λογίζεται αποκλειστικά ως ενιαία και αυτοτελής λύση δεδομένου ότι το υλικό επίδοσης έχει ειδική βαρύτητα σε σχέση με το περιβάλλον, την αειφορία και το κόστος κατά την λειτουργία.

Κάθε προσφερόμενο παραδοτέο σύστημα **θα πρέπει απαραίτητα να έχει ελεγχθεί εργαστηριακά και να συμφωνεί** με τις απαιτήσεις κατάταξης για την κατηγορία FIFAQuality&QualityPro και με τα κάτωθι χαρακτηριστικά που θα έχουν προσδιορισθεί σύμφωνα με προς αναφερόμενες πρότυπες μεθοδολογίες ελέγχου και θα αποδεικνύονται με τα αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχων των εξειδικευμένων ανεξάρτητων εργαστηρίων διαπιστευμένων από την FIFA.

Κάθε προσφερόμενο παραδοτέο θα **πρέπει απαραίτητα να συμφωνεί** με τα χαρακτηριστικά του Πίνακα 1. που ακολουθεί :

Πίνακας 1. Απαιτήσεις Συνθετικού Χλοοτάπητα Γηπέδου 5X5 με φωτοκαταλυτικό προϊόν

Στήλη	(α)	(β)	(γ)
Γραμμή	Ιδιότητα	Απαίτηση	Αποδεικτικό μέσο
1	<u>1.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ</u>		
2	1.1.. Αξία νήματος πέλους Βάρος (γρ. /10.000 μ.μ.)	$\geq 12.800 \text{ Dtex. EN 15330:12013-12.}$	Πιστοποιητικό εργαστηριακού ελέγχου από διεθνές αναγνωρισμένο εργαστήριο
3	1.2. Πάχος ίνας (κυκλική διατομή μονόκλωνης - d-)	$\geq 350 \mu\text{m. Εργαστηριακός Χαρακτηρισμός ίνας}$	Ως άνωθεν
4	1.3. Πλάτος ίνας	$\leq 1,2 \text{ χλστ. Εργαστηριακός Χαρακτηρισμός ίνας}$	Ως άνωθεν
5	1.4. Αριθμός Συρραφών	$\geq 8.400 / \text{M}^2 \text{ ISO 1763. Εργαστηριακή μέτρηση}$	Ως άνωθεν
6	2. Αντοχή κατά την χρήση –Συνθετικός χλοοτάπητας-		

7	2.1. Κατάταξη των ινών του πέλους στην κλίμακα του γκρι.	Κατάταξη σε κατηγορία ≥ 5 μετά από δοκιμή επιταχυνόμενης γήρανσης 5.000 ωρών. ENISO 20105-A02 & FIFA Test method 10).	Ως άνωθεν
8	2.2. Αντοχή της ίνας στον εφελκυσμό μετά την έκθεση σε UVA (340nm, 9.600 kJ)	$\geq 14 \text{ N}$ συμφώνως του προτύπου EN 13864	Ως άνωθεν
9	2.3. Απορρόφηση κραδασμών μετά από 6.005 κύκλους φθοράς Lisport XL	$\geq 58\%$ FIFA test method 04a	Ως άνωθεν
10	2.4. Δύναμη απόσπασης θυσάνου προ & μετά εμβυθίσεως σε θερμό ύδωρ.	$\geq 56 \text{ N}$ FIFA test method 26	Ως άνωθεν
11	2.5. Οικοτοξικότητα συστήματος (επίδραση σε έδαφος, και υδροφόρο ορίζοντα)	Συμφωνία με τα όρια του DIN 18035/2014-10 ή και NFP90-112(2016)	Ως άνωθεν
12	3. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΣΗΣ		
13	3.1. Υλικό Επίδοσης		
14	3.1.1. Είδος	Κόκκος επεξεργασμένου τρίμματος ελαστικού τροχοφόρων από ανακύκλωση, υψηλής ποιότητας αποκλειστικά (labid).	Πιστοποιητικό εργαστηριακού ελέγχου από εξουσιοδοτημένο εργαστήριο προς FIFA
<u>Πίνακας 3. Απαιτήσεις Συνθετικού Χλοοτάπητα Γηπέδου 5X5 (συνέχεια)</u>			
Στήλη	(α)	(β)	(γ)
Γραμμή	Ιδιότητα	Απαίτηση	Αποδεικτικό μέσο
(12)	3. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΣΗΣ (συνέχεια)		
(13)	3.1. Υλικό Επίδοσης (συνέχεια)		
15	3.1.2. Κοκκομετρία	1-2,5 χλστ. EN 933-Μέρος 1	Ως άνωθεν
16	3.1.3. Περιεκτικότητα σε ανόργανα	$\leq 37\%$ (θερμοβαρυμετρική ανάλυση) TGA	Ως άνωθεν
17	3.1.4. Φαινόμενη πυκνότητα/βάρος, γρ /εκ ³	$\leq 0,44$ EN 1097-3	Ως άνωθεν
18	3.2. Υλικό Σταθεροποίησης		

19	3.2.1. Τύπος	Πυριτική Άμμος	Ωςάνωθεν
20	3.2.2. Σχήμα	>80% στρογγυλεμένη EN 14955	Ωςάνωθεν
21	3.2.3.Κοκκομετρία	0,315-0,8 EN 933 Μέρος 1	Ωςάνωθεν
22	3.3. Κόλλα – Ταινία συγκόλλησης-Τάπητας Η Πολυουρεθανική κόλλα θα είναι το προϊόν που δηλώθηκε κατά την διαδικασία εργαστηριακού ελέγχου προς FIFA δύο συστατικών και σε συνδυασμό με την ταινία συγκόλλησης θα πρέπει μετά από εργαστηριακό έλεγχο προς αντοχής προς συγκόλλησης του αρμού των ρολών του συνθετικού τάπητα να συμφωνεί με προς ελάχιστες απαιτήσεις συμφώνως προς μεθοδολογίας ελέγχου του πίνακα που ακολουθεί και <u>να μην παρουσιάζει απόκλιση μεταξύ των μετρήσεων (προ και μετά γήρανσης) πέραν του ±5%</u>		
23	3.3.1. Αντοχή ενώσεων προ & μετά εμβυθίσεως σε θερμό ύδωρ	≥150 N/100 χλστ. EN 13744 & EN 12228 Method 2	Πιστοποιητικό εργαστηριακού ελέγχου από εξουσιοδοτημένο εργαστήριο προς FIFA

Σημείωση: Όλα τα αποδεικτικά μέσα (labreports): εκθέσεις αποτελεσμάτων εργαστηριακών ελέγχων) θα έχουν εκδοθεί από εργαστήρια διαπιστευμένα από φορείς πιστοποίησης, διαπιστευμένους από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος προς Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και μάλιστα, μέλος προς αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) προς.

Τεχνικές Προδιαγραφές Εργασιών Εγκατάστασης Συνθετικού Χλοοτάπητα Γηπέδου 5X5 με φωτοκαταλυτικό προϊόν
 Αφού προηγουμένως θα έχει προετοιμαστεί κατάλληλα η επιφάνεια ώστε να ικανοποιούνται απαιτήσεις των κλίσεων, προς επιπεδότητας και προς σταθερότητας και τοποθετηθούν προς οι βάσεις αγκύρωσης των κινητών μεταλλικών στοιχείων, πάγκων παικτών και αναπληρωματικών, τερμάτων κ.λπ. προς τελικές προς στάθμες και απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες και τα ξένα σώματα, θα υλοποιηθεί η εφαρμογή του συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα.

Πριν την τοποθέτηση του συστήματος θα γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή η κοπή όλων των προκατασκευασμένων στοιχείων του συστήματος, σε τμήματα συγκεκριμένων διαστάσεων, σύμφωνα με το σχέδιο κοπής/διάταξης προς θα έχει εγκριθεί από την Υπηρεσία με προαριθμημένα και διαστασιολογημένα τεμάχια, συμφώνως των οδηγιών προς παραγωγού και των σχετικών σχεδίων που θα κατατεθούν σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή από την ανάδοχο και θα αποτελέσουν στοιχεία του φακέλου προς προμήθειας.

Μετά την ολοκλήρωση προς εφαρμογής του συνθετικού χλοοτάπητα θα εκτελεστεί η εργασία προς γραμμοθέτησης δια κατάλληλων, σύμφωνα με προς διεθνείς προδιαγραφές και την παραγωγή του συστήματος μεθόδου και υλικών του αυτού ακριβώς τύπου και συνθέσεως σε λευκό χρώμα συμφώνως του εγκεκριμένου από την αρμόδια υπηρεσία σχεδίου χωροθέτησης του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου.

Μετά από την ολοκλήρωση προς γραμμοθέτησης και τον επιστάμενο έλεγχο όλων των ενώσεων, ο τόσο ο συνθετικός χλοοτάπητας του αγωνιστικού χώρου και των λωρίδων ασφαλείας του θα γεμίζεται διαδοχικά συμφώνως των προδιαγραφών του κατασκευαστή μέχρι 25 – 40χλ. κάτω από το συνολικό

ύψος του πέλους με πυριτικό αδρανές (υλικό επίστρωσης σταθεροποίησης), θα ελέγχεται και ακολούθως ο συνθετικός χλοοτάπητας του αγωνιστικού χώρου και οι λωρίδες ασφαλείας του θα γεμίζεται συμφώνως των προδιαγραφών του κατασκευαστή μέχρι 5 – 20χιλ. κάτω από το συνολικό ύψος του πέλους με το προσφερόμενο υλικό προς επίστρωσης επίδοσης χωρίς ξένες προσμίξεις.

Οι εργασίες επίπασης του πέλους θα εκτελεσθούν **αποκλειστικά** με την χρήση ειδικού μηχανολογικού εξοπλισμού τύπου SMGSandMatic σειράς B1500 είτε RedeximRink σειράς 1520 είτε ισοδυνάμων (ισχύος, τεχνολογίας ισοκατανομής των ελαστικών κόκκων, πλάτους εργασίας, παραγωγικής δυνατότητας), ώστε να διασφαλίζεται η επιτυχής διανομή προς προβλεπόμενης κατά προς προδιαγραφές ποσότητας υλικού πλήρωσης ανά μονάδα επιφανείας στον ταχύτερο δυνατό χρόνο.

Η τελική επιφάνεια θα πρέπει να είναι ενιαία, σταθερή ομαλή και επίπεδη και να εξασφαλίζεται η βέλτιστη δυνατή αποστράγγιση και απορροή σύμφωνα με προς προδιαγραφές του τεχνικού πλαισίου αναφοράς και προς παρούσας και η εφαρμογή θα υλοποιηθεί συμφώνως των οδηγιών προς παραγωγού του προσφερόμενου συστήματος ποδοσφαιρικού τάπητα.

Όλες οι εργασίες, πρόδρομες και μη, για την επίτευξη της επάρκειας του συστήματος και της καταλληλότητας του γηπέδου, ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητά στην παρούσα λογίζεται ότι περιλαμβάνονται ανοιγμένα στις τιμές της προσφοράς και της σύμβασης και αποτελούν αποκλειστική υποχρέωση της αντισυμβαλλόμενης.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει απαραίτητα να έχουν επισκεφθεί προς χώρους υλοποίησης προς σύμβασης ώστε να λάβουν γνώση των τοπικών συνθηκών και της πραγματικής κατάστασης γεγονός το οποίο θα δηλώνεται υπεύθυνα κατά την υποβολή προς προσφοράς προς.

Εγγυήσεις, Δικαιολογητικά, Δείγματα Συνθετικού Χλοοτάπητα Γηπέδου 5Χ5 με φωτοκαταλυτικό προϊόν, Υλικών Πλήρωσης & Συναφών Υλικών & Εργασιών

Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να διαθέτουν **απαραίτητα**:

1. Έγγραφο εγγύηση κατ' ελάχιστον τριών (3) ετών από την ημερομηνία παράδοσης σε χρήση για τα υλικά, την εργασία και την διατήρηση των λειτουργικών χαρακτηριστικών των προσφερομένων συστημάτων από την παραγωγή, τον διαγωνιζόμενο και/ή και τον πιστοποιημένο εφαρμοστή με σαφή αναφορά στον τίτλο προς Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο αρμοδίως θεωρημένη.
2. Τεχνική έκθεση και Φύλλο Συμμόρφωσης, ακολουθούμενο από πρωτότυπα και επισήμως μεταφρασμένα στην Ελληνική, πιστοποιητικά και αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου από ανεξάρτητα και πιστοποιημένα κατά **ISO/IEC 17025** διεθνή εργαστήρια διεξαγωγής παρόμοιων ελέγχων, από τα οποία να προκύπτει προσηκόντως η τήρηση καθενός και όλων των σχετικών απαιτήσεων για τον κυρίως εξοπλισμό προς έχουν τεθεί στον Πίνακα 1. της παρούσας μελέτης και οι ζητούμενες πληροφορίες.
3. Δείγματα του προσφερόμενου συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα επισφραγισμένα είτε από εργαστήριο της παραγωγού του εξοπλισμού είτε από ανεξάρτητο εργαστήριο πιστοποιημένο κατά **ISO/IEC 17025** με σαφή αναφορά στην ονομασία, τον κωδικό προϊόντος κ.τ.λ.. Τα δείγματα θα πρέπει να κατατεθούν και για το υλικό των γραμμών.
4. Βεβαίωση του παραγωγικού οίκου αναφορικά προς δυνατότητας διάθεσης / προμήθειας των προσφερόμενων συστημάτων με σαφή αναφορά στον τίτλο προς Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο αρμοδίως θεωρημένη.
5. Βεβαίωση της παραγωγού αναφορικά της διαθεσιμότητας της τεχνολογίας, της ανάληψης υποχρέωσης ενσωμάτωσης στο παραδοτέο κατάλληλου φωτοκαταλυτικού προϊόντος νανοτεχνολογίας και αναφορά σε σχετικές παραδόσεις, με σαφή αναφορά στον τίτλο της Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο αρμοδίως θεωρημένη ακολουθούμενη από τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά

αποτελεσμάτων εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου από τα οποία να αποδεικνύεται η αποτελεσματικότητα της προσφερόμενης λύσης και πίνακα παραδόσεων όπου έχει υλοποιηθεί.

6. Τεύχη οδηγιών συντήρησης του παραγωγού με σαφή αναφορά στον τίτλο προς Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο αρμοδίως θεωρημένη.

7. Υπεύθυνη Δήλωση δια προς οποίας θα βεβαιώνεται ότι επισκέφθηκαν προς χώρους υλοποίησης προς σύμβασης και έχοντας πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών κα προς πραγματικής κατάστασης δεν δικαιούνται να εγείρουν αιτήματα περαιτέρω αμοιβών είτε αποζημιώσεων πέραν του ποσού προς προσφοράς προς για την έντευξη και έγκαιρη υλοποίηση προς σύμβασης.

7. Αποδεικτικά σήματος και επιπέδου διαπίστευσης του προμηθευτή του κυρίως εξοπλισμού (συνθετικός χλοοτάπητας) σύμφωνα με τον Πίνακα 4. που ακολουθεί:

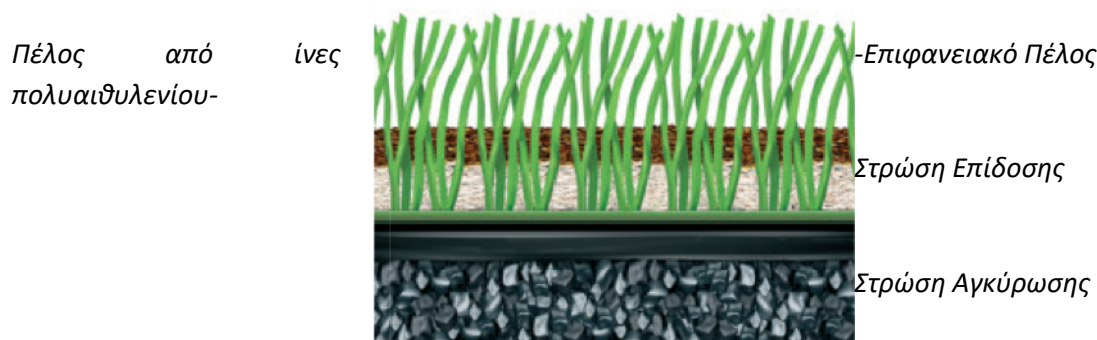
Πίνακας 2. Απαιτήσεις Σήματος και Τεχνικής Ικανότητας Εγκατάστασης Εξοπλισμού – Προμηθευτής (διαγωνιζόμενος) & Εφαρμοστής

Στήλη	(α)	(β)	(γ)
Γραμμή	Ιδιότητα	Απαίτηση	Αποδεικτικό μέσο
1	1. Συμμόρφωση με πρότυπα.		
2	1.1. EN 9001:2015	Συμμόρφωση.	Πιστοποιητικό από αρμοδίως διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης*
3	1.2. EN 14001:2015	Συμμόρφωση.	Ωςάνωθεν
4	2. Διαπίστευση τεχνικής ικανότητας εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού.		
5	2.1. Επάρκεια ικανότητας εγκατάστασης εξοπλισμού	Βεβαίωση αποδοχής επάρκειας	Έγγραφο της παραγωγού
6	2.2. Εμπειρία παρόμοιων προμηθειών**	Βεβαιωμένες περαιώσεις καλώς	Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης κατ'ελάχιστον 1 γηπέδου συνθετικού χλοοτάπητα.
7	2.3. Επάρκεια Ειδικού Εξοπλισμού	Απόδειξη διάθεσης εξοπλισμού εγκατάστασης	Κατά περίπτωση (αποδεικτικό νομής, κατοχής, έγγραφο χρυσιδανείου κ.τ.λπ.)
<p>*Διαπιστευμένους από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος προς Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και μάλιστα, μέλος προς αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) προς.</p> <p>** Η ολοκλήρωση σχετικών προμηθειών και εργασιών στα πλαίσια δημόσιας σύμβασης έργου γίνεται αποδεκτή</p>			

Όλα τα ξενόγλωσσα έγγραφα θα κατατεθούν σε νόμιμη μετάφραση στην Ελληνική.

5. Προμήθεια και εγκατάσταση νέου συνθετικού χλοοτάπητα

Ο συνθετικός χλοοτάπητας του αγωνιστικού χώρου και των λωρίδων ασφαλείας των γηπέδων 5 X 5 θα είναι **απαραίτητα** ελαχίστου συνολικού πάχους πενήντα (60) χιλιοστών τύπου επτά (7) συμφώνως του πίνακα Α.7, – του προτύπου EN 15330-1:2013-12 και ειδικότερα της υποπερίπτωσης άνευ ενσωμάτωσης ελαστικού υποστρώματος.



Βάση ασύνδετων αδρανών

Σχ. 2. Τυπική τομή Ποδοσφαιρικού τάπητα τύπου έξι (6) πίνακα Α.6 EN 15330-1:2013-12 άνευ προκατασκευασμένου ελαστικού υποστρώματος

Ο συνθετικός χλοοτάπητας του αγωνιστικού χώρου και των λωρίδων ασφαλείας θα είναι κατασκευασμένος **απαραίτητα** από ίνες πολυαιθυλενίου (100%) τελευταίας γενιάς, δύο (2) κατ' ελάχιστον αποχρώσεων του πράσινου. Η κατασκευή του πέλους θα είναι θυσανωτή (tufted) ώστε να διασφαλίζεται η βέλτιστη σταθεροποίηση του υλικού επίδοσης.

Οι ίνες του πέλους, προς οποιοδήποτε άξονα τετμημένων, θα είναι **απαραίτητα** μεγίστου πλάτους ενός χιλιοστού και πέντε δεκάτων του χιλιοστού (1,50 χλστ.) και το πάχος προς κατά τον υπολογισμό προς κυκλικής διαμέτρου διατομής (d) του προφίλ προς **δεν θα υπολείπεται** των 300μm ώστε να αποφεύγεται κατά το δυνατόν ο ινιδισμός προς κατά τη μηχανική καταπόνηση στην χρήση και την συντήρηση. Αποκλείονται τα προϊόντα με υποδεέστερες ίνες όπως τα παράγωγα καλανταρίσματος και ολικής επανακοπής.

Οι ίνες του πέλους θα είναι ελαχίστου ύψους εξήντα χιλιοστών (60 χλστ.) και θα αγκυρώνονται εντός προς πρωτεύουσας, πλήρως υδροπερατής βάσης από πολλαπλή διαστρωμάτωση υφασμένου ή μη υφασμένου πολυαιθυλενίου ή/και πολυπροπυλενίου και θα καθίστανται σταθερά συνδεδεμένες με την επιφάνεια δια δευτερευούσης βάσεως δια επιπάσεως από Latex.

Η εφαρμογή του συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα και του λοιπού εξοπλισμού θα γίνει **αποκλειστικά** υπό την εποπτεία και επίβλεψη έμπειρου εξειδικευμένου τεχνικού και θα υλοποιηθεί από κατάλληλους επαγγελματίες που θα διαθέτουν τον **απαραίτητο** κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό. Η συγκεκριμένη παράμετρος είναι ειδικής σημασίας για λόγους ποιότητας λειτουργίας και διατήρησης ενιαίας προστατευτικής συμπεριφοράς προς αθλητικής επιφάνειας σε βάθος χρόνου.

Το σύστημα θα ολοκληρώνεται με την προσθήκη, δια επιπάσεως επί του συνθετικού τάπητα και με ειδικό μηχανολογικό εξοπλισμό, σε ξεχωριστές, διακριτές και αυτοτελείς στρώσεις:

α. διαβαθμισμένου ειδικού πυριτικού αδρανούς αποκλειστικά, (στρώση σταθεροποίησης – αγκύρωσης),

και β. ειδικά διαβαθμισμένων κόκκων ελαστικού τρίματος υψηλής ποιότητας και υψηλής αντίστασης στην τριβή (στρώση επιδόσεων), γωνιώδους σχήματος είτε β.1) σφαιροειδούς μορφής (A1) είτε β.2) υπογωνιώδους μορφής (angular A2).

Σε κάθε περίπτωση τα προσφερόμενα υλικά θα είναι εκείνα με τα οποία ελέγχθηκε το προσφερόμενο σύστημα κατά την φάση εργοστασιακού ελέγχου από το ανεξάρτητο εξειδικευμένο και διαπιστευμένο από την FIFA εργαστήριο κατά την διαδικασία ταυτοποίησης του προσφερόμενου συστήματος.

Η κάθε μια από προς προηγούμενες: β.1), β.2), λύσεις λογίζεται αποκλειστικά ως ενιαία και αυτοτελής λύση δεδομένου ότι το υλικό επίδοσης έχει ειδική βαρύτητα σε σχέση με το περιβάλλον, την αειφορία και το κόστος κατά την λειτουργία.

Κάθε προσφερόμενο παραδοτέο σύστημα **θα πρέπει απαραίτητα να έχει ελεγχθεί εργαστηριακά και να συμφωνεί** με τις απαιτήσεις κατάταξης για την κατηγορία FIFAQuality&QualityPro και με τα κάτωθι χαρακτηριστικά που θα έχουν προσδιορισθεί σύμφωνα με τις αναφερόμενες πρότυπες μεθοδολογίες ελέγχου και θα αποδεικνύονται με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχων των εξειδικευμένων ανεξάρτητων εργαστηρίων διαπιστευμένων από την FIFA.

Κάθε προσφερόμενο παραδοτέο θα **πρέπει απαραίτητα** να συμφωνεί με τα χαρακτηριστικά του Πίνακα 3. που ακολουθεί :

Πίνακας 3. Απαιτήσεις Συνθετικού Χλοοτάπητα Γηπέδου 5X5

Στήλη	(α)	(β)	(γ)
Γραμμή	Ιδιότητα	Απαίτηση	Αποδεικτικό μέσο
1	<u>1.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ</u>		
2	1.1.. Αξία νήματος πέλους Βάρος (γρ. /10.000 μ.μ.)	≥ 11.800 Dtex. EN 15330:12013-12.	Πιστοποιητικό εργαστηριακού ελέγχου από διεθνές αναγνωρισμένο εργαστήριο
3	1.2. Πάχος ίνας (κυκλική διατομή μονόκλωνης - d-)	$\geq 300\mu\text{m}$. Εργαστηριακός Χαρακτηρισμός ίνας	Ως άνωθεν
4	1.3. Πλάτος ίνας	$\leq 1,5$ χλστ. Εργαστηριακός Χαρακτηρισμός ίνας	Ως άνωθεν
5	1.4. Αριθμός Συρραφών	$\geq 8.200 / \text{M}^2$ ISO 1763. Εργαστηριακή μέτρηση	Ως άνωθεν
6	<u>2. ΑΝΤΟΧΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ –ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ-</u>		
7	2.1. Κατάταξη των ινών του πέλους στην κλίμακα του γκρι.	Κατάταξη σε κατηγορία ≥ 5 μετά από δοκιμή επιταχυνόμενης γήρανσης 5.000 ωρών. ENISO 20105-A02 & FIFA Test method 10).	Ως άνωθεν
8	2.2. Αντοχή της ίνας στον εφελκυσμό μετά την έκθεση σε UVA (340nm, 9.600 kJ)	$\geq 14 \text{ N}$ συμφώνως του προτύπου EN 13864	Ως άνωθεν
9	2.3. Απορρόφηση κραδασμών μετά από 6.005 κύκλους φθοράς Lisport XL	$\geq 57\%$ FIFA test method 04a	Ως άνωθεν
10	2.4. Οικοτοξικότητα συστήματος (επίδραση	Συμφωνία με τα όρια του DIN 18035/2014-10 ή και NFP90-112(2016)	Ως άνωθεν

	σε έδαφος , και υδροφόρο ορίζοντα)		
12	<u>3. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΣΗΣ</u>		
13	<u>3.1.Υλικό Επίδοσης</u>		
14	3.1.1. Είδος	Κόκκος επεξεργασμένου τρίμματος ελαστικού τροχοφόρων από ανακύκλωση, υψηλής ποιότητας αποκλειστικά (<i>labid</i>).	Πιστοποιητικό εργαστηριακού ελέγχου από εξουσιοδοτημένο εργαστήριο προς FIFA
<u>Πίνακας 3. Απαιτήσεις Συνθετικού Χλοοτάπητα Γηπέδου 5X5 (συνέχεια)</u>			
Στήλη	(α)	(β)	(γ)
Γραμμή	Ιδιότητα	Απαίτηση	Αποδεικτικό μέσο
(12)	<u>3. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΣΗΣ (συνέχεια)</u>		
(13)	<u>3.1.Υλικό Επίδοσης (συνέχεια)</u>		
15	3.1.2. Κοκκομετρία	1-2,5 χλστ. EN 933-Μέρος 1	Ωςάνωθεν
16	3.1.3. Περιεκτικότητα σε ανόργανα	≤ 37% (θερμοβαρυμετρική ανάλυση) TGA	Ωςάνωθεν
17	3.1.4..Φαινόμενη πυκνότητα/βάρος, γρ /εκ ³	≤ 0,44 EN 1097-3	Ωςάνωθεν
18	<u>3.2.Υλικό Σταθεροποίησης</u>		
19	3.2.1. Τύπος	ΠυριτικήΆμμος	Ωςάνωθεν
20	3.2.2. Σχήμα	>80% στρογγυλεμένη EN 14955	Ωςάνωθεν
21	3.2.3.Κοκκομετρία	0,315-0,8 EN 933 Μέρος 1	Ωςάνωθεν
22	<u>3.4. Κόλλα – Ταινία συγκόλλησης-Τάπητας</u> Η Πολυουρεθανική κόλλα θα είναι το προϊόν που δηλώθηκε κατά την διαδικασία εργαστηριακού ελέγχου προς FIFA δύο συστατικών και σε συνδυασμό με την ταινία συγκόλλησης θα πρέπει μετά από εργαστηριακό έλεγχο προς αντοχής προς συγκόλλησης του αρμού των ρολών του συνθετικού τάπητα να συμφωνεί με προς ελάχιστες απαιτήσεις συμφώνως προς μεθοδολογίας ελέγχου του πίνακα που ακολουθεί και <u>να μην παρουσιάζει απόκλιση μεταξύ των μετρήσεων (προ και μετά γήρανσης) πέραν του ±5%</u>		
23	3.3.1. Αντοχή ενώσεων προ &μετά εμβυθίσεως σε θερμό ύδωρ	≥150 N/100 χλστ. EN 13744 & EN 12228 Method 2	Πιστοποιητικό εργαστηριακού ελέγχου από εξουσιοδοτημένο εργαστήριο προς FIFA

Σημείωση: Όλα τα αποδεικτικά μέσα (labreports): εκθέσεις αποτελεσμάτων εργαστηριακών ελέγχων) θα έχουν εκδοθεί από εργαστήρια διαπιστευμένα από φορείς πιστοποίησης, διαπιστευμένους από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος προς Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και μάλιστα, μέλος προς αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) προς.

Τεχνικές Προδιαγραφές Εργασιών Εγκατάστασης Συνθετικού Χλοοτάπητα Γηπέδου 5X5

Αφού προηγουμένως θα έχει προετοιμαστεί κατάλληλα η επιφάνεια ώστε να ικανοποιούνται απαιτήσεις των κλίσεων, της επιπεδότητας και της σταθερότητας και τοποθετηθούν οι βάσεις αγκύρωσης των κινητών μεταλλικών στοιχείων, πάγκων παικτών και αναπληρωματικών, τερμάτων κ.λπ. προς τελικές προς στάθμες και απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες και τα ξένα σώματα, θα υλοποιηθεί η εφαρμογή του συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα.

Πριν την τοποθέτηση του συστήματος θα γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή η κοπή όλων των προκατασκευασμένων στοιχείων του συστήματος, σε τμήματα συγκεκριμένων διαστάσεων, σύμφωνα με το σχέδιο κοπής/διάταξης προς θα έχει εγκριθεί από την Υπηρεσία με προαριθμημένα και διαστασιολογημένα τεμάχια, συμφώνως των οδηγιών προς παραγωγού και των σχετικών σχεδίων που θα κατατεθούν σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή από την ανάδοχο και θα αποτελέσουν στοιχεία του φακέλου προς προμήθειας.

Μετά την ολοκλήρωση προς εφαρμογής του συνθετικού χλοοτάπητα θα εκτελεστεί η εργασία προς γραμμοθέτησης δια κατάλληλων, σύμφωνα με προς διεθνείς προδιαγραφές και την παραγωγό του συστήματος μεθόδου και υλικών του αυτού ακριβώς τύπου και συνθέσεως σε λευκό χρώμα συμφώνως του εγκεκριμένου από την αρμόδια υπηρεσία σχεδίου χωροθέτησης του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου.

Μετά από την ολοκλήρωση προς γραμμοθέτησης και τον επιστάμενο έλεγχο όλων των ενώσεων, ο τόσο ο συνθετικός χλοοτάπητας του αγωνιστικού χώρου και των λωρίδων ασφαλείας του θα γεμίζεται διαδοχικά συμφώνως των προδιαγραφών του κατασκευαστή μέχρι 25 – 40χιλ. κάτω από το συνολικό ύψος του πέλους με πυριτικό αδρανές (υλικό επίστρωσης σταθεροποίησης), θα ελέγχεται και ακολούθως ο συνθετικός χλοοτάπητας του αγωνιστικού χώρου και οι λωρίδες ασφαλείας του θα γεμίζεται συμφώνως των προδιαγραφών του κατασκευαστή μέχρι 5 – 20χιλ. κάτω από το συνολικό ύψος του πέλους με το προσφερόμενο υλικό προς επίστρωσης επίδοσης χωρίς ξένες προσμίξεις.

Οι εργασίες επίπασης του πέλους θα εκτελεσθούν **αποκλειστικά** με την χρήση ειδικού μηχανολογικού εξοπλισμού τύπου SMGSandMatic σειράς B1500 είτε RedeximRink σειράς 1520 είτε ισοδυνάμων (ισχύος, τεχνολογίας ισοκατανομής των ελαστικών κόκκων, πλάτους εργασίας, παραγωγικής δυνατότητας), ώστε να διασφαλίζεται η επιτυχής διανομή προς προβλεπόμενης κατά προς προδιαγραφές ποσότητας υλικού πλήρωσης ανά μονάδα επιφανείας στον ταχύτερο δυνατό χρόνο.

Η τελική επιφάνεια θα πρέπει να είναι ενιαία, σταθερή ομαλή και επίπεδη και να εξασφαλίζεται η βέλτιστη δυνατή αποστράγγιση και απορροή σύμφωνα με προς προδιαγραφές του τεχνικού πλαισίου αναφοράς και προς παρούσας και η εφαρμογή θα υλοποιηθεί συμφώνως των οδηγιών προς παραγωγού του προσφερόμενου συστήματος ποδοσφαιρικού τάπητα.

Όλες οι εργασίες, πρόδρομες και μη, για την επίτευξη της επάρκειας του συστήματος και της καταλληλότητας του γηπέδου, ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητά στην παρούσα λογίζεται ότι περιλαμβάνονται ανοιγμένα στις τιμές της προσφοράς και της σύμβασης και αποτελούν αποκλειστική υποχρέωση της αντισυμβαλλόμενης.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει απαραίτητα να έχουν επισκεφθεί προς χώρους υλοποίησης προς σύμβασης ώστε να λάβουν γνώση των τοπικών συνθηκών και της πραγματικής κατάστασης γεγονός το οποίο θα δηλώνεται υπεύθυνα κατά την υποβολή προς προσφοράς προς.

Εγγυήσεις, Δικαιολογητικά, Δείγματα Συνθετικού Χλοοτάπητα Γηπέδου 5Χ5, Υλικών Πλήρωσης & Συναφών Υλικών & Εργασιών

Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να διαθέτουν **απαραίτητα**:

1. Έγγραφο εγγύηση κατ' ελάχιστον τριών (3) ετών από την ημερομηνία παράδοσης σε χρήση για τα υλικά, την εργασία και την διατήρηση των λειτουργικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων συστημάτων από την παραγωγή, τον διαγωνιζόμενο και/ή και τον πιστοποιημένο εφαρμοστή με σαφή αναφορά στον τίτλο προς Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο αρμοδίως θεωρημένη.
2. Τεχνική έκθεση και Φύλλο Συμμόρφωσης, ακολουθούμενο από πρωτότυπα και επισήμως μεταφρασμένα στην Ελληνική, πιστοποιητικά και αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου από ανεξάρτητα και πιστοποιημένα κατά **ISO/IEC 17025** διεθνή εργαστήρια διεξαγωγής παρόμοιων ελέγχων, από τα οποία να προκύπτει προσηκόντως η τήρηση καθενός και όλων των σχετικών απαιτήσεων για τον κυρίως εξοπλισμό προς έχουν τεθεί στον Πίνακα 3. της παρούσας μελέτης και οι ζητούμενες πληροφορίες.
3. Δείγματα του προσφερόμενου συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα επισφραγισμένα είτε από εργαστήριο της παραγωγού του εξοπλισμού είτε από ανεξάρτητο εργαστήριο πιστοποιημένο κατά **ISO/IEC 17025** με σαφή αναφορά στην ονομασία, τον κωδικό προϊόντος κ.τ.λ..
4. Βεβαίωση του παραγωγικού οίκου αναφορικά προς δυνατότητας διάθεσης / προμήθειας των προσφερόμενων συστημάτων με σαφή αναφορά στον τίτλο προς Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο αρμοδίως θεωρημένη.
5. Τεύχη οδηγιών συντήρησης του παραγωγού με σαφή αναφορά στον τίτλο προς Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο αρμοδίως θεωρημένη.
6. Υπεύθυνη Δήλωση δια προς οποίας θα βεβαιώνεται ότι επισκέφθηκαν προς χώρους υλοποίησης προς σύμβασης και έχοντας πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών κα προς πραγματικής κατάστασης δεν δικαιούνται να εγείρουν αιτήματα περαιτέρω αμοιβών είτε αποζημιώσεων πέραν του ποσού προς προσφοράς προς για την έντεχνη και έγκαιρη υλοποίηση προς σύμβασης.
7. Αποδεικτικά σήματος και επιπέδου διαπίστευσης του προμηθευτή του κυρίως εξοπλισμού (συνθετικός χλοοτάπητας) σύμφωνα με τον Πίνακα 4. που ακολουθεί:

Πίνακας 4. Απαιτήσεις Σήματος και Τεχνικής Ικανότητας Εγκατάστασης Εξοπλισμού – Προμηθευτής (διαγωνιζόμενος) & Εφαρμοστής

Στήλη	(α)	(β)	(γ)
Γραμμή	Ιδιότητα	Απαίτηση	Αποδεικτικό μέσο
1	1. Συμμόρφωση με πρότυπα.		
2	1.1. EN 9001:2015	Συμμόρφωση.	Πιστοποιητικό από αρμοδίως διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης*
3	1.2. EN 14001:2015	Συμμόρφωση.	Ωςάνωθεν

4	2. Διαπίστευση τεχνικής ικανότητας εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού.		
5	2.1. Επάρκεια ικανότητας εγκατάστασης εξοπλισμού	Βεβαίωση αποδοχής επάρκειας	Έγγραφο της παραγωγού
6	2.2. Εμπειρία παρόμοιων προμηθειών**	Βεβαιωμένες περαιώσεις καλώς	Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης κατ'ελάχιστον 1 γηπέδου συνθετικού χλοοτάπητα.
7	2.3. Επάρκεια Ειδικού Εξοπλισμού	Απόδειξη διάθεσης εξοπλισμού εγκατάστασης	Κατά περίπτωση (αποδεικτικό νομής, κατοχής, έγγραφο χρησηδανείου κ.τ.λπ.)
<p>*Διαπιστευμένους από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος προς Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και μάλιστα, μέλος προς αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) προς.</p> <p>** Η ολοκλήρωση σχετικών προμηθειών και εργασιών στα πλαίσια δημόσιας σύμβασης έργου γίνεται αποδεκτή</p>			

Όλα τα ξενόγλωσσα έγγραφα θα κατατεθούν σε νόμιμη μετάφραση στην Ελληνική.

6. Προμήθεια ακρυλικού δαπέδου 2,5 - 3,0 χιλ με γραμμογράφηση

Προμήθεια και τοποθέτηση νέου ακρυλικού δαπέδου σε γήπεδα καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης με γραμμογράφηση εξωτερικών χώρων.

Το συνολικό πάχος της επιφανειακής στοιβάδας του ελαστοσυνθετικού τάπητα θα είναι $\geq 2,5$ χιλ., ακρυλικής βάσης, εμπλουτισμένου με λεπτόκοκκα σκληρά αδρανή και ειδικά πρόσμικτα, ιδιαίτερα ανθεκτικού στην υπεριώδη ακτινοβολία και στην μηχανική καταπόνηση από την χρήση, με τελική επιφάνεια ενιαία (χωρίς αρμούς), μάτ, αδρή και αντιολισθηρή.

Οι εργασίες εφαρμογής περιλαμβάνουν:

- α) Καθαρισμό της επιφάνειας (λάδια, ρύποι, σκόνη κ.λπ.) και απομάκρυνση ξένων σωμάτων.
- β) Εφαρμογή ειδικού εποξειδικού ασταριού δύο συστατικών όπου κριθεί απαραίτητο σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής της παραγωγού του προσφερόμενου συστήματος αθλητικού δαπέδου.
- γ) Εξομάλυνση της βάσης έδρασης με ειδικό τσιμεντοειδές μίγμα εμπλουτισμένο με ρητινούχο διάλυμα όπου απαιτείται σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής της παραγωγού του προσφερόμενου συστήματος αθλητικού δαπέδου.
- δ) Εφαρμογή Ελαστοσυνθετικού τάπητα ο οποίος εφαρμόζεται σε επάλληλες και διασταυρούμενες στρώσεις, με τη χρήση ρακλέτας έως της επιτεύξεως του απαιτούμενου πάχους, $\geq 2,5$ χιλ.. Οι τελικές αποχρώσεις θα είναι της απολύτου επιλογής του αρμοδίου οργάνου του Δήμου συμφώνως των κατατεθειμένων δειγμάτων και του χρωματολογίου της παραγωγού.
- Οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής της παραγωγού του προσφερόμενου συστήματος αθλητικού δαπέδου.
- ε) Οι εργασίες θα ολοκληρωθούν με την γραμμογράφηση του αγωνιστικού χώρου των γηπέδων σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές των οικείων ομοσπονδιών. Τα υλικά και οι εργασίες θα

είναι σύμφωνα με τις οδηγίες της παραγωγού του προσφερόμενου συστήματος αθλητικού δαπέδου.

Το προσφερόμενο ελαστοσυνθετικό δάπεδο θα πρέπει να συμφωνεί κατ' ελάχιστον με τις κάτωθι απαιτήσεις:

1.Υγρή τριβή DIN 53778 (κύκλοι):	≥ 15.000
2.Δοκιμή τριβής Taber μετά από 7 ημέρες στους 23 ° C - 50% δίσκος R.H.CS17, βάρος 1000 g, απώλεια βάρους μετά από 1000 στροφές, (g):	≤ 0,19
3.Shore A σκληρότητα	≤ 60
4.Αποτυχία φόρτωσης DIN 53504 μετά από 7 ημέρες στους 23° C (N / mm2):	≥ 0,7
5.Επιμήκυνση στην αποτυχία DIN 53504 μετά από 7 ημέρες στους 23° C (%):	≥ 110
6.Αλλαγή χρώματος μετά από 1.000 ώρες έκθεσης σε Weather-Ometer (σύμφωνα με τον κύκλο ASTM G 155 1):	< 0,5
7.Συντελεστής αντίστασης διάχυσης ατμών (EN ISO 7783/2) (μ):	≥ 250
8.Αντοχή στη διέλευση ατμών πάχους 0,5 mm ξηρού στρώματος SD (m) (EN ISO 7783/2):	≥ 0,12
9.Συντελεστής απορρόφησης νερού τριχοειδούς δράσης W21 [(kg / (m2-h05))] (EN 1062/3):	≤ 0,09
10.Προσκόλληση στο σκυρόδεμα (N / mm2):	≥ 2,4
11.Αντίσταση στα καύσιμα (UNICHIMN.394 παρ. 6.4):	Καμμία αλλοίωση
12.Αντοχή στα λιπαντικά (UNICHIMN.394 παρ. 6.3) και το λάδι κινητήρα,:	Καμμία αλλοίωση
13.Αντοχή σε αλατούχο διάλυμα (UNICHIMN.394 παρ. 6.2), διάλυμα NaCl και κορεσμένο CaCl2 ANAS:	Καμμία αλλοίωση
14.Αντοχή στην ολίσθηση (τριβή ολίσθησης) (EN 1436) :	≥ 62
15.Κατηγορία αντίστασης ολίσθησης (EN 1436):	≥ S4
16.Αντοχή σε κύκλους ψύξης και απόψυξης, 10 κύκλοι (EN 1367-1):	Καμμία αλλοίωση

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν απαραίτητα με την τεχνική τους προσφορά επισφραγισμένα εις διπλούν δείγματα του προσφερόμενου συστήματος ελαχίστων διαστάσεων 8εκ. X 10εκ. σε έξι (6) κατ' ελάχιστον διαφορετικές αποχρώσεις σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης. Η επιλογή των τελικών αποχρώσεων κατά την φάση υλοποίησης της σύμβασης επίκειται σε αποκλειστική επιλογή της αρμόδιας επιτροπής της Υπηρεσίας.

II. ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ**7. Αποξήλωση υφιστάμενου αθλητικού-αστικού εξοπλισμού**

Θα γίνει αποξήλωση μετά προσοχής του υφιστάμενου φθαρμένου αθλητικού και αστικού εξοπλισμού (εστίες ποδοσφαίρου, πάγκοι αναπληρωματικών, μπασκέτες, παγκάκια, βρύσες κλπ.) από τους χώρους των προς επέμβαση γηπέδων (ποδοσφαίρου, καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης). Αρχικά θα γίνει προσεκτική αποσύνδεση των βάσεων έδρασης με το έδαφος, του εξοπλισμού και θα ακολουθήσει η αποσυναρμολόγηση των επιμέρους μερών, καθώς και η φόρτωση και μεταφορά των τμημάτων και η εναπόθεσή τους σε χώρο αποθήκευσης ή απόρριψης εντός της χωρικής αρμοδιότητας του Δήμου που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία.

8. Αποξήλωση υφιστάμενης μεταλλικής περίφραξης

Αποξήλωση μετά προσοχής παλαιάς περίφραξης, συγκέντρωση και μεταφορά τους προς απόρριψη ή αποθήκευση σε χώρο που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου. Περιλαμβάνει την αποξήλωση μετά προσοχής και αποκομιδή του παλαιού συρματοπλέγματος, της παλαιάς πόρτας καθώς και των μεταλλικών ορθοστατών και οτιδήποτε μικρουλικών σύνδεσης της παλαιάς περίφραξης με το έδαφος (αγκύρια, βίδες κλπ.)

9. Προετοιμασία χώρου για τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης νέου γηπέδου ποδοσφαίρου 5Χ5

Αποξήλωση μετά προσοχής παλαιάς περίφραξης, συγκέντρωση και μεταφορά τους προς απόρριψη ή αποθήκευση σε χώρο που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου. Περιλαμβάνει την αποξήλωση μετά προσοχής και αποκομιδή του παλαιού συρματοπλέγματος και των μεταλλικών ορθοστατών σε κατάλληλο αποθηκευτικό χώρο που θα υποδειχτεί από την Υπηρεσία, τις εργασίες συγκέντρωσης πλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα και αποκομιδή αυτών και κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες κλπ.), γενική ισοπέδωση του χώρου και διαμόρφωση της υποδομής έδρασης για την εγκατάστασης της νέας μεταλλικής περίφραξης στο χώρο του γηπέδου καλαθοσφαίρισης

10. Συντήρηση - Επισκευή υφιστάμενων μπασκετών γηπέδων καλαθοσφαίρισης

Η συντήρηση και επισκευή των υφιστάμενων μπασκετών σε γήπεδα καλαθοσφαίρισης περιλαμβάνει αναλυτικά :

- 1) Τον ελαιοχρωματισμό του κορμού της μπασκέτας αφού πρώτα γίνει απόξεση με κατάλληλα εργαλεία του παλαιού χρώματος και επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας. Στην συνέχεια θα εφαρμοστεί στρώμα με ειδικό αστάρι προστασίας από σκουριά και κατόπιν θα εφαρμοστεί βαφή σε απόχρωση επιλογής της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου (πράσινο ή άλλο χρώμα)

- 2) Την προμήθεια (προς αντικατάσταση παλαιού) νέου πίνακα (ταμπλό) ο οποίος θα είναι κατασκευασμένος από πλαστικό διαφανές (plexiglass) με πάχος 10mm διαστάσεων 180 X 105cm και οι γραμμές του είναι από άσπρο χρώμα. Ο πίνακας στη διάρκεια προς χρήσης του γηπέδου είναι σταθερός, τοποθετημένος συμμετρικά πάνω στον κατά μήκος άξονα του γηπέδου, με το επίπεδό του κατακόρυφο και παράλληλο προς τελικές γραμμές έτσι ώστε η πλευρά του βλέπει προς το κέντρο του αγωνιστικού χώρου, να απέχει 120cm από την εσωτερική πλευρά προς τελικής γραμμής. Η κατώτερη πλευρά του απέχει 275cm από την επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου. Το ταμπλό αποτελείται από 2 ορθογώνια πλαίσια: το εξωτερικό με διαστάσεις 180 X 105cm και το εσωτερικό με διαστάσεις 60 X 45cm. Το υλικό κατασκευής προς είναι ενισχυμένη κοιλοδοκός 50 X 25 X 2mm. Τα δύο πλαίσια συνδέονται μεταξύ τους. Παράλληλα υπάρχουν δύο αντηρίδες από ενισχυμένο σωλήνα με διάμετρο 26mm και πάχος 2mm ενώνουν αρθρωτά και αντιστηρίζουν προς δύο επάνω άκρες του ταμπλό με το στυλοβάτη (κορμό) της μπασκέτας.
- 3) Την προμήθεια (προς αντικατάσταση παλαιού) νέου καλαθιού το οποίο θα αποτελείται από ένα στεφάνι και ένα δίχτυ. Το στεφάνι είναι φτιαγμένο από χαλύβδινο άξονα διαμέτρου 20mm σε χρώμα πορτοκαλί. Στο κάτω μέρος του στεφανιού υπάρχουν 12 μικρά μεταλλικά δαχτυλίδια (γαντζάκια) για να κρέμεται το δίχτυ. Το στεφάνι βρίσκεται τοποθετημένο οριζόντια και σταθερά πάνω στο ταμπλό, σε ύψος 3,05μ. από το γήπεδο (η πάνω περασιά του) και σε ίση απόσταση από τα άκρα του πίνακα. Η απόσταση προς εσωτερικής πλευράς του στεφανιού από τον πίνακα είναι 15 εκ. και στερεώνεται στο ταμπλό με 4 μπουλόνια. Τα δίχτυα είναι φτιαγμένα από άσπρο κορδόνι και κρεμασμένα σε κάθε στεφάνι, έχουν ύψος 40 εκ. και είναι φτιαγμένα με τέτοιο τρόπο ώστε να ανακόπτεται στιγμιαία η ορμή προς μπάλας όταν περνά από το καλάθι.

11. Προμήθεια εξοπλισμού αντισφαίρισης

Προμήθεια και τοποθέτηση νέου εξοπλισμού αντισφαίρισης (τένις) ο οποίος αποτελείται από τους μεταλλικούς ορθοστάτες με τον μηχανισμό τάνυσης, το δίχτυ καθώς και από την σκάλα με κάθισμα διαιτητή. Το δίχτυ θα έχει πάχος 2,5mm με τρύπα 4,5cm και με μήκος 1260 cm και τοποθετείται και στερεώνεται με κατάλληλους μεταλλικούς γάντζους, επάνω στους μεταλλικούς ορθοστάτες και στον μηχανισμό τάνυσης. Η σκάλα με κάθισμα διαιτητή αντισφαίρισης, αποτελείται από ένα ανατομικό πλαστικό (PVC) κάθισμα με προστασία UV και ανθεκτικό προς καιρικές συνθήκες. Ο σκελετός θα είναι μεταλλικός, κυλινδρικής ή τετράγωνης διατομής, κατασκευασμένος από υψηλής αντοχής υλικά, με αντιολισθητική σκάλα και με δυνατότητα προσθήκης ροδών για μεταφορά στη βάση του. Το κάθισμα τοποθετείται σε ύψος έως δύο (2) μέτρα και η πλάτη του θα έχει ύψος έως 40 εκατοστά. Το κάθισμα εδράζεται πάνω σε μεταλλική βάση, με ανοξείδωτες βίδες και φέρει κάγκελο προστασίας προς πλάγιες πλευρές του. Το χρώμα του εξοπλισμού θα είναι επιλογής της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου.

12. Προμήθεια νέων εστιών ποδοσφαίρου 5X5

Προμήθεια και τοποθέτηση νέων εστιών για γήπεδο ποδοσφαίρου 5X5 με συνολικές διαστάσεις 1,00X3,00X2,00 μετ.. Η κάθε νέα εστία θα αποτελείται από τους ορθοστάτες και τον οριζόντιο άξονα τα οποία είναι μεταλλικοί σωλήνες διατομής 2 και έχουν σχήμα <<Π>> σε διαστάσεις 2 μ. κάθε ορθοστάτης και 3 μ. ο οριζόντιος άξονας. Η οριζόντια δοκός στα δύο άκρα προς συγκολλείται, ενώ στο πίσω μέρος

προς εστίας θα υπάρχει συγκολλημένος σωλήνας διαμέτρου 1 σε σχήμα « [« για τη στήριξη του διχτυού ενώ στο πίσω μέρος του πλαισίου σχήματος <<Π>> από σωλήνα 2», ηλεκτροσυγκολλείται μασίφ σίδερο Φ 4-5 χιλ. που δημιουργεί θηλιά με διάκενο, για τη στήριξη του διχτυού. Τα δίχτυα της κάθε εστίας ποδοσφαίρου κατασκευάζονται από πολυαιθυλένιο και θα είναι πλεχτά χρώματος λευκού. Το ύψος του είναι 200 εκ., το μήκος του 300 εκ. και το πλάτος του είναι 100 εκ. Για την αντισκωριακή προστασία των μεταλλικών μερών της εστίας θα εφαρμοσθεί ειδική επεξεργασία για να επιτευχθεί η απολαδοποίησή τους. Στη συνέχεια θα γίνει επίστρωση polyzinc (ψευδαργύρου) και έπειτα θα βαφτούν με ηλεκτροστατική βαφή πούδρα polyester. Όλα τα χρώματα είναι μη τοξικά, υψηλής ποιότητας και σύμφωνα με προς Ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

13. Προμήθεια πάγκου αναπληρωματικών 6 θέσεων με στέγαστρο

Προμήθεια και τοποθέτηση πάγκου αναπληρωματικών έξι (6) θέσεων με στέγαστρο προστασίας. Αποτελείται από ισχυρό μεταλλικό σκελετό από κοιλοδοκό 50X25 πάχους 2mm και ύψους 2μετ. Στο πίσω μέρος του στεγάστρου και ανά 100 cm περίπου είναι κουρμπαρασμένος για να δημιουργεί προς κατάλληλες καμπύλες. Το πίσω μέρος προς κατασκευής καλύπτεται από κυψελωτό πολυκαρβονικό πάχους 6mm. Τα πλαϊνά καλύπτονται μέχρι το ένα μέτρο με κυψελωτό πολυκαρβονικό 6mm ενώ από το ένα μέτρο κ πάνω από πολυκαρβονικό συμπαγές-διαφανή 3mm, για μεγαλύτερη διαφάνεια. Το πολυκαρβονικό θα είναι συμπαγές, διαφανές και άθραυστο. Ο πάγκος κατασκευάζεται από χαλυβδοσωλήνα διατομής 40X40X2mm σχηματίζοντας πλαίσιο. Στην οριζόντια δοκό τοποθετούνται χαλυβδοσωλήνες διατομής 30X20X2mm σχηματίζοντας U (σε κάτοψη) πάνω προς οποίες εδράζονται τα πολυεστερικά καθίσματα. Δύο καθίσματα τοποθετούνται ανά μέτρο.

Τα μεταλλικά μη ανοξείδωτα στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κλπ) καθώς και ο προς ο εξοπλισμός είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο ή βαμμένα ηλεκτροστατικά προς προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008. Τα χρώματα που χρησιμοποιούνται είναι υδροδιαλυτά μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με προς προδιαγραφές προς ευρωπαϊκής Ένωσης. Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται είναι από χάλυβα St-37. Το κυψελωτό πολυκαρβονικό αποτελείται από φωτοδιαπερατό επίπεδο πολυκαρβονικά φύλλο πολλαπλών τοιχωμάτων για εσωτερική ή εξωτερική χρήση με προστασία UV τουλάχιστον από τη 1 όψη και 10ετή εγγύηση διατήρησης των οπτικών και μηχανικών ιδιοτήτων του. Η παραγωγή θα γίνει σύμφωνα με EN 16153:2013. Τα βασικά χαρακτηριστικά του με τη σωστή του ονομασία «ακρυλικό φύλλο PMMA» είναι: Υψηλή διαφάνεια μέχρι και 92% και σταθερότητα χρώματος σε βάθος χρόνου, αυξημένη αντοχή, τουλάχιστον 5 φορές μεγαλύτερη ισοπαχούς τζαμιού, μειωμένο βάρος, κατά 50% σε σχέση με ισοπαχές τζάμι και αντοχή στην υπεριώδη UV ακτινοβολία.

14. Προμήθεια ξύλινων πάγκων

Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων πάγκων στους χώρους των προς επέμβασης αθλητικούς χώρους (γήπεδα). Ο ξύλινος πάγκος θα διαθέτει μία μεταλλική βάση και τέσσερα ξύλα καθίσματος. Η μεταλλική βάση είναι κατασκευασμένη από δύο βάσεις σε σχήμα Π. Η κάθε μία βάση αποτελείται από δύο χαλυβδοσωλήνες 42 X 2 mm, μία χαλυβδοσωλήνα 21 X 2 mm και ένα χαλυβδοέλασμα 50 X 25mm με τέσσερις οπές (για να βιδωθούν τα ξύλα) συγκολλημένα μεταξύ τους. Οι δύο βάσεις σε σχήμα Π είναι ενωμένες μεταξύ προς με μια χαλυβδοσωλήνα 21 X 2 mm. Τα ποδαρικά στα πέλματα προς έχουν

συγκολλημένα χαλυβδοελάσματα με οπή για να γίνεται η συγκράτηση στο έδαφος. Τα τέσσερα ξύλα καθίσματος είναι διαστάσεων 7 X 4,5 X 200 cm.

Η ξυλεία είναι Πεύκη Αρκτικού Κύκλου πλαναρισμένη από όλες τις μεριές με στρογγυλεμένες ακμές, υγρασίας 16-18%. Η Σύνθετη επικολλητή ξυλεία χρησιμοποιείται σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που αναπτύσσονται είναι σημαντικά με υγρασία (8-10%). Η συγκόλληση του ξύλου γίνεται με κόλλες προς προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176.

Όλα τα ξύλινα μέρη είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά για αντοχή σε εξωτερικό χώρο, βαμμένα με χρώματα υδατοδιαλυτά και ασφαλή για προς χρήστες για προς οποίους προορίζονται προς προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008 δίνοντας μεγάλη διάρκεια ζωής στην βαφή κατάλληλα για εξωτερική χρήση. Ακόμα τα χρώματα που χρησιμοποιούνται είναι μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με προς προδιαγραφές προς ευρωπαϊκής Ένωσης.

Τα μεταλλικά μη ανοξείδωτα στοιχεία χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ.) καθώς και ο προς ο εξοπλισμός είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο ή βαμμένα ηλεκτροστατικά προς προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008. Τα χρώματα που χρησιμοποιούνται είναι υδροδιαλυτά μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με προς προδιαγραφές προς ευρωπαϊκής Ένωσης. Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται είναι από χάλυβα St-37.

15. Προμήθεια προστατευτικού διχτυού πάχους 2,2 – 2,8 χιλ.

Προμήθεια και τοποθέτηση προστατευτικού διχτυού πάχους 2,2 – 2,8 χιλ. και καρέ 11X11 εκ., χρώματος επιλογής της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου, υψηλής προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία, για κάλυψη της επιφάνειας του γηπέδου ποδοσφαίρου 5X5 και περιμετρική κάλυψη του γηπέδου σε ύψος 2,0 – 2,5 μέτρων πάνω από την νέα περίφραξη με την τοποθέτηση σιδερένιων κολώνων για την στερέωση και ολοκληρωμένη τοποθέτηση του διχτυού.

16. Συντήρηση - Επισκευή υπάρχουσας μεταλλικής περίφραξης

Η συντήρηση - επισκευή υπάρχουσας μεταλλικής περίφραξης γηπέδων καθώς και των μεταλλικών θυρών αυτών, συνίσταται στην αφαίρεση και απομάκρυνση των κατεστραμμένων τμημάτων της καθώς και την προσθήκη νέων όπου θα απαιτηθούν, αφαίρεση των προς επισκευή πορτών, την επανατοποθέτηση και στερέωση προς με ηλεκτροσυγκόλληση (όπου απαιτείται) ή λαμαρινόβιδων, μεταλλικών πείρων κλπ. συνδετικών υλικών,.

Πιο συγκεκριμένα περιλαμβάνονται :

- α) Αντικατάσταση φθαρμένων ορθοστατών – υποστυλωμάτων από σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου και κατάλληλης διαμέτρου που θα στερεωθούν και πακτωθούν με βύθιση στο έδαφος σε ικανό μήκος,
- β) Αντικατάσταση τμημάτων φθαρμένης πόρτας ακολουθώντας τη ίδια φιλοσοφία της υπάρχουσας περίφραξης,
- γ) Αντικατάσταση των φθαρμένων τμημάτων του δικτυωτού ρομβοειδούς συρματοπλέγματος βρόγχων 5x5 εκατοστών και
- δ) Συμπλήρωση των τμημάτων που θα αντικατασταθούν με ούγιες στερέωσης πάχους 4 χιλιοστών,

Θα γίνει έλεγχος και πιθανά όπου χρειάζεται αντικατάσταση των αντηρίδων από μορφοσίδερο, με υλικό ίδιας διατομής των κατακόρυφων υποστυλωμάτων της περιφράξης οι οποίες θα πατωθούν στο έδαφος και θα ενώνονται με τους πασσάλους με ηλεκτροσυγκόλληση. Όλα τα υλικά είναι γαλβανισμένα εν θερμώ κατά DIN 50976. Επίσης το συρματόπλεγμα της περιφράξης θα είναι γαλβανισμένο, τετραγωνικών οπών 5x5 εκατοστών, διαμέτρου σύρματος 2,50 – 3,00 χιλιοστών και βάρους 2,50-2,70kgr/m².

17. Προμήθεια νέας μεταλλικής περιφράξης ύψους 4,00 μέτρων

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περιφράξης γηπέδων ύψους 4,00 μετ., βασισμένη στο σχέδιο ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΥΠΟΥ Γ της ΓΓΑ, αποτελούμενη από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες βαρέως τύπου εσωτερικής διαμέτρου Φ2'' μεσαίους και γωνιακούς, πάχους 2,00 χιλ., δικτυωτό πλέγμα πάχους 2,7-3,0 χιλ. και ανοίγματα 5X5 εκ. και το απαιτούμενο γαλβανισμένο σύρμα (ούγια) σύνδεσης στις απαιτούμενες σειρές πάχους 4 χιλ. Στο πάνω μέρος οι κατακόρυφοι σιδηροσωλήνες συνδέονται με προς οριζόντιους σιδηροσωλήνες με γαλβανισμένες μούφες σύνδεσης μορφής ''Τ'' ή διπλού ''Τ'' (προς γωνίες προς περιφράξης) του εμπορίου, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί το κλείσιμο των ορθοστατών στο πάνω άκρο προς για την προστασία από τα νερά προς βροχής. Κατά μήκος του πλέγματος περνιέται σύρμα γαλβανισμένο (ουγιά) σε τέσσερις σειρές. Η απόσταση μεταξύ των ορθοστατών θα είναι έως 2,5 μ. και στερεώνονται με πάκτωση στο έδαφος. Περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών κατασκευής, σύνδεσης, τοποθέτησης και στερέωσης (σιδηροσωλήνες, δικτυωτό πλέγμα, σιδερένιες λάμες, γαλβανισμένο σύρμα, κοχλίες σύνδεσης, υλικά ηλεκτροσυγκόλλησης, κλπ.).

18. Προμήθεια μεταλλικής θύρας ανοίγματος 1,00 μετ.

Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικής θύρας εισόδου ανοίγματος 1,00 μετ. Τοποθετείται στην προβλεπόμενη θέση εισόδου του γηπέδου βάση σχεδίων και θα είναι κατασκευαστικά αντίστοιχη με την περιφράξη από σιδηροσωλήνες βαρέως τύπου και κατάλληλης διαμέτρου και συρματίνο ρομβοειδές πλέγμα διαστάσεων 5x5 εκ., μονόφυλλες, ύψους 2,00 – 2,20 μετ. με πλάτος 1,00 μετ. και θα έχει χιαστή ενίσχυση. Περιλαμβάνεται επίσης η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών τοποθέτησης και στερέωσης στην περιφράξη (σιδερένιες λάμες, γαλβανισμένο σύρμα, κοχλίες σύνδεσης, υλικά ηλεκτροσυγκόλλησης, κλπ.)

19. Προμήθεια μεταλλικής βρύσης με σχάρα

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής βρύσης με σχάρα απορροής. Η μεταλλική βρύση απαρτίζεται από τον κεντρικό μεταλλικό κορμό, δύο σκάφες για την αποστράγγιση των υδάτων και την θυρίδα πρόσβασης προς εσωτερικούς μηχανισμούς. Ο κεντρικός κορμός διαστάσεων 200X100X1305mm, φέρει στο κάτω τμήμα του, βάση από μεταλλικό χαλυβδοέλασμα St 37-2, διαστάσεων 300X200X4mm με τέσσερις (4) τρύπες Φ13mm για το βίδωμα αυτού σε μπετόν απευθείας ή πάκτωση σε χώμα με την βοήθεια αντίστοιχης βάσης για τον σκοπό αυτό. Ο κορμός κατασκευάζεται από στραντζαρισμένο χαλυβδοέλασμα πάχους 3mm. Στον κεντρικό κορμό υπάρχουν οπές για την στερέωση των βρυσών καθώς και επιμέρους οπές για την στερέωση των σκαφών. Οι σκάφες διαστάσεων 300X185mm είναι κατασκευασμένες από

γαλβανισμένη λαμαρίνα και φέρουν χαραγμένες επιφάνειες οι οποίες αποσκοπούν, στην αποστράγγιση των υγρών και τον γρήγορο καθαρισμό προς επιφάνειας.

Η βρύση είναι ανοξείδωτη και ενεργοποιείται με την πίεση οριζοντίως τοποθετημένου εμβόλου με στοιχείο κυκλικά διογκούμενης επιφάνειας. Η είσοδος του νερού θα γίνεται μέσω τριστρωματικού πλαστικού σωλήνα με ενίσχυση υαλονημάτων από πολυπροπυλένιο ειδικής κρυσταλλικότητας που εξασφαλίζει αυξημένη αντοχή.

20. Προμήθεια μεταλλικού δοχείου απορριμμάτων

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού δοχείου απορριμμάτων διαστάσεων 30X 110 εκ (Δ xΥ) και αποτελείται από τον ιστό και τα δύο δοχεία απορριμμάτων. Πιο αναλυτικά:

Ο ιστός είναι κατασκευασμένος από χαλυβδοσωλήνα 76 X 2 mm και από χαλυβδοσωλήνα 60 X 2mm. Σε δύο σημεία έχει κολλημένες πάνω του λάμες με οπές για να γίνεται εκεί η ανάρτηση του δοχείου απορριμμάτων. Στο επάνω μέρος του προσαρμόζεται διακοσμητική μεταλλική κουκουνάρα.

Τα δοχεία απορριμμάτων είναι κυλινδρικά με διάμετρο Φ 30 και ύψος 40 cm. Είναι κατασκευασμένα από λαμαρίνα πάχους 1 mm και ο πάτος προς έχει οπές για την αποστράγγιση των υδάτων. Έχουν κολλημένα σε τρία σημεία γάντζους για να γίνεται η ανάρτηση προς στον ιστό.

III. ΦΩΤΙΣΜΟΣ

21. Συντήρηση υφιστάμενου σιδηροϊστού φωτισμού

Συντήρηση υφιστάμενου σιδηροϊστού φωτισμού οποιουδήποτε τύπου, η οποία περιλαμβάνει την διακοπή της ηλεκτρικής παροχής από το ακροκιβώτιο και το πύλλαρ διανομής, την προσέγγιση του ιστού με γερανό, ικρίωμα ή άλλο ασφαλές μέσο, τον έλεγχο του ακροκιβωτίου (πορτάκι εισόδου) με την αντικατάστασή του αν απαιτείται, την αφαίρεση τυχόν επικολλημένων αφισών και την απόξεση των παλαιών χρωμάτων με συρματοβουρτσα, τροχό ή φλόγιτρο ή μεταλλοβολή, την αποκατάσταση φθορών του υφισταμένου σιδηροϊστού με εφαρμογή διπλής στρώσης αντισκωριακού υποστρώματος (rust primer), την εφαρμογή τελικής βαφής με χρώμα εποξειδικής βάσεως, υψηλής αντοχής σε UV ακτινοβολία, φιλικού προς το περιβάλλον, τον έλεγχο σταθερότητάς του με το έδαφος και των συνδέσεων έδρασης καθώς και την ηλεκτρική επανασύνδεση του ιστού με την κεντρική παροχή ρεύματος.

22. Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED

Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος LED σε γήπεδα ποδοσφαίρου, καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης. Το φωτιστικό σώμα, θα είναι προβολέας τύπου LED των 240 Watt και θα πρέπει να διαθέτει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ο ελάχιστος βαθμός αποτελεσματικότητας για τα LEDs του προβολέα πρέπει να είναι τουλάχιστον 170lm/W $\pm 3\%$. Η συνολική απόδοση του προβολέα LED πρέπει να είναι τουλάχιστον 39.840lm $\pm 3\%$. Μέγιστη ισχύς έως $\leq 240W$. Ο βαθμός προστασίας IP για την προστασία εισχώρησης νερού - σκόνης πρέπει

να είναι κατ' ελάχιστο IP66 για όλα τα μέρη του φωτιστικού. Το εύρος τάσης εισόδου πρέπει να κυμαίνεται από 200V AC έως 240V AC 50/60Hz. Ο συντελεστής έργου ισχύος πρέπει να είναι >0.95. Το CRI πρέπει να είναι ≥ 70 και η (θερμοκρασία χρώματος) CCT 4.000K.

Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργιάς πρέπει να κυμαίνεται από -30o C έως +45o C. Η διάρκεια ζωής των φωτοδιόδων LED πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 66.000 ώρες ζωής (στο τέλος των οποίων η ισχύς φωτεινότητας δεν θα έχει υποβαθμιστεί πλέον του 30% κατά LM80 απαίτηση εγκυκλίου 22 Γ.Γ.Δ.Ε.). Το φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό LM79 από ανεξάρτητο εργαστήριο πιστοποιημένο κατά ISO17025 από το οποίο να προκύπτει από τη μέτρηση αυτή.

Το σώμα του φωτιστικού πρέπει να είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή. Το φωτιστικό θα είναι τεχνολογίας SMD. Τεχνολογία COB δεν είναι δεκτή.

Οι δίοδοι φωτοεκπομπής (LED) πρέπει να φέρουν ειδικές πρισματικές πολυκαρβονικές προσθήκες (Φακούς) υψηλής διαφάνειας για την σωστή διάχυση του φωτός με δυνατότητα επιλογής κατάλληλων μοιρών ανάλογα με τις ανάγκες της τοποθέτησης. Το πίσω μέρος του φωτιστικού θα σχηματίζει ψήκτρες για την μέγιστη απαγωγή της θερμότητας. Όλες οι εξωτερικές βίδες και υλικά στερέωσης του φωτιστικού πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα. Το εξωτερικό κάλυμμα της μονάδας led θα πρέπει να είναι απαραίτητα από ανθεκτικό γυαλί που έχει υποστεί κατεργασία σκλήρυνσης για προστασία από UV. Η αντοχή σε κρούση πρέπει να είναι τουλάχιστον IK08. Ο τύπος των υλικών μόνωσης πρέπει να είναι Type 1 (class 1). Το φωτιστικό θα φέρει αντικεραυνική προστασία 10KV θα πρέπει να καλύπτεται από 5 χρόνια γραπτής εγγύησης καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή. Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι συμμορφωμένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις RoHS.

Επίσης θα πρέπει να ικανοποιεί τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης CE ή σχετικά Testreports από ανεξάρτητα αναγνωρισμένα εργαστήρια σύμφωνα με τα παρακάτω standards της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα
 - EN 55015:2013:+A1:2015
 - EN 61547:2009
 - EN 61000-3-2:2014
 - EN 61000-3-3:2013
- Ασφάλειας χαμηλής τάσης
 - EN 60598-1:2015/A1:2018
 - EN 60598-2-5:2015
 - EN 62493:2015
 - EN 62321-3-1:2013 οδηγία RoHS
 - EN 50581:2012 οδηγία RoHS
- Εκθέσεις δοκιμών (Testreports):
 - EN 60068-2-11:1981 έκθεση δοκιμών αλατονέφωσης
 - EN 62471:2008 Φωτοβιολογική καταλληλότητα

-Πιστοποιητικό ENEC που να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα δύο βασικά πρότυπα EN 60598-1:2015/A1:2018 & EN 60598-2-5:2015 όπου θα φαίνεται ότι τα φωτιστικά μπορούν να λειτουργούν με ασφάλεια σε θερμοκρασία Ta:40°C. Ο κατασκευαστικός οίκος του φωτιστικού σώματος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2015 & ISO14001:2015 καθώς και τουλάχιστον 5ετη εγγύηση καλής λειτουργίας.

Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας θα πρέπει να διαθέτει ότι αναλυτικά αναφέρεται στο ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ του Παραρτήματος II επικυρωμένα και μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

23. Προμήθεια σιδηροϊστού φωτισμού 8 μέτρων

Προμήθεια και τοποθέτηση γαλβανισμένου εν θερμώ χαλύβδινου σιδηροϊστού ηλεκτροφωτισμού γηπέδου ύψους 8 μέτρων με μεταλλική βάση στήριξης προβολέων και με όλες τις απαιτούμενες ηλεκτρολογικές συνδέσεις.

Ο σιδηροιστός θα έχει οκταγωνική διατομή τουλάχιστον $\Phi 180\text{mm}$ στη βάση και $\Phi 90\text{mm}$ στην κορυφή, πάχους 4mm και το ύψος του θα είναι $8,00\text{m}$ ενώ θα φέρει (τελάρο στήριξης) βάση για τους προβλεπόμενους προβολείς φωτισμού LED και μεταλλική πλάκα βάσης $400 \times 400 \times 15\text{mm}$ καλά ηλεκτροσυγκολλημένη σε αυτόν και θα φέρει ενισχυτικά πτερύγια στήριξης. Θα στερεωθεί σε κατάλληλη βάση στήριξης διαστάσεων $1,4\text{m} \times 1,4\text{m} \times 1,0\text{m}$ με την προβλεπόμενη στατικότητα για την εδραση του στο έδαφος, με ενσωματωμένο κλωβό αγκύρωσης από γαλβανισμένες εν θερμώ ράβδους. Το ακροκιβώτιο του ιστού θα είναι μονό ή πολλαπλό, με την θυρίδα και την διάταξη μανδάλωσής του. Θα διαθέτει απαραίτητα τα κατάλληλα πιστοποιητικά ISO, CE του εργοστασίου κατασκευής του καθώς και ISO του γαλβανιστηρίου, όπως αναλυτικά αναφέρεται στο ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ του Παραρτήματος II.

24. Προμήθεια μεταλλικού PYLLAR με πλήρη ηλεκτρολογική εγκατάσταση

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού κιβωτίου ηλεκτροφωτισμού γηπέδου ποδοσφαίρου (πίλλαρ), βαθμού προστασίας IP55 διαστάσεων $1,50 \times 1,40 \times 0,40$ μετ. για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, με την κατάλληλη και προβλεπόμενη βάση έδρασής τους με πλήρη ηλεκτρολογική εγκατάσταση για τις συνδέσεις με τους ιστούς φωτισμού και με τα φωτιστικά σώματα led (προβολείς). Περιλαμβάνονται : η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του στεγανού μεταλλικού κιβωτίου (πίλλαρ) με δίριχτη στέγη με περιφερειακή προεξοχή 5cm για απορροή των όμβριων, από λαμαρίνα ψυχράς εξελάσεως πάχους 2mm , γαλβανισμένου εν θερμώ εσωτερικά και εξωτερικά, με ελάχιστη ανάλωση ψευδαργύρου 400g/m^2 ($50\mu\text{m}$), βαμμένου με διπλή στρώση εποξειδικής βαφής πάχους ξηρού υμένα (εκάστης) $125\mu\text{m}$, με ελαστικά παρεμβύσματα στεγάνωσης της θυρίδας, και ανοξείδωτη κλειδαριά ασφαλείας με τα κλειδιά, η βάση έδρασης του πύλου από τα προβλεπόμενα κατάλληλα υλικά, χυτή επί τόπου ή προκατασκευασμένη, ούτως ώστε το πύλο να εδράζεται σε στάθμη $+40\text{cm}$ από τον περιβάλλοντα χώρο, με κεντρική οπή διέλευσης των υπογείων καλωδίων, η στεγανή διανομή εντός του πύλου με τα όργανα διακοπής και προστασίας των κυκλωμάτων φωτισμού, αποτελούμενη από πίνακα προστασίας IP 44 κατασκευασμένο από βαμμένη λαμαρίνα ή άκαυστο θερμοπλαστικό, επαρκών διαστάσεων ώστε να χωρούν άνετα όλα τα όργανα, ο οποίος θα φέρει οπές με τους κατάλληλους στυπιοθλήπτες για την είσοδο του καλωδίου παροχής καθώς επίσης και για την έξοδο των καλωδίων προς το δίκτυο, τα πάσης φύσεως όργανα του κιβωτίου όπως γενικό διακόπτη φορτίου, γενικές ασφάλειες, αυτόματους μαγνητοθερμικούς διακόπτες, ρελέ προστασίας, χρονοδιακόπτη αφής, πρίζα σούκο 16A, μία ραγοασφάλεια 3X32A που θα καταλήγει σε πενταπολικό φιν βιομηχανικού τύπου, λυχνία νυκτερινής εργασίας σε στεγανή «καραβοχελώνα» και κλεμοσειρές σύνδεσης των καλωδίων (στο κάτω μέρος του κιβωτίου) καθώς και αισθητήρα έναυσης. Περιλαμβάνονται επίσης για την δημιουργία της νέας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης ηλεκτροφωτισμού, η προμήθεια και ηλεκτρολογικές συνδέσεις των πάσης φύσεως ηλεκτρικών καλωδίου ανθυγρού τύπου NYV (πρώην JVV) κατάλληλων διατομών, του γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού, διατομής 25mm^2 και της τριγωνικής γείωσης αποτελούμενης από ηλεκτρόδια από ράβδο χάλυβος-χαλκού κατάλληλης διαμέτρου μήκους, διατεταγμένων εντός του εδάφους στις κορυφές ισόπλευρου τριγώνου, κατακορύφως μέχρι βάθους του πάνω άκρου $0,50\text{m}$ κάτω από την επιφάνεια του εδάφους συνδεδεμένων μεταξύ τους με χάλκινο αγωγό διατομής 25mm^2 με την βοήθεια χάλκινων περιλαίμιων επικασσιτερωμένων και συγκολλημένων πάνω στα ηλεκτρόδια, οι σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων ονομαστικής διαμέτρου $\Phi 63/6\text{ATM}$, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 50086-1, ΕΛΟΤ EN 50086-2-4 και ΕΛΟΤ EN 61386 «Συστήματα σωληνώσεων για διαχείριση καλωδίων», φορτίου παραμόρφωσης $5\% > 400\text{N/m}$, τα προκατασκευασμένα ηλεκτρολογικά φρεάτια έλξης - όδευσης και σύνδεσης καλωδίων με τοιχώματα ελαχίστου πάχους 5cm , επικαλυμμένα από σιδερένιο καπάκι διαστάσεων $50 \times 50\text{cm}$, πλησίον των σιδηροιστών φωτισμού παροχής ρεύματος.

25. Προμήθεια μεταλλικού PILLAR με επισκευή - συντήρηση υπάρχουσας ηλεκτρικής εγκατάστασης

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού κιβωτίου (πίλλαρ) με επισκευή και συντήρηση της υπάρχουσας ηλεκτρικής εγκατάστασης. Περιλαμβάνει τις απαραίτητες επεμβάσεις ,προκειμένου να αναβαθμιστεί και επισκευαστούν τα στοιχεία από τα οποία αποτελείται, σε συνδυασμό με την αλλαγή των φωτιστικών προβολέων από αλογόνου σε LED. Συγκεκριμένα :

- Την προμήθεια (αν απαιτείται), μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση στεγανού μεταλλικού κιβωτίου ηλεκτροδότησης ιστών ηλεκτροφωτισμού γηπέδου ποδοσφαίρου (πίλλαρ), βαθμού προστασίας IP55 διαστάσεων 1,50 X 1,40 X 0,40 μετ. για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, πακτωμένο σε κατάλληλη βάση έδρασής από σκυρόδεμα. Θα διαθέτει δίριχτη στέγη με περιφερειακή προεξοχή 5 cm για απορροή των όμβριων, από λαμαρίνα ψυχράς εξελάσεως πάχους 2 mm, γαλβανισμένου εν θερμώ εσωτερικά και εξωτερικά, μετά την κατασκευή του, με ελάχιστη ανάλωση ψευδαργύρου 400 g/m² (50 μm), βαμμένου με διπλή στρώση εποξειδικής βαφής πάχους ξηρού υμένα (εκάστης) 125 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα στεγάνωσης προς θυρίδας, και ανοξείδωτη κλειδαριά ασφαλείας με τα κλειδιά. Η στεγανή διανομή εντός του πύλλαρ με τα όργανα διακοπής και προστασίας των κυκλωμάτων φωτισμού, αποτελείται από πίνακα προστασίας IP 44 κατασκευασμένο από βαμμένη λαμαρίνα ή άκαυστο θερμοπλαστικό, επαρκών διαστάσεων ώστε να χωρούν άνετα όλα τα όργανα, ο οποίος θα φέρει οπές με προς κατάλληλους στυπιοθλήπτες για την είσοδο του καλωδίου παροχής καθώς προς και για την έξοδο των καλωδίων προς το δίκτυο.
- τα πάσης φύσεως όργανα του κιβωτίου: γενικό διακόπτη φορτίου, γενικές ασφάλειες, αυτόματους μαγνητοθερμικούς διακόπτες (διαρροής κλπ.), ρελέ προστασίας, χρονοδιακόπτη αφής, πρίζα σούκο 16^A, μία ραγοασφάλεια 3Χ32Α που θα καταλήγει σε πενταπολικό φιν βιομηχανικού τύπου, λυχνία νυκτερινής εργασίας σε στεγανή «καρaboχελώνα» και κλεμοσειρές σύνδεσης των καλωδίων (στο κάτω μέρος του κιβωτίου).
- έλεγχος υπό τάση προς συνδεσμολογίας του ηλεκτρικού δικτύου και των πύλλαρ, διαρροών ηλεκτρικής ενέργειας από το δίκτυο, εγκατάστασης γείωσης με δημιουργία συνθηκών ελεγχόμενου βραχυκυκλώματος, λειτουργίας των υφιστάμενων οργάνων με χρήση οργάνων, η αφαίρεση όσων παρουσιάζουν προβλήματα και η αντικατάσταση προς με νέα, για την αποκατάσταση προς κανονικής λειτουργίας προς εγκατάστασης ,καθώς και απαραίτητες δόκιμες και ελέγχους από την αναχώρηση από το πύλλαρ έως τα φωτιστικά σώματα και των δοκίμων για την διαπίστωση προς ομαλής λειτουργίας προς
- τοποθέτηση χρονοδιακόπτη για την σωστή και όχι άσκοπη λειτουργία των φωτιστικών, σε συνδυασμό με φωτοκύτταρο αν απαιτηθεί.
- σχολαστικό έλεγχο προς συνδεσμολογίας του ηλεκτρικού δικτύου και των πύλλαρ με τα φωτιστικά σώματα (προβολείς) , την αντικατάσταση με νέων καλωδιώσεων τύπου NYM, ηλεκτροδίων γείωσης, κλπ. Σε περίπτωση που χρήζουν αντικατάσταση λόγω φθοράς, έλεγχο διαρροών ηλεκτρικής ενέργειας από το δίκτυο, έλεγχο προς εγκατάστασης γείωσης με δημιουργία συνθηκών ελεγχόμενου βραχυκυκλώματος.
- οπτικό έλεγχο για φθορές στην σήμανση (κωδικοποίηση)των ιστών, , φθορά στα ηλεκτρικά εξαρτήματα και τις καλωδιώσεις εντός του ιστού. (γήρανση, δυναμικά αίτια) με αντικατάσταση

τους (ιδιαίτερη μέριμνα απαιτείται στη μόνωση των ηλεκτρικών καλωδίων προς αποφυγή διαρροής ρεύματος στα μεταλλικά στοιχεία), των απολήξεων ηλεκτρικών συνδέσεων προς ιστούς, καθαρισμός – σύσφιξη Αντικατάσταση (ιδιαίτερη μέριμνα απαιτείται στη μόνωση των ηλεκτρικών συνδέσεων προς αποφυγή διαρροής ρεύματος στα μμεταλλικά στοιχεία), έλεγχος σύνδεσης βραχίονα στο σώμα του ιστού με σύσφιξη και επισκευή αν απαιτείται.

ΜΑΝΔΡΑ, 19 /10/ 2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΚΙΟΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

ΜΑΝΔΡΑ, 19 /10 / 2021

ΚΡΗΤΙΚΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΕ3

ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Ε.Π.Π.Κ.

Γ. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ- ΤΜΗΜΑ Ι - : «Επισκευή - αναβάθμιση αθλητικών ανοικτών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας»

A/A	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝ.	ΧΩΡΟΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Ι.ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ				
1	Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα	μ2	ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	1.050,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	1.008,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	930,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	815,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΨΑΘΑΣ	1.065,00
2	Διαμόρφωση επιφάνειας για τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα νέου γηπέδου ποδοσφαίρου 5Χ5	μ2	ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	924,00
3	Προετοιμασία επιφάνειας για τοποθέτηση νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδων ποδοσφαίρου 5Χ5	μ2	ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	1.050,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	1.008,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	930,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	815,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΨΑΘΑΣ	1.065,00
4	Προμήθεια νέου συνθετικού χλοοτάπητα με φωτοκαταλυτικό προϊόν	μ2	ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	1.050,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	1.008,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	924,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	815,00

5	Προμήθεια νέου συνθετικού χλοοτάπητα	μ2	ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	930,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΨΑΘΑΣ	1.065,00
			ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	640,00
6	Προετοιμασία χώρου γηπέδων καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης προς τοποθέτηση ακρυλικού δαπέδου	μ2	ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	640,00
			ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	710,00
			ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	620,00
			ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	640,00
7	Προμήθεια ακρυλικού δαπέδου 2,5 - 3,0 χιλ με γραμμογράφηση	μ2	ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	640,00
			ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	710,00
			ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	620,00
II. ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ				
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	4,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	4,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	2,00
8	Αποξήλωση υφιστάμενου αθλητικού και αστικού εξοπλισμού	τεμ.	ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	4,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	2,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΨΑΘΑΣ	4,00
			ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	2,00
9	Αποξήλωση υφιστάμενης μεταλλικής περίφραξης	μμ	ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	135,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	135,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΨΑΘΑΣ	135,00
10	Προετοιμασία χώρου για τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης νέου γηπέδου ποδοσφαίρου 5X5	μμ	ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	128,00
11	Συντήρηση - Επισκευή υφιστάμενων μπασκετών γηπέδων καλαθοσφαίρισης	τεμ.	ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	2,00
			ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	2,00
12	Προμήθεια εξοπλισμού γηπέδων αντισφαίρισης	τεμ.	ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	1,00
			ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	1,00
13	Προμήθεια εστιών γηπέδων ποδοσφαίρου 5X5	τεμ.	ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	2,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	2,00

				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	2,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	2,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	2,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΨΑΘΑΣ	2,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	2,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	2,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	2,00
14	Προμήθεια αναπληρωματικών θέσεων με στέγαστρο	πάγκου 6 τεμ.		ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	2,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	2,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΨΑΘΑΣ	2,00
				ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	2,00
15	Προμήθεια ξύλινων πάγκων	τεμ.		ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	2,00
				ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	2,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	140,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	135,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	128,00
16	Προμήθεια περιμετρικού προστατευτικού δίχτυου πάχους 2,2-2,8 χιλ.	μμ		ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	125,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	120,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΨΑΘΑΣ	135,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	80,00
17	Συντήρηση υπάρχουσας περίφραξης	- Επισκευή μεταλλικής μμ		ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	70,00
				ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	45,00
				ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	70,00
				ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	60,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	138,00
18	Προμήθεια μεταλλικής περίφραξης ύψους 4 μετ.	μμ		ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	133,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5 (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	126,00

			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΨΑΘΑΣ	133,00
			ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	100,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	2,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	2,00
19	Προμήθεια μεταλλικής θύρας ανοίγματος 1 μετ.	τεμ.	ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	2,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΨΑΘΑΣ	2,00
			ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	2,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	1,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	1,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	1,00
20	Προμήθεια μεταλλικής βρύσης με σχάρα	τεμ.	ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	1,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	1,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΨΑΘΑΣ	1,00
			ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	1,00
			ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	1,00
			ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	1,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	1,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	1,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	1,00
21	Προμήθεια μεταλλικού δοχείου απορριμμάτων	τεμ.	ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	1,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	1,00
			ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΨΑΘΑΣ	1,00
			ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	1,00
			ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	1,00
			ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	1,00
III.ΦΩΤΙΣΜΟΣ				
22	Συντήρηση υφιστάμενου σιδηροστού φωτισμού	τεμ.	ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	4,00

				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	12,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	12,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	12,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	12,00
23	Προμήθεια σώματος LED	φωτιστικού	τεμ.	ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	12,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΨΑΘΑΣ	12,00
				ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	4,00
				ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	4,00
				ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	4,00
				ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	4,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	2,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	1,00
24	Προμήθεια φωτισμού ύψους 8 μετ.	σιδηροιστού	τεμ.	ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	4,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΨΑΘΑΣ	4,00
				ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	2,00
25	Προμήθεια RYLLAR με ηλεκτρολογική εγκατάσταση	μεταλλικού με πλήρη	τεμ.	ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	1,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	1,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	1,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	1,00
26	Προμήθεια RYLLAR με επισκευή - συντήρηση υπάρχουσας ηλεκτρικής εγκατάστασης	μεταλλικού με	τεμ.	ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ Δ.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ	1,00
				ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΨΑΘΑΣ	1,00
				ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ Δ.Κ. ΒΙΛΙΩΝ	1,00
				ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΤΕΝΝΙΣ (ΠΡΩΗΝ ΜΠΑΣΚΕΤ) Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ	1,00

ΜΑΝΔΡΑ, 19/ 10/ 2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

ΚΡΗΤΙΚΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΕ3

ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Ε.Π.Π.Κ.

ΓΚΙΟΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Δ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ – ΤΜΗΜΑ Ι - : «Επισκευή - αναβάθμιση αθλητικών ανοικτών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας»

A/A	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
Ι.ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ					
1	Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα	μ2	4.868,00	2,50 €	12.170,00 €
2	Διαμόρφωση επιφάνειας για τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα νέου γηπέδου ποδοσφαίρου 5Χ5	μ2	924,00	7,50 €	6.930,00 €
3	Προετοιμασία επιφάνειας για τοποθέτηση νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδων ποδοσφαίρου 5Χ5	μ2	4.868,00	1,50 €	7.302,00 €
4	Προμήθεια νέου συνθετικού χλοοτάπητα με φωτοκαταλυτικό προϊόν	μ2	3.797,00	35,00 €	132.895,00 €
5	Προετοιμασία χώρου γηπέδων καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης προς τοποθέτηση ακρυλικού δαπέδου	μ2	2.610,00	5,00 €	13.050,00 €
6	Προμήθεια νέου συνθετικού χλοοτάπητα	μ2	1.995,00	27,50 €	54.862,50 €
7	Προμήθεια ακρυλικού δαπέδου 2,5 - 3,0 χιλ με γραμμογράφιση	μ2	2.610,00	25,20 €	65.772,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ι					292.981,50 €
ΙΙ.ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ					
8	Αποξήλωση υφιστάμενου αθλητικού και αστικού εξοπλισμού	τεμ.	22,00	50,00 €	1.100,00 €
9	Αποξήλωση υφιστάμενης μεταλλικής περίφραξης	μμ	405,00	7,00 €	2.835,00 €
10	Προετοιμασία χώρου για τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης νέου γηπέδου ποδοσφαίρου 5Χ5	μμ	128,00	17,00 €	2.176,00 €
11	Συντήρηση - Επισκευή υφιστάμενων μπασκετών γηπέδων καλαθοσφαίρισης	τεμ.	4,00	650,00 €	2.600,00 €
12	Προμήθεια εξοπλισμού γηπέδων αντισφαίρισης	τεμ.	2,00	500,00 €	1.000,00 €

13	Προμήθεια νέων εστιών γηπέδων ποδοσφαίρου 5X5	τεμ.	12,00	500,00 €	6.000,00 €
14	Προμήθεια πάγκου αναπληρωματικών 6 θέσεων με στέγαστρο	τεμ.	12,00	1.500,00 €	18.000,00 €
15	Προμήθεια ξύλινων πάγκων	τεμ.	6,00	350,00 €	2.100,00 €
16	Προμήθεια περιμετρικού προστατευτικού δίχτυου πάχους 2,2-2,8 χιλ.	MM	783,00	10,00 €	7.830,00 €
17	Συντήρηση - Επισκευή υπάρχουσας μεταλλικής περίφραξης	μμ	325,00	23,00 €	7.475,00 €
18	Προμήθεια νέας μεταλλικής περίφραξης ύψους 4 μετ.	μμ	630,00	72,00 €	45.360,00 €
19	Προμήθεια μεταλλικής θύρας ανοίγματος 1 m	τεμ.	10,00	280,00 €	2.800,00 €
20	Προμήθεια μεταλλικής βρύσης με σχάρα	τεμ.	9,00	550,00 €	4.950,00 €
21	Προμήθεια μεταλλικού δοχείου απορριμμάτων	τεμ.	9,00	300,00 €	2.700,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ II					106.926,00 €

III.ΦΩΤΙΣΜΟΣ

22	Συντήρηση υφιστάμενου σιδηροδρόμου φωτισμού	τεμ.	4,00	200,00 €	800,00 €
23	Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED	τεμ.	88,00	870,00 €	76.560,00 €
24	Προμήθεια σιδηροδρόμου φωτισμού ύψους 8 μετ.	τεμ.	13,00	900,00 €	11.700,00 €
25	Προμήθεια μεταλλικού PYLLAR με πλήρη ηλεκτρολογική εγκατάσταση	τεμ.	1,00	3.559,00 €	3.559,00 €
26	Προμήθεια μεταλλικού PYLLAR με συντήρηση επισκευή υπάρχουσας ηλεκτρικής εγκατάστασης	τεμ.	7,00	1.500,00 €	10.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ III					103.119,00 €

ΣΥΝΟΛΟ					503.026,50 €
Φ.Π.Α. 24%					120.726,36 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					623.752,86 €

ΜΑΝΔΡΑ, 19/ 10/ 2021

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΚΙΟΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΡΗΤΙΚΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΕ3

ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Ε.Π.Π.Κ.

Ε. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ -ΤΜΗΜΑ Ι

ΤΜΗΜΑ Ι: «Επισκευή - αναβάθμιση αθλητικών ανοικτών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας»

Άρθρο Α-1 :ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ. – ΟΡΙΣΜΟΙ - ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ

1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ.

1.1.1 Αντικείμενο της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) είναι η διατύπωση των Όρων, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με την ισχύουσα Νομοθεσία πρόκειται να παρασχεθούν μέσω της Σύμβασης Προμήθειας με τίτλο : *«Επισκευή-αναβάθμιση αθλητικών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας», ΤΜΗΜΑ 1: «Επισκευή - αναβάθμιση αθλητικών ανοικτών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας»*. Ειδικότερα, η παρούσα ΕΣΥ αφορά την προμήθεια (αγορά) και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού καθώς και μικρές παρεμβάσεις συντήρησης και επισκευής, με σκοπό την βελτίωση της λειτουργικότητας, της ασφάλειας και της αναβάθμισης των αγωνιστικών χώρων των υφιστάμενων γηπέδων ιδιοκτησίας του Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας που βρίσκεται στην Περιφέρεια Αττικής, καθώς και της λήψης κάθε άλλου μέτρου ώστε να διαθέτουν τις αναγκαίες προδιαγραφές και να μπορούν να διατηρήσουν τις αθλητικές και προστατευτικές τους ιδιότητες μακροχρόνια.

1.1.2 Οι όροι αυτοί συμπληρώνουν τους όρους της ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ. Σε περίπτωση αντίφασης των όρων της παρούσας ΕΣΥ με τους όρους της Διακήρυξης ισχύουν οι όροι της Διακήρυξης.

1.2 ΟΡΙΣΜΟΙ

Σύμβαση ή Σύμβαση Προμήθειας: η σύμβαση ανάθεσης της Προμήθειας σύμφωνα με την παράγραφο 1.3 του παρόντος Άρθρου.

Χρόνος ή Διάρκεια της Προμήθειας: Ο συνολικός χρόνος που προβλέπεται για την ολοκλήρωση της Προμήθειας, όπως αυτός προσδιορίζεται στο Άρθρο Α-3.1 της παρούσας Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Πρόστιμο : Οι οικονομικές κυρώσεις που δικαιούνται να επιβάλλει, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή δια των αρμοδίων οργάνων της στον προμηθευτή, για μη τήρηση όρων της σύμβασης.

1.3 ΣΥΜΒΑΣΗ - ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

1.3.1 Γενικά

Με τον όρο «Σύμβαση» νοείται η σύμβαση Προμήθειας μεταξύ του Προμηθευτή και του Δήμου Μάνδρας -Ειδυλλίας, που περιλαμβάνει όλες τις υποχρεώσεις του για την εκτέλεση της Προμήθειας με τίτλο «Επισκευή - αναβάθμιση αθλητικών ανοικτών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας» που αναλυτικά περιγράφονται στα Συμβατικά Τεύχη.

Η Σύμβαση θα υπογραφεί σύμφωνα με όσα ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία και σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα της Διακήρυξης. Η «Σύμβαση» συνίσταται από το έγγραφο συμφωνητικό που υπογράφεται μεταξύ του Δημάρχου Μάνδρας -Ειδυλλίας και του Προμηθευτή, τη Διακήρυξη και από τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη που τη συνοδεύουν και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της. Τα Συμβατικά Τεύχη και η σειρά ισχύος τους, σε περίπτωση ασυμφωνίας των όρων τους, καθορίζονται στη Διακήρυξη.

Οι όροι «Σύμβαση», «Σύμβαση Προμήθειας», χρησιμοποιούνται ταυτόσημα.

Οι όροι «έγγραφο συμφωνητικό», «έγγραφο Σύμβασης», χρησιμοποιούνται ταυτόσημα.

1.3.2 Συμβατικό Αντικείμενο

Το «Συμβατικό Αντικείμενο» συνίσταται στην εκπλήρωση από τον Προμηθευτή όλων των υποχρεώσεων που απορρέουν από τη Σύμβαση.

Περίληπτικά προβλέπεται η αγορά και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού και μικροπαραμβάσεις συντήρησης για την βελτίωση της λειτουργικότητας και της ασφάλειας με σκοπό την αναβάθμιση των αγωνιστικών χώρων των υφιστάμενων γηπέδων ιδιοκτησίας του Δήμου Μάνδρας -Ειδυλλίας σε:

Συγκεκριμένα, οι παρεμβάσεις αφορούν:

1. *Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 εντός του οικισμού στη Δ.Κ. Ερυθρών*
2. *Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 στη Δ.Κ. Βιλίων*
3. *Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 στην περιοχή Ψάθα στη Δ.Κ. Βιλίων*
4. *Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 εντός του χώρου του κλειστού γυμναστηρίου στη Δ.Κ. Μάνδρας*
5. *Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 (μετατροπή υφιστάμενου γηπέδου καλαθοσφαίρισης) στην περιοχή των Εργατικών Πολυκατοικιών - ΚΤΕΟ στο Δ.Δ. Μάνδρας*
6. *Γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5 στην περιοχή του συνοικισμού Παπακώστα στη Δ.Κ. Μάνδρας*
7. *Γήπεδο αντισφαίρισης εντός του χώρου του κλειστού γυμναστηρίου στη Δ.Κ. Μάνδρας*

8. *Γήπεδο αντισφαίρισης (μετατροπή υφιστάμενου γηπέδου καλαθοσφαίρισης) εντός του οικισμού στο Δ.Δ. Ερυθρών*
9. *Ανοιχτό γήπεδο καλαθοσφαίρισης στο Δ.Δ. Βιλίων*
10. *Γήπεδο καλαθοσφαίρισης εντός του χώρου του κλειστού γυμναστηρίου στο Δ.Δ. Μάνδρας*

Οι παραπάνω υποχρεώσεις θα εκτελούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β της παρούσας ΕΣΥ.

1.4 ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

1.4.1 Για την παρακολούθηση της καλής εκτέλεσης της σύμβασης και την παραλαβή των υπηρεσιών ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν.4412/16 (άρθρο 216 και 221). Η παρακολούθηση της καλής εκτέλεσης της σύμβασης γίνεται μέσω της τριμελούς επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής των υλικών της Προμήθειας, που θα συσταθεί από τον Δήμαρχο Μάνδρας –Ειδυλλίας, με την υποστήριξη της Δ/σης Τεχνικών Έργων.

1.4.2 Τα καθήκοντα της επιτροπής είναι, ενδεικτικά, η παρακολούθηση της Προμήθειας, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της Σύμβασης, ο έλεγχος της συμμόρφωσης του Προμηθευτή με τους όρους της Σύμβασης καθώς και η παραλαβή των υλικών. Ο Προμηθευτής υπόκειται στον έλεγχο της επιτροπής. Ο Προμηθευτής οφείλει να επιτρέπει ελεύθερα την είσοδο στα εργοτάξια, στις αποθήκες, κλπ. στην επιτροπή και σε όλους τους εντεταλμένους για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης, υπαλλήλους της Υπηρεσίας.

1.4.3 Με εισήγηση της επιτροπής η Υπηρεσία απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον Προμηθευτή που αφορούν στην εκτέλεση της Σύμβασης. Ο Προμηθευτής, για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη υλοποίηση της σύμβασης, έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες παρατηρήσεις – εντολές που θα του διαβιβάζονται μέσω της Υπηρεσίας, από την επιτροπή.

1.4.4 Ο Προμηθευτής οφείλει να διευκολύνει την επιτροπή και το προσωπικό της Υπηρεσίας, στην άσκηση των ελέγχων που απαιτούνται για την παραλαβή των υλικών και τα λοιπά καθήκοντά τους που αφορούν την υλοποίηση της Σύμβασης.

1.4.5 Χωρίς στο παραμικρό να μειώνεται η ευθύνη του Προμηθευτή για την ικανοποίηση των όρων της Σύμβασης, η Υπηρεσία, κατόπιν εισήγησης της επιτροπής παραλαβής, διατηρεί το δικαίωμα να συμπληρώνει ενέργειες του Προμηθευτή σε βάρος και για λογαριασμό του ή και να τον καλεί να διακόψει προσωρινά τις εργασίες του, αν κρίνει ότι τούτο απαιτείται για λόγους ασφάλειας της κυκλοφορίας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα Συμβατικά Τεύχη και την ισχύουσα νομοθεσία.

1.4.6 Το ότι η Υπηρεσία παρακολουθεί την καλή εκτέλεση των παρεχόμενων υπηρεσιών, δεν απαλλάσσει τον Προμηθευτή από οποιαδήποτε ευθύνη, που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή και τους ισχύοντες Νόμους, Διατάξεις κ.λπ., ιδιαίτερα όσον αφορά τα μέτρα ασφαλείας που αυτός οφείλει να λαμβάνει κατά την εκτέλεση των εργασιών, ούτε εξασθενίζει τις πλήρεις και αποκλειστικές ευθύνες του και υποχρεώσεις του που επιτάσσουν οι όροι της Διακήρυξης, της παρούσας Ε.Σ.Υ. και των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης.

1.4.7 Οι όροι «επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της Προμήθειας», «επιτροπή παραλαβής» ή «επιτροπή», χρησιμοποιούνται ταυτόσημα στην παρούσα ΕΣΥ

1.5 ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

1.5.1 Ο Προμηθευτής γνωστοποιεί εγγράφως στην Υπηρεσία κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης, τη νόμιμη εκπροσώπησή του ή τους τυχόν πληρεξούσιους.

1.5.2 Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης να διευθύνει από πλευράς του, την εύρυθμη παροχή των υλικών και την ορθή εκτέλεση της Σύμβασης, με ειδικό εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του.

Ο αντιπρόσωπος αυτός, που θα ορίσει ο Προμηθευτής, ανάλογα με το τμήμα που έχει αναλάβει να εκτελέσει, ως Επόπτης υλοποίησης, εγγράφως κατά την υπογραφή της σύμβασης, θα πρέπει απαραίτητως να έχει τα προσόντα που προβλέπονται στη Διακήρυξη. Ο Επόπτης υλοποίησης μπορεί να είναι ταυτόχρονα ολικά ή μερικά και πληρεξούσιος ή εκπρόσωπος του Προμηθευτή κατά τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης ο Προμηθευτής μπορεί για αντικειμενικούς λόγους να ζητήσει την αντικατάσταση του Επόπτη από άλλον, υπό την προϋπόθεση ότι θα διαθέτει τα προσόντα που προβλέπονται στη Διακήρυξη και θα γίνει αποδεκτός από τη Υπηρεσία. Η αντικατάσταση ισχύει μόνο μετά την αποδοχή του νέου Επόπτη από την Υπηρεσία η οποία και έχει πάντοτε το δικαίωμα να ζητά την αντικατάστασή του, αν αυτός απουσιάζει συστηματικά ή γενικά κριθεί ακατάλληλος. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να ορίσει χωρίς καμιά καθυστέρηση νέο Επόπτη υλοποίησης της Σύμβασης.

1.5.3 Δικαίωμα υπογραφής των εγγράφων που έχουν σχέση με την εκτέλεση της Σύμβασης, έχει ο ίδιος ο Προμηθευτής νόμιμα εκπροσωπούμενος, καθώς και ο ορισθείς από αυτόν ως Επόπτης υλοποίησης της Σύμβασης σύμφωνα με τα παραπάνω, μόνο όμως για τα θέματα που έχει ειδικά εξουσιοδοτηθεί από τον Προμηθευτή κατά τον έγγραφο ορισμό του.

1.5.4 Κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης ο Προμηθευτής δηλώνει την έδρα της επιχείρησης, την ακριβή διεύθυνσή της και το fax επικοινωνίας. Μέχρι την πλήρη εκκαθάριση της Σύμβασης, κάθε μεταβολή των στοιχείων αυτών δηλώνεται υποχρεωτικά και χωρίς καθυστέρηση στην

Υπηρεσία. Διαφορετικά κάθε κοινοποίηση γίνεται στην παλαιότερη διεύθυνση που έχει δηλώσει ο Προμηθευτής και επιφέρει όλα τα νόμιμα αποτελέσματά της.

Άρθρο Α-2 :ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα ακόλουθα:

- 1.- Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- 2.- Η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- 3.- Ενδεικτικός προϋπολογισμός -προμέτρηση
- 4.- Οικονομική Προσφορά
- 5.- Τεχνικές προδιαγραφές

Άρθρο Α-3 :ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ - ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

3.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να υποβάλλει, πριν ή κατά την υπογραφή του συμφωνητικού, εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ποσού ίσου με το **4%** της συμβατικής αξίας της, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά το πέρας αυτής βάσει των τμηματικών πρωτοκόλλων παραλαβής υλικών από την αρμόδια επιτροπή.

Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το **2%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

3.2 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η συνολική διάρκεια της Προμήθειας στα πλαίσια της σύμβασης : **ΤΜΗΜΑ Ι :«Επισκευή - αναβάθμιση αθλητικών ανοικτών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας»** ορίζεται σε **δέκα (10) μήνες**.

Η Σύμβαση μπορεί να περαιωθεί και νωρίτερα εφόσον για οποιοδήποτε λόγο, εξαντληθεί εν τω μεταξύ το αρχικό συνολικό συμβατικό οικονομικό αντικείμενο (δηλαδή με ΦΠΑ), χωρίς ο Προμηθευτής να δικαιούται αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου.

Επίσης η Σύμβαση μπορεί να παραταθεί, με σύμφωνη γνώμη του Προμηθευτή και κατόπιν Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μάνδρας -Ειδυλλίας , υπό την προϋπόθεση ότι κατά το χρόνο λήξης της προθεσμίας που θα έχει οριστεί στο έγγραφο συμφωνητικό δεν έχει εξαντληθεί το αρχικό συνολικό

συμβατικό οικονομικό αντικείμενο, χωρίς ο Προμηθευτής να δικαιούται τιμαριθμικής αναπροσαρμογής ή άλλης επιπλέον αποζημίωσης πέρα από το τίμημα των υπηρεσιών που θα παρασχεθούν μέχρι την ημερομηνία που θα περαιωθεί τελικά η Σύμβαση.

3.3 ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ

Σε περίπτωση που το υλικό φορτωθεί- παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 224 του Νόμου 4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών..

Ο Προμηθευτής μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί-διοικεί τη σύμβαση σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.3 της διακήρυξης.

Άρθρο Α-4 : ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Δεν απαιτείται στην παρούσα η τήρηση ημερολογίου.

Άρθρο Α-5 : ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

5.1 ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

5.1.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να μη παρεμποδίζει την εκτέλεση άλλων συμβάσεων από την Υπηρεσία, ή από άλλους Αναδόχους ή Προμηθευτές που χρησιμοποιούνται από την Αναθέτουσα Αρχή σε εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στην σύμβασή του. Αντίθετα υποχρεούται να τους διευκολύνει με τα μέσα που αυτός χρησιμοποιεί, ρυθμίζοντας έτσι την σειρά εκτέλεσης των υπηρεσιών, ώστε να μην παρεμβάλλει κανένα εμπόδιο στις εργασίες που εκτελούνται από την Υπηρεσία ή άλλους Αναδόχους ή Προμηθευτές.

5.1.2 Κατά τον ίδιο τρόπο θα πρέπει να συμπεριφέρεται και με τα συνεργεία, ή τους εργολάβους των εταιρειών και οργανισμών κοινής ωφέλειας που θα εργάζονται στην περιοχή του έργου.

5.2 ΧΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ, ΜΕΘΟΔΩΝ Κ.Λ.Π. ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

5.2.1 Σε περίπτωση που κάποια υλικά, μηχανήματα ή τρόποι εργασίας από τα απαιτούμενα για την υλοποίηση της σύμβασης καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας, τα έξοδα απόκτησης του δικαιώματος για την χρησιμοποίηση του διπλώματος ευρεσιτεχνίας βαρύνουν τον Προμηθευτή. Επίσης ο Προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε παράτυπη ή παράνομη χρησιμοποίηση υλικών, ή μεθόδων, ή μελετών, ή μηχανημάτων κλπ. που καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας.

5.2.2 Αν ο Προμηθευτής παραλείψει σκόπιμα ή αθέλητα να αποκτήσει με ορθό και νόμιμο τρόπο τα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας, η παράλειψη αυτή θεωρείται αντισυμβατική συμπεριφορά και επισύρει τις ακόλουθες κυρώσεις :

☐ Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται με μονομερή ενέργειά της, να του παρακρατήσει από τον πρώτο επόμενο λογαριασμό ή να εκπέσει από τις εγγυήσεις για καλή εκτέλεση, το ποσό που αντιστοιχεί στα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας ή το ποσό στο οποίο τυχόν θα καταδικαστεί ή συγκαταδικασθεί από τον κάτοχο του διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Τούτο ισχύει έστω και αν η σχετική δίκη δεν έχει τελεσιδικήσει.

☐ Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση για ηθική βλάβη.

5.4 ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

5.4.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να διορθώσει μέσα στις προβλεπόμενες στην 2.2 της Ε.Σ.Υ. προθεσμίες, ή στην περίπτωση που δεν προβλέπεται σχετική προθεσμία, μέσα σε οριζόμενη από την Υπηρεσία εύλογη προθεσμία, τις βλάβες που εμπίπτουν στις υποχρεώσεις του σύμφωνα με τα παραπάνω που θα διαπιστωθούν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης. Αν η προθεσμία αυτή περάσει άπρακτη, η Υπηρεσία μπορεί να εκτελέσει τη διόρθωση σε βάρος του Προμηθευτή με οποιονδήποτε τρόπο, με την επιφύλαξη πάντοτε του δικαιώματός του να κηρύξει τον Προμηθευτή έκπτωτο. Αν το ελάττωμα δεν είναι ουσιώδες και η διόρθωσή του απαιτεί δυσανάλογες δαπάνες γίνεται σχετική μείωση του οικονομικού ανταλλάγματος.

5.4.2 Ο Προμηθευτής δεν δικαιούται αποζημίωσης από την Αναθέτουσα Αρχή για οποιαδήποτε βλάβη επέλθει στον εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης, για φθορά ή απώλεια υλικών και γενικά για οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά, που οφείλεται σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού και του προσωπικού του ή στην χρήση ακατάλληλων μέσων και είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις σχετικές βλάβες με δικές του δαπάνες.

5.5 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ

5.5.1 Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Προμηθευτή, ή σε τρίτους, ή σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται είτε σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του Προμηθευτή, ή στις οποιοσδήποτε

ενέργειες του Προμηθευτή συμπεριλαμβανομένης της μη σωστής εφαρμογής των συμβατικών του υποχρεώσεων ή σε δυσλειτουργίες του εξοπλισμού, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.

Η ευθύνη καλύπτει όλη την διάρκεια της Σύμβασης.

5.5.2 Ο Προμηθευτής ευθύνεται ως μόνος υπεύθυνος σε ζημιές που θα προκαλέσει σε τρίτους από πλημμελή λειτουργία της όποιας εγκατάστασης σηματοδότησης απαιτηθεί να εγκαταστήσει και φέρει αποκλειστικά ο ίδιος, όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες.

5.5.3 Για κάθε περίπτωση ατυχήματος οφειλόμενου σε πράξεις ή παραλείψεις του Προμηθευτή, των υπεργολάβων του, ή / και του προσωπικού του, ο Προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για κάθε τι που θα συμβεί, είτε από υπαιτιότητα αυτού, είτε του υπό αυτόν εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων, μέσων μεταφοράς, μηχανημάτων κλπ. που ήθελε χρησιμοποιηθεί κατά την υλοποίηση της σύμβασης.

5.5.4 Σε περίπτωση χρησιμοποίησης Υπεργολάβων, ο Προμηθευτής παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες.

5.5.5 Ο Προμηθευτής ευθύνεται για κάθε ζημία που θα προκληθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών του είτε εξαιτίας αυτών, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από υπαιτιότητα του εργατοτεχνικού του προσωπικού, είτε από υπαιτιότητα υπεργολάβου του, είτε από τα εργαλεία και μεταφορικά του μέσα, στις εγκαταστάσεις Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο. Κ. Ω.).

5.5.6 Ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την έκδοση οποιασδήποτε αδείας απαιτηθεί (μικρής κλίμακας κλπ) για την εκτέλεση των εργασιών, με δική του δαπάνη.

5.6 ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ ΚΛΠ. ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ

5.6.1 Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, ο Προμηθευτής αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί το σύνολο των κανόνων του Ελληνικού δικαίου, ανεξάρτητα από το όργανο προέλευσής τους ή την τυπική ισχύ τους. Κατά συνέπεια, η συμβατική του υποχρέωση καλύπτει το σύνολο των ουσιαστικών και τυπικών νόμων, καθώς και τη διεθνή και κοινοτική νομοθεσία, όπως έχει ενσωματωθεί στο Ελληνικό δίκαιο.

5.6.2 Η κατά την προηγούμενη παράγραφο συμβατική υποχρέωση του Προμηθευτή αναφέρεται στους κανόνες δικαίου που διέπουν τις πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.

5.6.3 Επιπροσθέτως, ο Προμηθευτής αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί τους κανόνες δικαίου της εσωτερικής νομοθεσίας άλλων κρατών, εφόσον οι τελευταίοι διέπουν πράξεις ή παραλείψεις

εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.

5.6.4 Οι παραπάνω υποχρεώσεις του Προμηθευτή επεκτείνονται και στην τήρηση του δικαίου της διεθνούς ευθύνης για τις περιπτώσεις που τυχόν έχουν εφαρμογή και της οποίας ο μηχανισμός κινείται αυτόματα και απειλούνται κυρώσεις τόσο κατά του υπαίτιου Προμηθευτή όσο και κατά του κράτους της υπηκοότητάς του ή της έδρας του.

5.6.5 Ο Προμηθευτής, ως υπεύθυνος να τηρεί τους Νόμους κλπ., υποχρεούται να ανακοινώνει αμέσως στην Υπηρεσία τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και τα έγγραφα των διαφόρων Αρχών, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφάλειας κλπ.

5.6.6 Επίσης ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να ανακοινώνει αμέσως στην Υπηρεσία, το περιεχόμενο όλων των δικογράφων ή άλλων δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων που του κοινοποιούνται και αναφέρονται στην εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Η υποχρέωσή του αυτή καλύπτει και έγγραφα που εκδόθηκαν από αρχές της αλλοδαπής.

5.7 ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

5.7.1 Ο Προμηθευτής οφείλει να εκτελέσει τις υπηρεσίες σύμφωνα με τα Συμβατικά Τεύχη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Συμπληρωματικά, διευκρινίζεται ότι τόσο για την υλοποίηση της σύμβασης, όσο και για την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών, μόνος υπεύθυνος είναι ο Προμηθευτής, ο δε έλεγχος που θα ασκηθεί από την Υπηρεσία, ή την επιτροπή παραλαβής, δεν απαλλάσσουν τον Προμηθευτή από την ευθύνη αυτή, ή την οποιαδήποτε άλλη που προκύπτει γι' αυτόν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις κατά τις κείμενες διατάξεις.

5.7.2 Απαγορεύεται αυστηρά στον Προμηθευτή να προβαίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας σε οποιαδήποτε ανακοίνωση, ή δημοσίευση σχετικά με την Σύμβαση, ή τμήμα αυτής.

5.7.3 Ο Προμηθευτής έχει το δικαίωμα αλλά και την υποχρέωση να μην επιτρέπει την προσπέλαση στις εγκαταστάσεις και στον εξοπλισμό που διατηρεί στους χώρους υλοποίησης της Σύμβασης από, οποιοδήποτε πρόσωπο που δεν είναι σχετικό με την εκτέλεση της Σύμβασης, με εξαίρεση τα άτομα για τα οποία έχει δοθεί προφορική ή γραπτή άδεια από την Υπηρεσία.

5.7.4 Αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης απαιτηθούν επείγοντα μέτρα για την πρόληψη ατυχήματος ή καταστροφής, ή για την διασφάλιση έπειτα από τέτοιο συμβάν, ανεξάρτητα από την αιτία που το προκάλεσε, ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος να εκτελέσει οτιδήποτε είναι αναγκαίο. Χωρίς να περιορίζεται αυτή η υποχρέωση, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να δίδει εντολές για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών.

5.7.5 Αν ο Προμηθευτής φανεί απρόθυμος ή ανίκανος να λάβει τα αναγκαία μέτρα, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες, είτε με δικά της συνεργεία είτε με τρίτους, σε βάρος και για λογαριασμό του Προμηθευτή. Ειδικότερα επισημαίνεται ότι αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, ο Προμηθευτής ενημερωθεί καθ' οιονδήποτε τρόπο για μερική ή ολική καταστροφή οποιουδήποτε μέρους του εξοπλισμού και από οποιαδήποτε αιτία και αν προέρχεται αυτή, είναι υποχρεωμένος εντός 24ώρου από την ειδοποίηση, ανεξάρτητα με την ώρα που θα απαιτηθεί να ενεργήσει αμελλητί, να αποστείλει προσωπικό του προκειμένου να απαλείψει τυχόν κινδύνους που έχουν δημιουργηθεί για τρίτους (να διακόψει τη ρευματοδότηση ή τουλάχιστον να απομονώσει τα όποια στοιχεία της εγκατάστασης είναι εκτεθειμένα και δημιουργούν κινδύνους ηλεκτροπληξίας, να αποσύρει τυχόν συντρίμια από το οδόστρωμα κ.λπ.).

5.7.6 Στις περιπτώσεις που η επιτροπή παραλαβής διαπιστώσει ότι δημιουργούνται κίνδυνοι στο κοινό είτε λόγω των μεθόδων που εφαρμόζει ο Προμηθευτής για την παροχή των υπηρεσιών είτε λόγω κακής ποιότητας υλικών που εγκαθιστά, δικαιούται να δώσει προφορική εντολή ώστε, να διακόψει προσωρινά τις εργασίες έως ότου προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την άρση της επικινδυνότητας υποχρεούται δε να συμμορφωθεί άμεσα, χωρίς να δικαιούται οποιουδήποτε οικονομικού ανταλλάγματος ή παράτασης προθεσμίας λόγω της διακοπής αυτής.

5.7.7 Ο Προμηθευτής οφείλει εάν για οιονδήποτε λόγο προβεί σε αποξήλωση εξοπλισμού που συντηρείται στους χώρους υλοποίησης της Σύμβασης, εφόσον είναι αυτός δυνατόν να επαναχρησιμοποιηθεί, ακόμα και εάν έχει υποστεί βλάβη, να τον παραδώσει στις αποθήκες της Υπηρεσίας εκτός αν αλλιώς ορίστηκε σε γραπτές ή προφορικές εντολές της.

5.8 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – ΝΥΚΤΕΡΙΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑ- ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΑΡΓΙΕΣ

5.8.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εφαρμόζει πιστά τα αναφερόμενα στα Συμβατικά Τεύχη και να συμμορφώνεται στις προφορικές ή γραπτές οδηγίες της αρμόδιας επιτροπής. Η συμμόρφωση του Προμηθευτή θα αξιολογείται στα αντίστοιχα πρωτόκολλα τμηματικής παραλαβής. Διευκρινίζεται ότι για την ποιότητα των παρεχόμενων υλικών, μόνος υπεύθυνος είναι ο Προμηθευτής, ο δε έλεγχος που θα ασκηθεί από την επιτροπή παραλαβής ή την Υπηρεσία, δεν απαλλάσσει τον Προμηθευτή από την ευθύνη αυτή ή οποιαδήποτε άλλη ευθύνη που προκύπτει γι' αυτόν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τις κείμενες διατάξεις.

5.8.3 Εάν κατά την διάρκεια της υλοποίησης, ο Προμηθευτής αντιμετωπίσει συνθήκες ή εμπόδια που δεν είχαν προβλεφθεί κατά τη Σύμβαση, οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως την Υπηρεσία υποβάλλοντας συγχρόνως και ενδεχόμενες προτάσεις του για την αντιμετώπισή τους.

5.8.4 Ο Προμηθευτής δεν αποζημιώνεται για μεταβολές των προβλεπόμενων να παρασχεθούν απ' αυτόν στην παρούσα Σύμβαση, που γίνονται χωρίς την έγγραφη διαταγή της Υπηρεσίας και οι οποίες συνεπάγονται μεγαλύτερη δαπάνη, έστω και εάν αυτές συνιστούν βελτίωση του παραδοτέου

5.8.5 Ο Προμηθευτής υποχρεούται εφόσον απαιτηθεί να παρέχει υπηρεσίες καθ' όλο το 24ωρο καθημερινά μη εξαιρουμένων αργιών και εορτών. Σε περίπτωση εκτέλεσης υπερωριακής ή νυκτερινής εργασίας είτε κατά τις εργάσιμες ημέρες είτε κατά τις αργίες σύμφωνα με όσα σχετικά ορίζονται από τους Νόμους του Κράτους, ο Προμηθευτής δεν δικαιούται να ζητήσει πρόσθετη αποζημίωση. Κατά την εκτέλεση της ανωτέρω εργασίας ο Προμηθευτής υποχρεούται να εξασφαλίζει τις τυχόν απαιτούμενες άδειες και να τηρεί όλους τους σχετικούς Νόμους και κανονισμούς.

5.8.6 Κατά την εκτέλεση νυκτερινής εργασίας ο Προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του και του κοινού, καθώς και κατάλληλα μέσα, που να επιτρέπουν την καλή τοποθέτηση και επιθεώρηση υλικών και την από κάθε άποψη αποδοτικότητα κατά την υλοποίησης των υπηρεσιών της Προμήθειας.

5.8.7 Ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την προμήθεια και χρήση από το προσωπικό του όλου του εξοπλισμού ασφάλειας που προβλέπεται για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, ή εκείνου που θα απαιτηθεί από την Υπηρεσία. Γενικά είναι υπεύθυνος να λαμβάνει όλα τα μέτρα κατά την εκτέλεση εργασιών επ' ωφελεία του προσωπικού του, των εκπροσώπων της Υπηρεσίας και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα κατά την εκτέλεση των εργασιών.

5.8.8 Ο Προμηθευτής θα πρέπει να λάβει υπόψη του την ισχύουσα νομοθεσία περί ηχορύπανσης και περί χρόνου κοινής ησυχίας, για τον προγραμματισμό της εύρυθμης παροχής των υπηρεσιών του. Κατά τις ώρες κοινής ησυχίας και τις νυκτερινές θα πρέπει να αποφεύγεται εκτέλεση εργασιών που ηχορραπίνουν και θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα, ώστε να αποφεύγεται η ηχορύπανση.

Άρθρο Α-6 : ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ – ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ

6.1 ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ & ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

6.1.1 Για την παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 219 του Ν.4412/16

6.1.2 Η παραλαβή των υλικών μπορεί, κατά την κρίση της επιτροπής και ανάλογα με το είδος της, να γίνεται είτε με μακροσκοπική εξέταση, είτε με πρακτική δοκιμασία, είτε με εργαστηριακή εξέταση, είτε με συνδυασμό αυτών.

6.1.3 Ο Προμηθευτής, μόλις ολοκληρώσει την παροχή των προβλεπόμενων ανά τμηματική προθεσμία ποσοτήτων, δικαιούται να υποβάλλει αίτημα στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας για την οριστική ποσοτική και ποιοτική τμηματική παραλαβή των αντιστοίχων ποσοτήτων.

6.1.4 Η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να ολοκληρώσει τους κατά την κρίση της ελέγχους και να συντάξει το σχετικό Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής των Υλικών εντός δέκα (10) ημερών από την κατάθεση του παραπάνω αιτήματος.

6.1.5 Το Πρωτόκολλο Τμηματικής Παραλαβής κατατίθεται στην Υπηρεσία εντός προθεσμίας πέντε (5) εργάσιμων ημερών από τη σύνταξή του.

6.1.6 Προκειμένου να είναι δυνατή η πληρωμή του Προμηθευτή μετά την έγκριση του πρωτοκόλλου παραλαβής, το αίτημα θα συνοδεύεται από επιμέτρηση υπό μορφή πίνακα, όπου θα περιλαμβάνεται για κάθε επιμέρους παραδοθείσα προμήθεια υλικού, η συνοπτική περιγραφή του με ένδειξη του αντίστοιχου άρθρου του τιμολογίου, και οι ημερομηνίες παράδοσης.

6.1.7 Η επιτροπή παραλαβής μετά τον έλεγχο και τυχόν διόρθωση των πινάκων συντάσσει με βάση αυτές, το Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής των Υλικών του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος που αφορά η κάθε τμηματική παραλαβή, το οποίο υπογράφεται από όλα τα μέλη της και είτε από τον εκπρόσωπο του Προμηθευτή είτε από τον ίδιο τον Προμηθευτή, το οποίο στη συνέχεια κατατίθεται στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας. Το Πρωτόκολλο συνοδεύεται και από τις αντίστοιχες επιμετρήσεις. Στο Πρωτόκολλο αυτό περιλαμβάνονται όλες οι ποσότητες υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα στο αντίστοιχο χρονικό διάστημα ανά άρθρο (συνοπτική περιγραφή, αριθμός του άρθρου στο Τιμολόγιο, ποσότητα) και κρίθηκαν σύμφωνες με τους όρους της σύμβασης και παραλειπτέες από την επιτροπή παραλαβής.

6.1.8 Επίσης στο Πρωτόκολλο περιλαμβάνονται και τα αντίστοιχα συνολικά, δηλαδή από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι και την τρέχουσα παραλαβή, παραδοθέντα υλικά. Τα συνολικά παραδοθέντα υλικά, θα πρέπει να καλύπτουν τουλάχιστον τη συνολική ποσότητα που προβλέπεται αθροιστικά από τις προηγούμενες και την τρέχουσα τμηματική προθεσμία. Στην περίπτωση που στις προηγούμενες τμηματικές προθεσμίες είχε παραληφθεί μεγαλύτερη ποσότητα, αυτή μπορεί να συμψηφίζεται με την παρασχεθείσα κατά την υπόψη τμηματική προθεσμία ποσότητα, ώστε το συνολικό άθροισμα των ποσοτήτων, να καλύπτει τουλάχιστον τις συνολικές ποσότητες που προβλέπεται να παραδοθούν αθροιστικά κατά τις προηγούμενες και την τρέχουσα τμηματική προθεσμία. Στην περίπτωση αυτή ανεξάρτητα από την παραδοθείσα κατά την υπόψη τμηματική προθεσμία ποσότητα, οι παραδόσεις αυτής θα θεωρούνται εμπρόθεσμες. Διαφορετικά για να μη δημιουργηθούν ζητήματα εκπροθέσμου για αυτή την παραλαβή υλικών, θα πρέπει η παραλαβή που αφορά αυτήν την προθεσμία, μη συμψηφιζόμενη με ποσότητες που προβλεπόταν να παρασχεθούν σε προγενέστερες τμηματικές προθεσμίες αλλά παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα εντός του υπό παραλαβή τμήματος, να είναι τουλάχιστον οι προβλεπόμενες στην αντίστοιχη τμηματική προθεσμία.

6.1.9 Σε περίπτωση που σύμφωνα με τα παραπάνω, σε κάποια τμηματική παραλαβή προκύψουν ζητήματα εκπρόθεσμης παράδοσης υλικών, θα γίνεται σχετική μνεία στο αντίστοιχο Πρωτόκολλο τμηματικής παραλαβής και οι εκπρόθεσμες παραδόσεις θα παραλαμβάνονται μετά την παράδοσή τους,

με ξεχωριστό Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής των εκπρόθεσμων παραλαβών, στο οποίο θα αναφέρονται και οι κυρώσεις που συνεπάγεται η εκπρόθεσμη παράδοση των συγκεκριμένων υλικών. Στην περίπτωση αυτή η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση του εκπροθέσμου.

6.1.10 Στις περιπτώσεις που ο Προμηθευτής δε συμφωνεί με τα αναγραφόμενα σε Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής Υλικών, μπορεί να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί-διοικεί τη σύμβαση [Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής], σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.3 της διακήρυξης.

6.1.11 Η σύνταξη και η υπογραφή Πρωτοκόλλων Τμηματικής Παραλαβής Υλικών δεν περιορίζει τις αρμοδιότητες της Υπηρεσίας και των επιτροπών Προσωρινής - Οριστικής Παραλαβής, για τον επιτόπιο ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο των διαφόρων συμβατικών κονδυλίων που επιμετρήθηκαν.

6.2 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΥΛΙΚΩΝ

Για την απόρριψη των παρεχόμενων υλικών, εάν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι αυτά δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στα άρθρα 219 & 220 του Ν.4412/16.

6.3 ΠΛΗΡΩΜΕΣ

6.3.1 Η πληρωμή της αξίας των παραδοτέων υλικών στον Προμηθευτή, θα πραγματοποιείται τμηματικά, μετά την παραλαβή των αντίστοιχων υλικών από την επιτροπή και την έκδοση τιμολογίων που θα συνοδεύονται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

6.3.2 Από τους λογαριασμούς αφαιρούνται όλες οι εκκαθαρισμένες απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής και ιδίως οι ποινικές ρήτρες, πληρωμές που έγιναν σε βάρος και για λογαριασμό του Προμηθευτή και γενικά κάθε απαίτηση που δεν έχει ικανοποιηθεί με άλλον τρόπο.

Άρθρο Α-7 : ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ – ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

7.1 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους του Δήμου Μάνδρας -Ειδυλλίας και από το Υπουργείο Εσωτερικών μέσω του Προγράμματος ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II, στο πλαίσιο της Πρόσκλησης IV, της Πράξης: «Επισκευή-αναβάθμιση αθλητικών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας».

7.2 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή της συμβατικής αξίας των παραδοτέων υλικών.

7.3 ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

7.3.1 Κάθε τιμή μονάδας της προσφοράς του Προμηθευτή περιλαμβάνει γενικά όλες τις κάθε είδους επιβαρύνσεις από φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους, κρατήσεις κλπ. καθώς και τις κάθε είδους επιβαρύνσεις για εργασία του προσωπικού του κατά τις Κυριακές και λοιπές αργίες και κατά τις νυκτερινές ώρες.

7.3.2 Ο Προμηθευτής δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων. Επίσης δεν απαλλάσσεται από πάσης φύσεως φόρους, δασμούς, τέλος ή δικαίωμα υπέρ του Δημοσίου, για εισαγόμενα υλικά από το εξωτερικό, για καύσιμα και λιπαντικά, κλπ.

7.3.3 Κατά τις πληρωμές οι προβλεπόμενες κρατήσεις επιβαρύνουν τον Προμηθευτή.

7.3.4 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των τιμολογίων εισπράξεων του Προμηθευτή βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Άρθρο Α-8 : ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

8.1 ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

8.1.1 Ο Προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μάνδρας -Ειδυλλίας , ύστερα από εισήγηση της επιτροπής παραλαβής και γνωμοδότηση της Υπηρεσίας όταν :

α) δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της Υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις

β) υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων

γ) δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν οριστικά μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε (άρθρο 220 του Ν.4412/16)

8.1.2 Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του Προμηθευτή από τη σύμβαση Προμήθειας για τους προαναφερόμενους λόγους η Υπηρεσία κοινοποιεί στον Προμηθευτή ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο Προμηθευτής θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωση του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει χωρίς ο Προμηθευτής να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. Στην απόφαση

προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του Προμηθευτή προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

8.1.3 Ο Προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση όταν:

α) Η υπηρεσία δεν εκτελέστηκε ή τα υλικά δεν παραδόθηκαν με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. Ο Προμηθευτής που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

8.1.4 Εφόσον ο Προμηθευτής κηρυχθεί έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Μάνδρας -Ειδυλλίας , ύστερα από εισήγηση της επιτροπής παραλαβής και γνωμοδότηση της Υπηρεσίας, κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

8.2 ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

8.2.1 Ο Προμηθευτής μπορεί να υποβάλει προσφυγή κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις (έκπτωση, ποινικές ρήτρες, απόρριψη παραδοτέου) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.3 της Διακήρυξης και το άρθρο 205 του Ν.4412/16

8.2.2 Διαφορές, η επίλυση των οποίων δεν είναι δυνατό να γίνει με βάση τα προβλεπόμενα στη σύμβαση, επιλύονται σύμφωνα με τα λοιπά οριζόμενα στην ελληνική νομοθεσία και αρμόδια για την επίλυσή τους είναι τα ελληνικά δικαστήρια.

8.2.3 Για τυχόν ευθύνες του Προμηθευτή που μπορεί να προκύψουν από την ποιότητα των υπηρεσιών που θα παράσχει κατά τμήματα και στο σύνολό τους, ισχύουν οι αντίστοιχες διατάξεις του Αστικού ή και Ποινικού Κώδικα.

Άρθρο Α-9 :ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ - ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

9.1 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ

Εντός δέκα (10) ημερών από την ολοκλήρωση της υλοποίησης των παραδόσεων της σύμβασης, εκδίδεται Βεβαίωση Περαιώσεως με την οποία βεβαιώνεται η ακριβής ημερομηνία επιτυχούς ολοκλήρωσης της Προμήθειας του συνόλου των υπηρεσιών της σύμβασης από την υπηρεσία που εκτελεί - διοικεί τη σύμβαση

9.2 ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ

Εντός μηνός από την βεβαιωμένη περαίωση των εργασιών, υποβάλλεται από τον Προμηθευτή Τελική Επιμέτρηση υπό μορφή πίνακα.

9.3 ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι ολοκληρώθηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Οι υπηρεσίες παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης

β). Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά και οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Άρθρο Α-10 : ΜΗΤΡΩΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να συντάξει Μητρώο της Σύμβασης που θα περιλαμβάνει απαραίτητως τα παρακάτω:

1. Περιγραφική Έκθεση των κυρίων φάσεων υλοποίησης, των μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν, των δυσκολιών κ.λπ., καθώς και πίνακες απογραφής που εμφανίζουν όλα τα διακριτά αντικείμενα που συγκροτούν το συνολικό παραδοτέο. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά θα πρέπει να περιλαμβάνουν: Τα επιμέρους διακριτά τμήματα με αναλυτική καταγραφή των κυρίων χαρακτηριστικών σε στήλες πινάκων, με τις τεχνικές προδιαγραφές των συστημάτων που εγκαταστάθηκαν σε αυτά και τις εγκρίσεις της χρήσης αυτών. Εγκαταστάσεις που αφορούν σε δίκτυο φωτισμού, με αναλυτική καταγραφή των κυρίων χαρακτηριστικών σε στήλες πινάκων, μαζί με τα τεχνικά εγχειρίδια (οδηγίες χρήσης, συντήρησης, κ.λπ.).

2. Τα σχέδια βάσει των οποίων υλοποιήθηκε η σύμβαση . Τα σχέδια αυτά θα βρίσκονται σε πλήρη αντιστοιχία με εκείνα των συμβατικών τευχών και των τυχόν τροποποιήσεών τους.

3. Εγχειρίδιο λειτουργίας, επιθεώρησης και συντήρησης που θα περιλαμβάνει όλες τις οδηγίες και τους κανόνες χρήσης και πλήρως ικανοποιητικής και αποτελεσματικής συντήρησης του παραδοτέου. Στο εγχειρίδιο θα περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα παρακάτω:

- Οδηγίες συντήρησης αναφερόμενες στις χρονικές περιόδους, υλικά, εξοπλισμό, κ.λπ. για κάθε τμήμα του παραδοτέου.
- Τεύχος οδηγιών για τις επιθεωρήσεις και τους ελέγχους, που θα πρέπει να γίνονται περιοδικά στο μέλλον στις εγκαταστάσεις.
- Τεύχη οδηγιών για τη συντήρηση και λειτουργία τού συνόλου των παραδοτέων
- Αναλυτικές Τεχνικές Εκθέσεις και Οδηγίες για τον τρόπο αποκατάστασης φθορών και ζημιών, που τυχόν παρουσιασθούν μελλοντικά.

Οι δαπάνες σύνταξης και υποβολής του Μητρώου της Σύμβασης, βαρύνουν τον Προμηθευτή.

Η σύνταξη του Μητρώου αποτελεί τμήμα της Σύμβασης και πρέπει να υποβληθεί το αργότερο εντός ενός (1) μηνός από την παράδοση του συμβατικού αντικειμένου. Σε περίπτωση κατά την οποία ο Προμηθευτής δεν το συντάξει εμπρόθεσμα, η Υπηρεσία μπορεί να εκτελέσει την εργασία με οποιοδήποτε άλλο μέσο καταλογίζοντας τις δαπάνες σε βάρος του και για λογαριασμό του, η δε σχετική δαπάνη είτε θα παρακρατηθεί από την εγγυητική καλής εκτέλεσης είτε θα αφαιρεθεί από την πληρωμή του.

Το Μητρώο θεωρείται απαραίτητο στοιχείο για την αποδέσμευση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης που θα αιτηθεί ο Προμηθευτής μετά την λήξη της παραπάνω προθεσμίας.

A-11 :ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΣΥΝΤΑΞΗ ΦΑΚΕΛΩΝ

11.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο στο ΙΚΑ και στα λοιπά ασφαλιστικά ταμεία όλο το προσωπικό που απασχολεί ο ίδιος, ή οι υπεργολάβοι του, σύμφωνα με την (εκάστοτε) ισχύουσα Νομοθεσία (Διατάξεις περί ΙΚΑ κλπ.)

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να ασφαλίζει το προσωπικό του έναντι ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρείες που λειτουργούν νόμιμα, εφόσον το προσωπικό αυτό δεν υπάγεται σε διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας (περί ΙΚΑ κλπ.).

Η υποχρέωση αυτή ισχύει και για το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολούν, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, οι υπεργολάβοι, προμηθευτές, σύμβουλοι και πάσης φύσεως συνεργάτες του Προμηθευτή.

Η υποχρέωση αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και το αλλοδαπό προσωπικό.

11.2 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να έχει ασφαλισμένα σε ασφαλιστική εταιρεία, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, τα μεταφορικά μέσα του που προορίζονται για τις ανάγκες υλοποίησης της Σύμβασης σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.

Υπεύθυνος για την τήρηση των όρων και τη φύλαξη των ανωτέρω Ασφαλιστηρίων είναι ο Προμηθευτής, ο οποίος υποχρεούται να τα επιδεικνύει για έλεγχο, όποτε του ζητηθεί.

11.3 Προμηθευτής δεν δικαιούται, για οποιαδήποτε περίπτωση, να διεκδικήσει από την Αναθέτουσα Αρχή αποζημίωση για τυχόν ζημία ή ολική απώλεια οχήματος κλπ. ακόμη και για την περίπτωση ανωτέρας βίας.

11.4 Ο Προμηθευτής για τις εργασίες τοποθέτησης των υλικών και του εξοπλισμού της προμήθειας, θα πρέπει να συντάξει σε συνεννόηση με την Υπηρεσία φακέλους για την εφαρμογή των προβλεπόμενων μέτρων για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων βάσει της κείμενης νομοθεσίας δημοσίων συμβάσεων για την προστασία αυτών από τυχόν κινδύνους που μπορούν να εμφανισθούν κατά την διάρκεια των εν λόγω εργασιών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Οι διαγωνιζόμενοι με την υποβολή προσφοράς τεκμαίρεται ότι έχουν διερευνήσει πλήρως τα παρακάτω, είναι ενήμεροι των συνθηκών εκτέλεσης της Σύμβασης και έχουν εκτιμήσει με επάρκεια τους επιχειρηματικούς κινδύνους και όλες εκείνες τις συνθήκες που θα επηρεάσουν την διαμόρφωση της Προσφοράς τους:

- Την περιοχή υλοποίηση της Σύμβασης.
- Τις επί τόπου συνθήκες υλοποίησης της Σύμβασης.
- Τους τρόπους προσπέλασης και τις κυκλοφοριακές συνθήκες.
- Τη Διεθνή και Ελληνική αγορά εργασίας, υλικών και μηχανολογικού εξοπλισμού.
- Τις περιοχές αποθέσεων των ακατάλληλων προϊόντων κ.λπ.

2. Με την υποβολή της προσφοράς του ο Προμηθευτής αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος της φύσης και τοποθεσίας του χώρου υλοποίησης, των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσης κυρίως όσον αφορά στην προμήθεια κάθε είδους υλικών, συσκευών, οργάνων κ.λπ., στις θέσεις προσωρινής ή οριστικής απόθεσης ακατάλληλων η και πλεοναζόντων προϊόντων και παραπροϊόντων, στη μεταφορά, διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών

ΜΑΝΔΡΑ, 19/ 10/ 2021

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΚΙΟΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΡΗΤΙΚΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΕ3

ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Ε.Π.Π.Κ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ-ΤΜΗΜΑ Ι-**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΤΜΗΜΑ Ι - 1^η σελίδα****Οδηγίες συμπλήρωσης**

Ο Προσφέρων υποχρεούται να συμπληρώσει, **το Φύλλο Συμμόρφωσης**, που ακολουθεί. Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Μη συμμόρφωση με τον παραπάνω όρο συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς. Τα στοιχεία των Πινάκων φέρουν τις ακόλουθες ερμηνείες:

Στήλη	Επεξήγηση
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	Στη στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί, επιχειρησιακοί και λοιποί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις. Οι σχετικές αναλυτικές επεξηγήσεις έχουν σημειωθεί με αντίστοιχες αλφαριθμητικές παραπομπές στο κείμενο Τεχνικών Προδιαγραφών.
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	Στη στήλη αυτή έχουν συμπληρωθεί: 1. Η λέξη “ΝΑΙ”, που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική ως προς τις ελάχιστες απαιτήσεις της. 2. Η λέξη “ΟΧΙ” που σημαίνει είτε ότι δεν έχει τεθεί σχετική ελάχιστη απαίτηση είτε έχει τεθεί απαίτηση με σειρά προτίμησης.
ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Με ποινή αποκλεισμού, στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση του προμηθευτή που έχει την μορφή: 1. ΝΑΙ ή ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά.
ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	Στη στήλη αυτή σημειώνεται η σαφής και συγκεκριμένη παραπομπή σε ηλεκτρονικό/ά αρχείο/α επισυναπτόμενα στην ηλεκτρονική τεχνική προσφορά του προμηθευτή από το οποίο/α αποδεικνύεται η

	τιμή/επιλογή/δήλωση/δέσμευση δια της οποίας πληρούται η συμμόρφωση επι της σχετικής απαίτησης.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ	Η προσφορά τεκμαίρεται σε απόλυτη συμφωνία των απαιτήσεων της μελέτης ακόμη και εάν τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία δεν έχουν απαιτηθεί μέσω των κριτηρίων επιλογής είτε των κριτηρίων αξιολόγησης. Σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή της διαδικασίας και μέχρι της ολοκλήρωσης της σύμβασης ο κύριος του έργου διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει μέρος ή όλα τα απαιτούμενα στοιχεία για την απόδειξη της συμμόρφωσης της προσφοράς είτε του παραδοτέου με κάθε απαίτηση της μελέτης.

ΣΤ. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ Ι – 2^η σελίδα

στήλη	(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)
γραμμή	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ		ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ		
1	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΡΟΥΣ Β ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟ			Πιστοποιητικού	Εργαστήριο	Άλλο έγγραφο	Σελίδα
2	Πίνακας 1. Απαιτήσεις Συνθετικού Χλοοτάπητα Γηπέδου 5X5 με φωτοκαταλυτικό προϊόν						
3	Ιδέ το σχετικό εδάφιο του κειμένου & την ανάλογη γραμμή στους πίνακες και απάντησε σύμφωνα με την εξειδίκευση της παρούσας στήλης (α) με πλήρη και συγκεκριμένη συμπλήρωση των στηλών (δ),(ε),(στ') και (ζ).						
4	2	1.1.. Αξία νήματος Βάρος (γρ. /10.000 μ.μ.) ≥ 12.800 Dtex. FIFA Test Method 23 ή και EN 15330-1 -12	ΝΑΙ				
5	3	1.2. Πάχος ίνας (κυκλική διατομή μονόκλωνης -d-) ≥ 350 μm FIFA Test method 25.	ΝΑΙ				
6	7	2.1.. Κατάταξη των ινών του πέλους στην κλίμακα του γκρι σε κατηγορία ≥ 5 μετά από δοκιμή επιταχυνόμενης γήρανσης 5.000 ωρών. EN ISO 20105-A02 & FIFA Test method 10).	ΝΑΙ				

7	8	2.2. Αντοχή της ίνας στον εφελκυσμό μετά την έκθεση σε UVA (340nm, 9.600 kJ) ≥ 14 N συμφώνως του προτύπου EN 13864	ΝΑΙ					
8	10	2.4. Δύναμη απόσπασης θυσάνου προ & μετά εμβυθίσεως σε θερμό ύδωρ.	ΝΑΙ					
9	11	2.5. Οικοτοξικότητα συστήματος (επίδραση σε έδαφος , και υδροφόρο ορίζοντα) Συμφωνία με τα όρια του DIN 18035/2014-10 ή και του NF P90-112 (2016)	ΝΑΙ					
10	23	3.3.1. Αντοχή ενώσεων προ & μετά εμβυθίσεως σε θερμό ύδωρ ≥ 150 N/100 χλστ EN 13744 & EN 12228 Method 2	ΝΑΙ					
11	<u>Πίνακας 3. Απαιτήσεις Συνθετικού Χλοοτάπητα Γηπέδου 5X5</u>							
12	2	1.1.. Αξία νήματος πέλους Βάρος (γρ. /10.000 μ.μ.) ≥ 11.800 Dtex. EN 15330:12013-12	ΝΑΙ					
13	3	1.2. Πάχος ίνας (κυκλική διατομή μονόκλωνης -d-) Εργαστηριακός Χαρακτηρισμός ίνας $\geq 300\mu\text{m}$ FIFA Test method 25.	ΝΑΙ					

στήλη	(α)		(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)
γραμμή	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ		ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ		
(1)	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟ Β	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΡΟΥΣ			Αρ. Πιστοποιητικού	Εργαστήριο	Άλλο έγγραφο	Σελίδα
(11)	Πίνακας 3. Απαιτήσεις Συνθετικού Χλοοτάπητα Γηπέδου 5X5(συνέχεια)							
14	7	2.1. Κατάταξη των ινών του πέλους στην κλίμακα του γκρι κατηγορία ≥ 5 μετά από δοκιμή επιταχυνόμενης γήρανσης 5.000 ωρών EN ISO 20105-A02 & FIFA Test method 10).	ΝΑΙ					
15	8	2.2. Αντοχή της ίνας στον εφελκυσμό μετά την έκθεση σε UVA (340nm, 9.600 kJ) ≥ 14 N συμφώνως του προτύπου EN 13864	ΝΑΙ					
16	10	2.4. Οικοτοξικότητα συστήματος (επίδραση σε έδαφος , και υδροφόρο ορίζοντα)Συμφωνία με τα όρια του DIN 18035/2014-10 ή και του NF P90-112 (2016)	ΝΑΙ					
17	23	3.3.1. Αντοχή ενώσεων προ & μετά εμβυθίσεως σε θερμό ύδωρ ≥ 150 N/100 χλστ. EN 13744 & EN 12228 Method 2	ΝΑΙ					
18	Εγγυήσεις, Δικαιολογητικά, Δείγματα προσφερόμενου εξοπλισμού συνθετικού χλοοτάπητα άρθρου 4. & άρθρου 5.							
19	1. Υποβάλλω έγγραφη εγγύηση κατ' ελάχιστον τριών (3) ετών από την ημερομηνία παράδοσης σε χρήση για τα υλικά, την εργασία και την διατήρηση των λειτουργικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων συστημάτων συνθετικού χλοοτάπητα. 1.1. από την παραγωγό αρμοδίως θεωρημένη, και 1.2. από εμένα τον διαγωνιζόμενο.		ΝΑΙ					
20	2. Υποβάλλω δείγματα των προσφερόμενων συστημάτων συνθετικού χλοοτάπητα επισφραγισμένα είτε από εργαστήριο της παραγωγού του εξοπλισμού συνθετικού χλοοτάπητα είτε από ανεξάρτητο εργαστήριο πιστοποιημένο κατά ISO/IEC 17025 με σαφή αναφορά στην ονομασία, τον κωδικό προϊόντος κ.τ.λ.. στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας σε ξεχωριστό καλά σφραγισμένο φάκελο φέροντα τα στοιχεία της Προμήθειας.		ΝΑΙ					

ΣΤ. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ Ι - 4^η σελίδα

στήλη	(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)
γραμμή	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ		ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ		
(1)	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΡΟΥΣ Β ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟ			Πιστοποιητικού	Αρ.	Εργαστήριο	Άλλο έγγραφο
(18)	<u>Εγγυήσεις, Δικαιολογητικά, Δείγματα προσφερόμενου εξοπλισμού συνθετικού χλοοτάπητα άρθρου 4. & άρθρου 5.</u>						
21	3. Υποβάλλω βεβαίωση του/των παραγωγικού/ων οίκου/ων αναφορικά της δυνατότητας διάθεσης / προμήθειας των προσφερόμενων συστημάτων συνθετικού χλοοτάπητα με σαφή αναφορά στον τίτλο προς Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο αρμοδίως θεωρημένη.		ΝΑΙ				
22	4. Υποβάλλω βεβαίωση της παραγωγού αναφορικά της διαθεσιμότητας της τεχνολογίας, της ανάληψης υποχρέωσης ενσωμάτωσης στο παραδοτέο κατάλληλου φωτοκαταλυτικού προϊόντος νανοτεχνολογίας και αναφορά σε σχετικές παραδόσεις, με σαφή αναφορά στον τίτλο της Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο αρμοδίως θεωρημένη ακολουθούμενη από τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά αποτελεσμάτων εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου από τα οποία να αποδεικνύεται η αποτελεσματικότητα της προσφερόμενης λύσης και πίνακα παραδόσεων όπου έχει υλοποιηθεί για το άρθρο 4. Προμήθεια νέου συνθετικού χλοοτάπητα με Φωτοκαταλυτικό προϊόν		ΝΑΙ				
23	5. Υποβάλλω τεύχη οδηγιών συντήρησης του/των παραγωγού/ων με σαφή αναφορά στον τίτλο προς Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο αρμοδίως θεωρημένη.		ΝΑΙ				
24	6. Υποβάλλω υπεύθυνη Δήλωση δια προς οποίας θα βεβαιώνεται ότι επισκέφθηκα τους χώρους υλοποίησης της σύμβασης και έχοντας πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών κα της πραγματικής κατάστασης δεν δικαιούμαι να εγείρω αίτημα/τα περαιτέρω αμοιβών είτε αποζημιώσεων πέραν του ποσού της προσφοράς μου για την έντεχνη και έγκαιρη υλοποίηση της σύμβασης.		ΝΑΙ				
25	<u>Εγγυήσεις, Δικαιολογητικά προσφερόμενου εξοπλισμού άρθρου 22. Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED</u>						

26	1. Υποβάλλω αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου συμφώνως IES LM-79-08 είτε ισοδυνάμου.	ΝΑΙ					
----	---	-----	--	--	--	--	--

ΣΤ. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ Ι - 5^η σελίδα

27	2. Υποβάλλω πιστοποιητικό συμμόρφωσης ENEC για την κατάταξη στην κατηγορία IP 66, Class I και RG1 συμφώνως εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου κατά EN 60598-2-5 & 60598-1 είτε ισοδυνάμου	ΝΑΙ					
28	3. Υποβάλλω πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την οδηγία 2015/863/EU (RoHS) είτε ισοδυνάμου	ΝΑΙ					
29	4. Δήλωση συμμόρφωσης CELV και EMC είτε ισοδυνάμου	ΝΑΙ					
30	5. Υποβάλλω αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου αλατονέφωσης και EN 62471 είτε ισοδυνάμων.	ΝΑΙ					

Με την παρούσα δηλώνω ότι η προσφορά μου για το **Τμήμα Ι Προμήθεια «Επισκευή - αναβάθμιση αθλητικών ανοικτών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας»** συμμορφώνεται πλήρως με καθεμία και όλες τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης, έχω επισυνάψει σχετικό φύλλο διευκρινήσεων για όποιο σημείο έκρινα ότι απαιτείται και δύναμαι να προσκομίσω εντός δέκα (10,) το αργότερο, ημερολογιακών ημερών με αποκλειστική μου ευθύνη και επιμέλεια κάθε έγγραφο, δικαιολογητικό, πιστοποιητικό που ήθελε μου ζητηθεί σε απόδειξη της συμμόρφωσής της, πέραν των ήδη μετά της παρούσας κατατεθειμένων από εμένα αποδεικτικών εγγράφων και δικαιολογητικών.

(τόπος, ημερομηνία)

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ – ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ-ΤΜΗΜΑ Ι-

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ -ΤΜΗΜΑ Ι-

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ					
A/A	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
Ι.ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ					
1	Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα	μ2	4.868,00		
2	Διαμόρφωση επιφάνειας για τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα νέου γηπέδου ποδοσφαίρου 5Χ5	μ2	924,00		
3	Προετοιμασία επιφάνειας για τοποθέτηση νέου συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδων ποδοσφαίρου 5Χ5	μ2	4.868,00		
4	Προμήθεια νέου συνθετικού χλοοτάπητα με φωτοκαταλυτικό προϊόν	μ2	3.797,00		
5	Προμήθεια νέου συνθετικού χλοοτάπητα	μ2	1.995,00		
6	Προετοιμασία χώρου γηπέδων καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης προς τοποθέτηση ακρυλικού δαπέδου	μ2	2.610,00		
7	Προμήθεια ακρυλικού δαπέδου 2,5 - 3,0 χιλ με γραμμογράφιση	μ2	2.610,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ι ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ					
ΙΙ. ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ					
8	Αποξήλωση υφιστάμενου αθλητικού και αστικού εξοπλισμού	τεμ.	22,00		
9	Αποξήλωση υφιστάμενης μεταλλικής περίφραξης	μμ	405,00		
10	Προετοιμασία χώρου για τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης νέου γηπέδου ποδοσφαίρου 5Χ5	μμ	128,00		
11	Συντήρηση - Επισκευή υφιστάμενων μπασκετών γηπέδων καλαθοσφαίρισης	τεμ.	4,00		
12	Προμήθεια εξοπλισμού γηπέδων αντισφαίρισης	τεμ.	2,00		
13	Προμήθεια εστιών γηπέδων ποδοσφαίρου 5Χ5	τεμ.	12,00		
14	Προμήθεια πάγκου αναπληρωματικών 6 θέσεων με στέγαστρο	τεμ.	12,00		
15	Προμήθεια ξύλινων πάγκων	τεμ.	6,00		

16	Προμήθεια προστατευτικού διχτυού πάχους 2,2-2,8 χιλ.	ΜΜ	783,00		
17	Συντήρηση - Επισκευή υπάρχουσας μεταλλικής περίφραξης	μμ	325,00		
18	Προμήθεια μεταλλικής περίφραξης ύψους 4 μέτ.	μμ	630,00		
19	Προμήθεια μεταλλικής θύρας ανοίγματος 1 μετ.	τεμ.	10,00		
20	Προμήθεια μεταλλικής βρύσης με σχάρα	τεμ.	9,00		
21	Προμήθεια μεταλλικού δοχείου απορριμμάτων	τεμ.	9,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ II ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ					
III.ΦΩΤΙΣΜΟΣ					
22	Συντήρηση υφιστάμενου σιδηροϊστού φωτισμού	τεμ.	4,00		
23	Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED	τεμ.	88,00		
24	Προμήθεια σιδηροϊστού φωτισμού ύψους 8 μετ.	τεμ.	13,00		
25	Προμήθεια μεταλλικού PYLLAR με πλήρη ηλεκτρολογική εγκατάσταση	τεμ.	1,00		
26	Προμήθεια μεταλλικού PYLLAR με επισκευή - συντήρηση υπάρχουσας ηλεκτρικής εγκατάστασης	τεμ.	7,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ III ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ					
Φ.Π.Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ					

Σύνολο κατά την προσφορά Ολογράφως:

- Επισκέφθηκα τον τόπο υλοποίησης της σύμβασης και οι τοπικές συνθήκες και η πραγματική κατάσταση ελήφθην υπόψιν κατά την σύνταξη της παρούσας.

ΜΑΝΔΡΑ, / /2021

Ο Προσφέρων

(υπογραφή, σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IVIII -ΤΜΗΜΑ Ι-

ΕυρωπαϊκόΕνιαίοΈγγραφοΣύμβασης(ΕΕΕΣ)

Βλέπε Επισυναπτόμενο Αρχείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΔΡΑΣ-ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ Τ.Ε.Π.Π.Κ.
ΣΤΡ.Ν.ΡΟΚΑ 45-ΜΑΝΔΡΑ
Τ.Κ. 19006
Τηλ.: 213-2014900
Fax : 210-5555800

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Επισκευή-αναβάθμιση αθλητικών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας», συνολικού προϋπολογισμού 733.740,86 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΤΜΗΜΑ ΙΙ - : «Επισκευή - αναβάθμιση κλειστού γυμναστηρίου εντός του οικισμού στο Δ.Δ. Ερυθρών Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας»

ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Δ112/2021

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:
ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ & ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 109.988,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
Β.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Γ.ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
Δ.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
Ε. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Ε.Σ.Υ.)
ΣΤ.ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ -ΤΜΗΜΑ II**4. ΓΕΝΙΚΑ**

Η παρούσα μελέτη αφορά παρεμβάσεις για την βελτίωση της λειτουργικότητας, την αποκατάσταση της ασφάλειας των χρηστών, την ενίσχυση και αναβάθμιση της ενεργειακής απόδοσης του Κλειστού γυμναστήριου εντός του οικισμού στο Δ.Δ. Ερυθρών, ιδιοκτησίας του Δήμου Μάνδρας – Ειδυλλίας, καθώς, και την λήψη κάθε άλλου αναγκαίου και απαραίτητου μέτρου ώστε να διαθέτει τις αναγκαίες προδιαγραφές και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί παραγωγικά.

5. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Με την παρούσα επιχειρείται επέμβαση με πρακτικές και ποιοτικές τροποποιήσεις που θα εκσυγχρονιστεί το Κλειστό γυμναστήριο Ερυθρών. Όλες οι απαραίτητες παρεμβάσεις για την βελτίωση – αναβάθμιση και ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του Κλειστού γυμναστήριου, θα γίνουν με κατάλληλα και σύγχρονα υλικά και συστήματα. Κατά την σύνταξη της μελέτης έχουν ληφθεί υπόψιν και οι προδιαγραφές των οικείων ομοσπονδιών και της Γ.Γ.Α. με σκοπό την παροχή βελτιωμένων συνθηκών για την άθληση των δημοτών με ασφάλεια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις προδιαγραφές που προβλέπονται για τη λειτουργία τους, επιτυγχάνοντας την αποδοτικότερη κάλυψη των αναγκών αυτών.

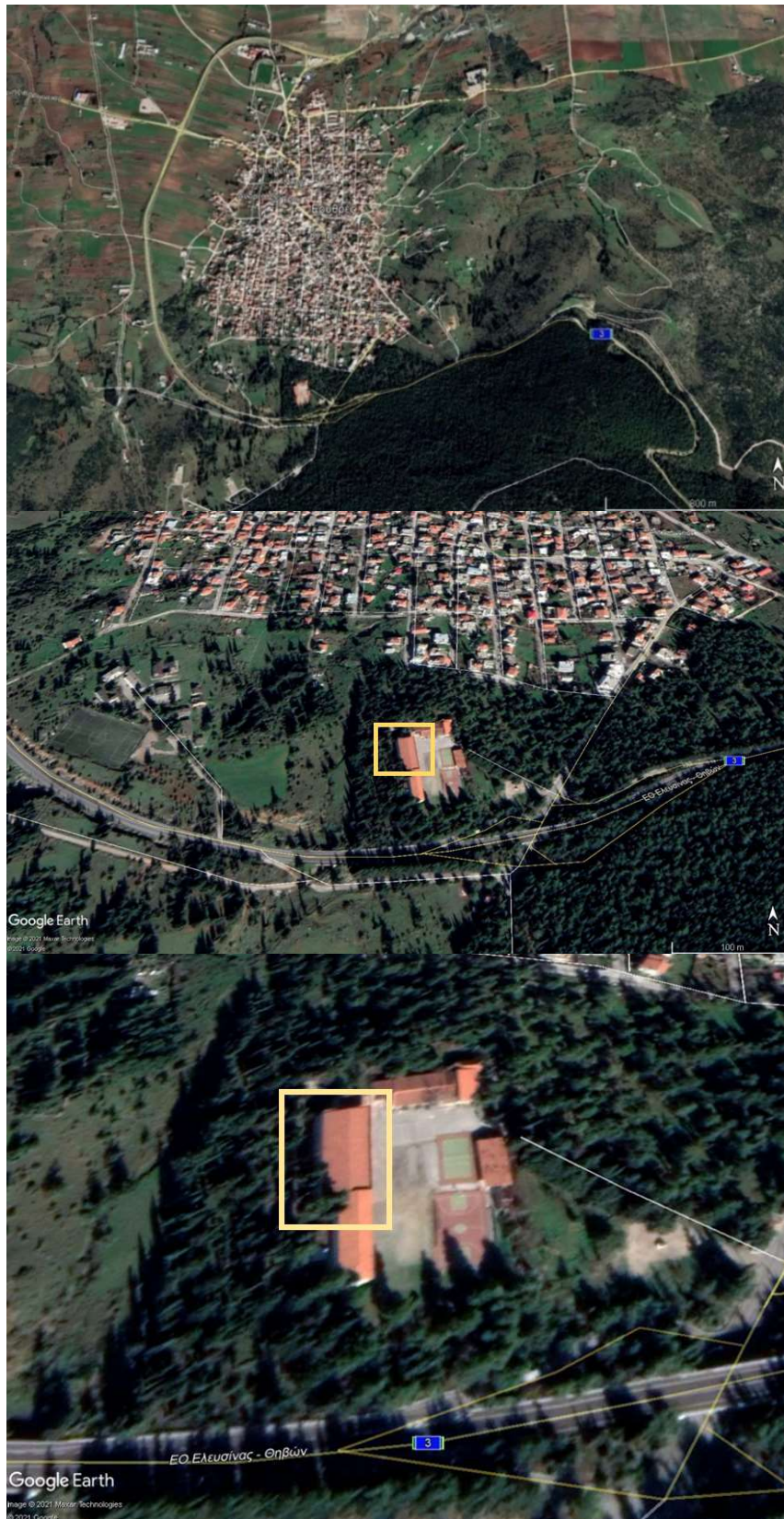
Στόχος της υλοποίησης της παρούσας προμήθειας είναι η αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών στον τομέα του ερασιτεχνικού και μαζικού αθλητισμού με προτεινόμενες παρεμβάσεις που ικανοποιούν τον σκοπό. Επίσης, η ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου του κλειστού γυμναστηρίου, που θα χρησιμοποιείται για την κάλυψη των απαιτήσεων σε θέρμανση, φωτισμό, παροχής ζεστού νερού όπου αναμένεται να μειωθεί δραστικά η ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας κατά τρόπο ενεργειακά αποδοτικό και οικονομοτεχνικά σκόπιμο.

Πιο συγκεκριμένα, οι παρεμβάσεις που προτείνονται:

- Τοποθέτηση νέων προβολέων φωτισμού LED
- Συντήρηση των υπαρχουσών μπασκετών καλαθοσφαίρισης
- Εργασίες αποξήλωσης παλαιού δαπέδου και αποκατάστασης υπόβασης
- Επίστρωση χώρου με ξύλινο δάπεδο (παρκέ)
- Επισκευή κερκίδων
- Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών καθισμάτων θεατών
- Προμήθεια και τοποθέτηση προστατευτικού στρώματος τοίχου
- Επισκευή χώρου αποδυτηρίων
- Ανακατασκευή χώρων υγιεινής (W.C.)
- Προμήθεια και εγκατάσταση καυστήρα
- Προμήθεια και τοποθέτηση ηλιακού θερμοσίφωνα διπλής ενέργειας
- Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρικής εγκατάστασης

6. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

2) Κλειστού γυμναστηρίου εντός του οικισμού στη Δ.Ε. Ερυθρών



Εικόνα 11: Αεροφωτογραφίες με απόσπασμα του Κλειστού γυμναστηρίου στη Δ.Ε. Ερυθρών .

Το Κλειστό Γυμναστήριο χωροθετείται εντός σχολικού συγκροτήματος Γυμνασίου της Δημοτικής Ενότητας Ερυθρών του Δήμου Μάνδρας – Ειδυλλίας και βρίσκεται πλησίον της Ε.Ο. Ελευσίνας – Θηβών. Είναι το μοναδικό κλειστό γυμναστήριο της περιοχής των Ερυθρών και εξυπηρετεί τις ανάγκες άθλησης μαθητών, κατοίκων της ευρύτερης περιοχής καθώς και την πραγματοποίηση σχολικών και ερασιτεχνικών αγώνων καθώς και λοιπών εκδηλώσεων. Αποτελείται από τον κυρίως αγωνιστικό χώρο (420m²), τις κερκίδες κοινού και τους υπόλοιπους βοηθητικούς χώρους (αποδυτήρια, χώροι WC, κλπ.)

Το κλειστό Γυμναστήριο έχει υποστεί βλάβες λόγω της μακροχρόνιας χρήσεως και της ελλιπούς συντηρήσεως αλλά και λόγω περιστατικών βανδαλισμών, συγχρόνως με την έντονη χρήση παρατηρούνται εκτεταμένες φθορές που το καθιστούν ακατάλληλο.

Πιο συγκεκριμένα έχουν καταστραφεί και φθαρεί σε μεγάλο βαθμό το εσωτερικό δάπεδο του αγωνιστικού χώρου, οι κερκίδες, οι τουαλέτες (W.C.), τα αποδυτήρια, τα είδη υγιεινής και η τοιχοποιία. Επιπλέον, απαιτείται άμεση αντικατάσταση και επισκευή του φωτισμού με νέο σύγχρονο διότι λόγω παλαιότητας των στοιχείων του απαιτείται πολύ υψηλή κατανάλωση ενέργειας καθώς και συντήρηση του υπάρχοντος αθλητικού εξοπλισμού (μπασκέτες).



Εικόνα 12: Φωτογραφία εξωτερικού χώρου Κλειστού γυμναστηρίου στη Δ.Ε. Ερυθρών .





Εικόνα 13: Φωτογραφίες εσωτερικού χώρου άθλησης Κλειστού γυμναστηρίου στη Δ.Ε. Ερυθρών .





Εικόνα 14: Φωτογραφίεςεσωτερικού χώρου WCKλειστού γυμναστηρίου στη Δ.Ε. Ερυθρών .





Εικόνα 15: Φωτογραφία εσωτερικού χώρου Κλειστού γυμναστηρίου στη Δ.Ε. Ερυθρών .

Με την μελέτη προβλέπεται η κατάργηση του υφιστάμενου φωτισμού και η προμήθεια και εγκατάσταση νέων προβολέων φωτισμού LED.

Θα γίνει αποξήλωση των συμβατικών προβολέων και αντικατάστασή τους από νέους προβολείς φωτισμού LED ίδιας ή μεγαλύτερης φωτεινότητας. Με δεδομένο ότι η χρήση του κτιρίου εμφανίζει υψηλές απαιτήσεις σε φωτισμό ειδικά κατά τη διάρκεια διεξαγωγής των αγώνων καθώς και κατά τις βραδινές ώρες, η προτεινόμενη παρέμβαση αναμένεται να μειώσει σημαντικά την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας. Οι ηλεκτρολογικές επεμβάσεις θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους Ελληνικούς Κανονισμούς περί Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων ΕΛΟΤ HD 384, τις οδηγίες της ΔΕΗ και τις απαιτήσεις της υπηρεσίας. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να έχουν πιστοποίηση CE, ενώ τα προϊόντα αποξηλώσεων θα απομακρυνθούν από τους χώρους και θα ανακυκλωθούν από αδειοδοτημένο φορέα ανακύκλωσης Αποβλήτων Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού.

Διευκρινίζεται ότι ο ανάδοχος την εγκατάσταση των νέων φωτιστικών, καθώς και τη σύνδεση, θα χρησιμοποιήσει την υπάρχουσα ηλεκτρολογική εγκατάσταση , η οποία θα επισκευαστεί και θα συντηρηθεί σε ότι κριθεί απαραίτητο.

Θα ακολουθήσουν εργασίες αποξήλωσης του παλαιού δαπέδου και αποκατάστασης της υπόβασης για την επίστρωση της επιφάνειας του με μόνιμο ξύλινο κατάλληλο δάπεδο αγωνιστικών χώρων ή χώρων προπόνησης Κλειστών Γυμναστηρίων για αθλήματα που οι ειδικοί Κανονισμοί καθενός πολλές φορές απαιτούν. Θα εξυπηρετούνται αθλήματα όπως μπάσκετ, βόλεϊ, χάντμπολ (αν είναι εφικτό) και γυμναστική.

Η γραμμογράφηση πάνω στο ξύλινο δάπεδο των όποιων αγωνιστικών χώρων προβλέπονται από την μελέτη, θα γίνει σύμφωνα με τα πρότυπα σχέδια της Γ.Γ.Α. και τους κανονισμούς των οικίων ομοσπονδιών. Σε ότι αφορά τους χρωματισμούς της γραμμογράφησης των πιο πάνω αγωνιστικών χώρων, θα τηρηθούν εκείνοι που καθορίζει ο γερμανικός κανονισμός DIN 18032 .

Επίσης, στο χώρο άθλησης θα γίνει επισκευή των υφιστάμενων κερκίδων ώστε η άνω επιφάνεια τους να είναι πλήρως επίπεδη και οριζόντια. Στα πατήματα των κερκίδων τοποθετούνται απευθείας ανεξάρτητα πλαστικά καθίσματα με ράχη, τα οποία στερεώνονται με ασφαλή τρόπο .

Επιπλέον, στους τοίχους του χώρου άθλησης του γυμναστηρίου θα τοποθετηθεί προστατευτικό στρώμα ασφαλείας τοίχου, το οποίο αποτελείται από ειδικό αφρώδες υλικό και είναι επενδυμένο με θερμοκολλημένο PVC ενώ θα γίνει συντήρηση των υπαρχουσών μπασκετών καλαθοσφαίρισης.

Ακολουθεί η επισκευή και συντήρηση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων των χώρων των αποδυτηρίων , όπως βαφή εσωτερικά του συνόλου του χώρου των αποδυτηρίων, συντήρηση των υδραυλικών, αποχετευτικών εγκαταστάσεων και ότι κρίνεται απαραίτητο για την άρτια εκτέλεση και λειτουργικότητα του χώρου των αποδυτηρίων.

Η προτεινόμενη διαμόρφωση χώρων υγιεινής (W.C.) αφορά στις αναγκαίες αλλαγές ώστε οι χώροι να καταστούν εργονομικοί και λειτουργικοί και στην δημιουργία συνθηκών ασφάλειας και υγιεινής για τους αθλούμενους αλλά και τους επισκέπτες του κλειστού γυμναστηρίου. Περιλαμβάνει την ανακατασκευή χώρων υγιεινής (αποξηλώσεις/καθαίρεσεις των στοιχείων και απομάκρυνση όλων των μπαζών που θα προκύψουν σε ειδικούς κάδους, αποκατάσταση -ελαιοχρωματισμός των επιφανειών σε τοιχοποιίες και οροφές, αποκατάσταση υδραυλικής εγκατάστασης, αντικατάσταση πλακιδίων, ειδών υγιεινής, σωληνώσεων κ.λπ.). Οι χώροι υγιεινής (αποχωρητήριο με λεκάνη και νιπτήρα και προθάλαμο με νιπτήρα) με ανεξάρτητη είσοδο σε κάθε χώρο, με κατάλληλες διαστάσεις και εξοπλισμό.

Λόγω παλαιότητας του καυστήρα του κλειστού γυμναστηρίου θα γίνει προμήθεια τοποθέτηση και σύνδεση νέου καυστήρα στο υφιστάμενο δίκτυο της κεντρικής θέρμανσης του καθώς και τοποθέτηση δοχείου boilerγια την συνεχή παροχή ζεστού νερού στις εγκαταστάσεις του κλειστού και ειδικά στο χώρο των αποδυτηρίων.

Οι προμήθειες και εργασίες αφορούν στην ανακατασκευή του αγωνιστικού χώρου, στην ανακατασκευή εσωτερικών χώρων αυτού, αντικατάσταση και αναβάθμιση του εξοπλισμού καθώς και σε επεμβάσεις για την ενεργειακή αναβάθμιση της αθλητικής εγκατάστασης. Πιο συγκεκριμένα, περιλαμβάνονται :

1. Προμήθεια και εγκατάσταση νέου ξύλινου δαπέδου (παρκέ)
2. Ανακατασκευή των κερκίδων με τοποθέτηση πλαστικών καθισμάτων
3. Ανακατασκευή των αποδυτηρίων και των τουαλετών
4. Αντικατάσταση των ειδών υγιεινής
5. Απομάκρυνση του υπάρχοντος κατεστραμμένου εξοπλισμού του γυμναστηρίου
6. Συντήρηση -Προμήθεια νέου αθλητικού εξοπλισμού (μπασκέτα, προστατευτικά στρώματα, κλπ.)

7. Αντικατάσταση του υπάρχοντος φωτισμού με προβολείς νέας τεχνολογίας LED και την εξοικονόμηση ενέργειας για το Δήμο.
8. Προμήθεια και εγκατάσταση δοχείου boiler διπλής ενέργειας και νέου καυστήρα πετρελαίου για την ενεργειακή αναβάθμιση του κλειστού γυμναστηρίου.

ΜΑΝΔΡΑ, 19/ 10/ 2021

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΚΙΟΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΡΗΤΙΚΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΕ3

ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Ε.Π.Π.Κ.

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΜΗΜΑ ΙΙ-**1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΣΚΟΠΟΣ**

Η μελέτη αυτή αποσκοπεί στην αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών στον τομέα του ερασιτεχνικού και σχολικού αθλητισμού του Δήμου μας, μέσω της βελτίωσης των υποδομών των αθλητικών εγκαταστάσεων στο κλειστό γυμναστήριο στο Δ.Δ. Ερυθρών Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας. Στην παρούσα μελέτη αναφέρονται οι προς υλοποίηση παρεμβάσεις, στον συγκεκριμένο χώρο ο οποίος εξυπηρετεί καθ' όλη την διάρκεια του έτους τις ανάγκες προπόνησης και αγώνων τοπικών ομάδων ερασιτεχνικής κατηγορίας καθώς και τις ανάγκες προπόνησης και εκγύμνασης μαθητών σχολείων πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

Οι υφιστάμενες εγκαταστάσεις στο κλειστό Γυμναστήριο έχουν υποστεί βλάβες λόγω της μακροχρόνιας χρήσεως και της ελλιπούς συντηρήσεων αλλά και λόγω περιστατικών βανδαλισμών, ενώ συγχρόνως με την έντονη χρήση παρουσιάστηκαν εκτεταμένες φθορές που το καθιστούν ακατάλληλο. Συγκεκριμένα έχουν καταστραφεί και φθαρεί σε μεγάλο βαθμό το εσωτερικό δάπεδο, οι κερκίδες, οι τουαλέτες (W.C.), τα αποδυτήρια, τα είδη υγιεινής και η εσωτερική τοιχοποιία (εσωτερικά και εξωτερικά του κλειστού). Επιπλέον, απαιτείται άμεση αντικατάσταση και επισκευή του φωτισμού, του καυστήρα, καθώς και συντήρηση του εξοπλισμού καλαθοσφαίρισης.

Ειδικότερα το εσωτερικό δάπεδο άθλησης είναι στο σύνολό του πλέον κατεστραμμένο, επικίνδυνο για την σωματική ακεραιότητα των αθλούμενων καθώς εγκυμονεί σοβαρούς κινδύνους τραυματισμών και εκτός προδιαγραφών και απαιτείται η άμεση αντικατάστασή του, ώστε να ικανοποιούνται οι προστατευτικές και αθλητικές του ιδιότητες. Παράλληλα απαιτείται η συντήρηση και η επισκευή των χώρων αποδυτηρίων και υγιεινής με την προμήθεια καινούργιων ειδών, αποκατάσταση της εσωτερικής τοιχοποιίας (βάψιμο κλπ.), συντήρηση της υπάρχουσας κερκίδας με την τοποθέτηση πλαστικών καθισμάτων και προστατευτικών στρωμάτων τοίχου. Επιπλέον, βελτιώνεται και αναβαθμίζεται ο ανεπαρκής και ενεργοβόρος ηλεκτροφωτισμός του κλειστού γυμναστηρίου δια της αντικατάστασης των υφιστάμενων προβολέων ηλεκτροφωτισμού με ενίσχυση από νέους προβολείς τεχνολογίας LED, αντικατάσταση του παλαιού καυστήρα θέρμανσης πετρελαίου καθώς και με την προμήθεια και τοποθέτηση δοχείου boiler για την συνεχή παροχή ζεστού νερού στα αποδυτήρια (ντους) για τις ανάγκες των αθλούμενων και με την επισκευή και συντήρηση της υφιστάμενης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, επιτυγχάνοντας έτσι συνολική ενεργειακή αναβάθμιση του κλειστού γυμναστηρίου.

Γενικότερα στην παρούσα μελέτης προβλέπεται κάθε απαραίτητη πρόδρομη, παρεμπόμπουσα και συμπαραομαρτούσα εργασία όπως αποξήλωση ακατάλληλων υλικών, εξομάλυνση των επιφανειών, , καθαρισμός κλπ., για την δημιουργία ορθής βάσης εγκατάστασης των νέου αθλητικού δαπέδου, ώστε το παραδοτέο να ικανοποιεί επαρκώς την τεχνική του λειτουργία.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν απαραίτητα να καταθέσουν με τον φάκελο τεχνικής προσφοράς τους προσηκόντως συμπληρωμένο το φύλο συμμόρφωσης του κεφαλαίου Ζ. της παρούσας ακολουθούμενο

από τα σχετικά έγγραφα δικαιολογητικά νομίμως μεταφρασμένα στην Ελληνική. Η προσήκουσα υποβολή των συγκεκριμένων εγγράφων κατά το στάδιο αξιολόγησης κρίνεται επαρκής απόδειξη της καταλληλότητας ως προς την συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές.

2. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας, η δαπάνη για το **ΤΜΗΜΑ 2: «Επισκευή - αναβάθμιση κλειστού γυμναστηρίου εντός του οικισμού στο Δ.Δ. Ερυθρών Δήμου Μάνδρας – Ειδυλλίας »** ανέρχεται στο ποσό των 109.988,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), η οποία χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II», στο πλαίσιο της Πρόσκλησης IV, της Πράξης: «Επισκευή-αναβάθμιση αθλητικών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας» με φορέα υλοποίησης το Δήμο Μάνδρας - Ειδυλλίας Ν. Αττικής, με αριθμό Απόφασης ένταξης Α.Π.: 90925 /23-12-2020 και ΑΔΑ: 6ΜΜΥ46ΜΤΛ6-90Ρ.

Ειδικότερα, η δαπάνη για το **ΤΜΗΜΑ 2**, θα καλυφθεί από τις ακόλουθες πηγές χρηματοδότησης:

- Ποσό 90.000,00 €, θα χρηματοδοτηθεί από το Υπουργείο Εσωτερικών του προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II»
- Ποσό 19.988,00 €, θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους του Δήμου και θα βαρύνουν του προϋπολογισμό του 2021 με **Κ.Α. 61.7135.0001**

Σύμφωνα με την ανωτέρω απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών, θα απορροφηθούν πρώτα οι πόροι του Υπουργείου Εσωτερικών και στη συνέχεια θα χρησιμοποιηθούν οι ίδιοι πόροι του Δήμου.

Σκοπός της μελέτης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση του αναγκαίου και απαραίτητου εξοπλισμού για την αποκατάσταση του αγωνιστικού χώρου του κλειστού γυμναστηρίου στο Δ.Δ. Ερυθρών, για την επισκευή των υποδομών καθώς και για την ενεργειακή αναβάθμιση και του φωτισμού αυτού. Επιδιωκόμενο αποτέλεσμα είναι η εν λόγω αθλητική εγκατάσταση να καταστεί σύγχρονη, ασφαλής και ανθεκτική στην χρήση ώστε να διασφαλισθεί η οικονομική ζωή της επένδυσης. Η σύμβαση κρίνεται απαραίτητη δεδομένου του ότι ο Δήμος Μάνδρας - Ειδυλλίας δεν διαθέτει την εμπειρία και το απαραίτητο εξειδικευμένο προσωπικό και τις υποδομές για την υλοποίησή της με ίδια μέσα.

Η ανάθεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) με βάση τους όρους που θα καθοριστούν από την Οικονομική Επιτροπή.

Η προμήθεια φέρει τους παρακάτω επί μέρους αριθμούς αναφοράς, σύμφωνα με την ταξινόμηση CPV:

- | | | |
|---|------------|--------------------|
| - | 44112240-2 | ΞΥΛΙΝΟ ΠΑΡΚΕ |
| - | 44411000-4 | ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ |
| - | 31518600-6 | ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ |
| - | 24200000-6 | ΧΡΩΜΑΤΑ |

3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η υλοποίηση της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης Προμήθειας θα εκτελεσθεί κατά τις διατάξεις που εφαρμόζονται για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, σύμφωνα με το Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/9-3-2021 Μέρος Α (Άρθρα 1 - 142)) "Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία" και το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", με ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια εξοπλισμού και υλικών με τίτλο: «Επισκευή - αναβάθμιση κλειστού γυμναστηρίου εντός του οικισμού στο Δ.Δ. Ερυθρών Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας». Ο αθλητικός και αστικός εξοπλισμός θα πρέπει να ανταποκρίνεται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών της μελέτης, να είναι κατασκευασμένος από υλικά άριστης ποιότητας και να ανταποκρίνεται στην χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζεται.

Η εκτιμώμενη αξία της Σύμβασης ανέρχεται σε εκατόν εννέα χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα οκτώ ευρώ (109.988,00 €) με Φ.Π.Α. Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο. Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλλουν προσφορά για τη συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα όλων των ειδών και όχι για επί μέρους είδη.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν απαραίτητα να καταθέσουν με τον φάκελο τεχνικής προσφοράς τους προσηκόντως συμπληρωμένο το φύλλο συμμόρφωσης του κεφαλαίου Ζ της παρούσας ακολουθούμενο από τα σχετικά έγγραφα δικαιολογητικά νομίμως μεταφρασμένα στην Ελληνική. Η προσήκουσα υποβολή των συγκεκριμένων εγγράφων κατά το στάδιο αξιολόγησης, κρίνεται επαρκής απόδειξη της καταλληλότητας ως προς την συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Με την υπογραφή της σύμβασης θα εγκατασταθούν οι Πινακίδες της πράξης και θα διασφαλισθεί η απαιτούμενη ενημερωτική και προειδοποιητική σήμανση καθώς και η ασφαλής κυκλοφορία.

26. Προετοιμασία επιφάνειας για τοποθέτηση ξύλινου δαπέδου

Αποξήλωση μετά προσοχής με τα κατάλληλα μέσα του υφιστάμενου φθαρμένου δαπέδου και τυποποίησή του σε μεγασάκους για την αποκομιδή των προϊόντων προς αποθήκευση ή απομάκρυνση, σε χώρο εντός της χωρικής αρμοδιότητας του Δήμου που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Θα απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες, τυχόν υπολείμματα και ξένα σώματα και θα προετοιμαστεί κατάλληλη επιφάνεια,

αφού πρώτα καθαριστεί επιμελώς, για την επιστροφή του νέου δαπέδου (ξύλινο παρκέ) με την εφαρμογή χαμηλού ιξώδους χυτή στεγανωτικής ελαστικής μεμβράνης, πολυουρεθανικής βάσεως, ενός συστατικού (εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ασφαλτικό γαλάκτωμα) με άριστη πρόσφυση σε όλη την επιφάνεια η οποία αποτελείται από καθαρή, ελαστομερή, υδρόφοβη, πολυουρεθανική ρητίνη η οποία, μαζί με ειδικά ανόργανα συστατικά, παρέχει εξαιρετική αντίσταση στις καιρικές συνθήκες, στα χημικά, στην ηλιακή ακτινοβολία UV, σε μηχανικές και θερμικές καταπονήσεις. Η τελική βάση προς τοποθέτηση του ξύλινου παρκέ, θα πρέπει να είναι απολύτως ομαλή και επίπεδη

27. Προμήθεια ξύλινου δαπέδου (παρκέ)

Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου δαπέδου (παρκέ) Η προμήθεια αφορά αθλητικό δάπεδο με προδιαγραφές Γ.Γ.Α. (ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει όποτε του ζητηθεί έγγραφο αποδοχής του ξύλινου παρκέ από την Γ.Γ.Α.) πολλαπλών χρήσεων με το ανάλογο επίπεδο ελαστικότητας για χρήση αθλοπαιδιών (μπάσκετ, βόλεϋ), πολιτιστικών εκδηλώσεων κλπ. με τις ανάλογες διαγραμμίσεις με βάση ξυλότυπου και αεριζόμενο.

Τρόπος κατασκευής

Αρχικά για την προστασία του ξύλινου μόνιμου αθλητικού δαπέδου από υδρατμούς και υγρασίες, στο υφιστάμενο δάπεδο θα έχει εφαρμοστεί κατάλληλη επάλειψη, κατά την προετοιμασία της επιφάνειας τοποθέτησης, πάνω στο οποίο θα τοποθετηθεί το ξύλινο δάπεδο, μετά από τον απαραίτητο επιμελή καθαρισμό. Στη συνέχεια τοποθετούνται τάκοι διαστάσεων 12 x 12 σε καναβο 50 x 50 πάνω σε ασφαλοπανο πάχους ανάλογο με τις υψομετρικές διαφορές, οι οποίοι εδράζονται ελευθέρα. Οι τάκοι ενώνονται με τάβλες ξυλείας από ελάτη εισαγωγής ξηραντήριου πλανισμένη και απεντομομενη, μεγάλης πυκνότητας και αντοχής διαστάσεων 22 mm πάχος x 12 cm πλάτος ανά 48 cm προς τη μικρή πλευρά του γηπέδου. Οι τάβλες καρφώνονται με 2 καρφιά σχήματος T ανά τάκο. Στη συνέχεια τοποθετείται δεύτερη στρώση με τάβλες ανάμεσα στους 2 τάκους προκειμένου να επιτευχθεί η επιθυμητή ελαστικότητα και παράλληλα με τη μεγάλη διάσταση του γηπέδου. Για το πέρας της κατασκευής του σκελετού τοποθετείται τρίτη στρώση τάβλας σε όλη την επιφάνεια και με κενό 6 cm μεταξύ. Κατόπιν τοποθετείται το παρκέ δρυός (κατηγορίας AB) πάχους 22 εκ., πλάτους 7εκ. και μήκους 45-50 εκ., στις αποδεκτές διαστάσεις από ΓΓΑ. Τοποθετούνται κατάλληλα πάνω στο σκελετό και παράλληλα με το μεγάλο άξονα του γηπέδου, ξεκινώντας από το κέντρο του, με την εφαρμογή της κατάλληλης κόλλας. Περιφερικά του παρκέ τοποθετείται λαμαρίνα διάτρητη σε σχήμα Γ διαστάσεων 8 x 2 cm για να καλυφτεί το περιθώριο του αερισμού (κενό συστολής – διαστολής). Με το πέρας της τοποθέτησης του παρκέ καθόλη την επιφάνεια του γηπέδου, τοποθετείται σοβατεπί από μασίφ ξύλο δρυός ανάλογου χρώματος με το παρκέ. Ακολουθεί τρίψιμο και το λουστράρισμα του παρκέ με 1(μια) στρώση ασταριού και με αντανakλαστικά και αντιολισθητικά ειδικά βερνίκια 2 συστατικών σε 2 (δυο) στρώσεις και η γραμμογράφηση του γηπέδου καλαθοσφαίρισης και πετοσφαίρισης, σύμφωνα με τις οδηγίες της ΓΓΑ, με ειδικά συμβατά με το βερνίκι χρώματα 2 συστατικών. Η ξυλεία από την οποία αποτελείται το παρκέ θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο πιστοποιητικό FSC του εργοστασίου παραγωγής.

28. Συντήρηση μπασκετών καλαθοσφαίρισης

Η συντήρηση και επισκευή των υφιστάμενων μπασκετών σε γήπεδα καλαθοσφαίρισης περιλαμβάνει χωροθέτηση και διαμόρφωση της επιφάνειας του δαπέδου με τα κατάλληλα μέσα για την σταθερή και στιβαρή τοποθέτηση τους καθώς και την προμήθεια νέων διχτύωνμπασκετών, τα οποία θα είναι φτιαγμένα από άσπρο κορδόνι και κρεμασμένα σε κάθε στεφάνι, θα έχουν ύψος 40 εκ. και θα είναι φτιαγμένα με τέτοιο τρόπο ώστε να ανακόπτεται στιγμιαία η ορμή προς μπάλας όταν περνά από το καλάθι.

29. Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων προβολών LED

Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος LED σε γήπεδα ποδοσφαίρου, καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης. Το φωτιστικό σώμα, θα είναι προβολέας τύπου LED των 240 Watt και θα πρέπει να διαθέτει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ο ελάχιστος βαθμός αποτελεσματικότητας για τα LEDs του προβολέα πρέπει να είναι τουλάχιστον 170lm/W $\pm 3\%$. Η συνολική απόδοση του προβολέα LED πρέπει να είναι τουλάχιστον 39.840lm $\pm 3\%$. Μέγιστη ισχύς έως $\leq 240W$. Ο βαθμός προστασίας IP για την προστασία εισχώρησης νερού - σκόνης πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο IP66 για όλα τα μέρη του φωτιστικού. Το εύρος τάσης εισόδου πρέπει να κυμαίνεται από 200V AC έως 240V AC 50/60Hz. Ο συντελεστής έργου ισχύος πρέπει να είναι >0.95 . Το CRI πρέπει να είναι ≥ 70 και η (θερμοκρασία χρώματος) CCT 4.000K.

Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργιάς πρέπει να κυμαίνεται από $-30^{\circ}C$ έως $+45^{\circ}C$. Η διάρκεια ζωής των φωτοδιόδων LED πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 66.000 ώρες ζωής (στο τέλος των οποίων η ισχύς φωτεινότητας δεν θα έχει υποβαθμιστεί πλέον του 30% κατά LM80 απαίτηση εγκυκλίου 22 Γ.Γ.Δ.Ε.). Το φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό LM79 από ανεξάρτητο εργαστήριο πιστοποιημένο κατά ISO17025 από το οποίο να προκύπτει από τη μέτρηση αυτή.

Το σώμα του φωτιστικού πρέπει να είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή. Το φωτιστικό θα είναι τεχνολογίας SMD. Τεχνολογία COB δεν είναι δεκτή.

Οι δίοδοι φωτοεκπομπής (LED) πρέπει να φέρουν ειδικές πρισματικές πολυκαρβονικές προσθήκες (Φακούς) υψηλής διαφάνειας για την σωστή διάχυση του φωτός με δυνατότητα επιλογής κατάλληλων μοιρών ανάλογα με τις ανάγκες της τοποθέτησης. Το πίσω μέρος του φωτιστικού θα σχηματίζει ψήκτρες για την μέγιστη απαγωγή της θερμότητας. Όλες οι εξωτερικές βίδες και υλικά στερέωσης του φωτιστικού πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα. Το εξωτερικό κάλυμμα της μονάδας led θα πρέπει να είναι απαραίτητα από ανθεκτικό γυαλί που έχει υποστεί κατεργασία σκλήρυνσης για προστασία από UV. Η αντοχή σε κρούση πρέπει να είναι τουλάχιστον IK08. Ο τύπος των υλικών μόνωσης πρέπει να είναι Type 1 (class 1). Το φωτιστικό θα φέρει αντικεραυνική προστασία 10KV θα πρέπει να καλύπτεται από 5 χρόνια γραπτής εγγύησης καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή. Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι συμμορφωμένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις RoHS.

Επίσης θα πρέπει να ικανοποιεί τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης CE ή σχετικά Testreports από ανεξάρτητα αναγνωρισμένα εργαστήρια σύμφωνα με τα παρακάτω standards της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα
 - EN 55015:2013:+A1:2015
 - EN 61547:2009
 - EN 61000-3-2:2014
 - EN 61000-3-3:2013
- Ασφάλειας χαμηλής τάσης
 - EN 60598-1:2015/A1:2018
 - EN 60598-2-5:2015
 - EN 62493:2015
 - EN 62321-3-1:2013 οδηγία RoHS
 - EN 50581:2012 οδηγία RoHS
- Εκθέσεις δοκιμών (Testreports):
 - EN 60068-2-11:1981 έκθεση δοκιμών αλατονέφωσης
 - EN 62471:2008 Φωτοβιολογική καταλληλότητα

-Πιστοποιητικό ENEC που να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα δύο βασικά πρότυπα EN 60598-1:2015/A1:2018 & EN 60598-2-5:2015 όπου θα φαίνεται ότι τα φωτιστικά μπορούν να λειτουργούν με ασφάλεια σε θερμοκρασία $T_a: 40^{\circ}C$. Ο κατασκευαστικός οίκος του φωτιστικού σώματος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2015 & ISO14001:2015 καθώς και τουλάχιστον 5ετη εγγύηση καλής λειτουργίας.

Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας θα πρέπει να διαθέτει ότι αναλυτικά αναφέρεται στο ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ του Παραρτήματος II επικυρωμένα και μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Συντήρηση υπάρχουσας κερκίδας στο χώρο του κλειστού γυμναστηρίου προς τοποθέτηση πλαστικών καθισμάτων. Θα εφαρμοστούν επεμβάσεις συντήρησης της κερκίδας σε σημεία όπου απαιτείται όπως κλείσιμο τοπικών ρωγμών ή φθορών με κατάλληλο ρητινοειδές σκεύασμα, καθαρισμός από σκόνη, υγρασία κλπ. και ομαλοποίηση τυχόν ανωμαλιών της επιφάνειας της, εφαρμογή υδροχρωματισμού με αστάρι στεγανοποίησης. Επίσης για την καλύτερη προσαρμογή και τοποθέτηση των καθισμάτων, θα τοποθετηθεί ειδικού μεταλλικό παρέμβυσμα

31. Προμήθεια πλαστικών καθισμάτων κερκίδας

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών καθισμάτων κερκίδας με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

1.- Διαστάσεις – Εργονομία καθισμάτων.

Τα καθίσματα είναι χωρίς υποβραχιόνια με μορφή ενιαίου κελύφους. Μπορούν να τοποθετηθούν στο πάτημα κάθε βαθμίδας των κερκίδων ανοικτών και κλειστών σταδίων.

Το προσφερόμενο κάθισμα έχει πλάτος (W) 420mm, βάθος (D) 440mm και ύψος ράχης (H) 340mm. Τα καθίσματα είναι ανατομικά και δεν επιτρέπουν την ολίσθηση του σώματος παρέχοντας τις καλύτερες δυνατές συνθήκες εργονομίας και άνεσης. Διαθέτουν τελειώματα όχι αιχμηρά, αλλά καμπυλωμένα με ακτίνα καμπυλότητας 5mm, για την αποφυγή ατυχημάτων. Επίσης, έχουν κατάλληλο σχεδιασμό με κανάλι αποχέτευσης όμβριων και ειδικό σχεδιασμό με διπλό κέλυφος στην πίσω πλευρά που εμποδίζει την συσσώρευση σκουπιδιών (τα καθίσματα με τρύπα διαφυγής τείνουν να καταργηθούν διότι δημιουργούσαν προβλήματα από απορροή υδάτων στην κερκίδα (στεγανότητα στα σημεία στήριξης), συγκέντρωση σκουπιδιών στην τρύπα και στην κάτω πλευρά και επικίνδυνο σημείο για κάποιον που κακόβουλα θα ήθελε να καταστρέψει-αφαιρέσει το κάθισμα).

2.- Υλικά κατασκευής – χρωματισμός.

Τα καθίσματα είναι κατασκευασμένα από πολυμερές πολυπροπυλένιο με επιφάνεια στιλπνή και γυαλιστερή, αντανakλαστική και ανθεκτική σε χημικά και μηχανικές καταπονήσεις. Είναι χρωματισμένα στη μάζα και εμπλουτισμένα με ουσίες κατά των υπεριωδών ακτίνων (χρήση φίλτρου UV – colorstability) και πυρίμαχων προσθετικών, για μεγάλη αντοχή στο χρόνο.

Τα καθίσματα έχουν άριστες μηχανικές ιδιότητες σε ότι αφορά τις αντοχές σε κάμψη και τον εφελκυσμό, και είναι σύμφωνα με όσα προβλέπονται από το πρότυπο EN 12727, το οποίο περιλαμβάνει τον καθορισμό των ιδιοτήτων της σταθερότητας και της αντοχής. Σε ότι αφορά τις προδιαγραφές των καθισμάτων σχετικά με τις θερμικές τους ιδιότητες πληρούνται όσα προβλέπονται από το πρότυπο EN 12727. Τέλος, το κάθισμα αναλύθηκε σύμφωνα με το πρότυπο UL-94 και βρέθηκε να έχει ευφλεκτότητα κλάσης V2 class 1 και UV (υπεριώδους ακτινοβολίας) .

3.- Στήριξη – Αντιστήριξη.

Η τοποθέτηση των προσφερόμενων καθισμάτων γίνεται είτε απευθείας στις κερκίδες από οπλισμένο σκυρόδεμα είτε σε πλαίσιο, ανοικτών ή κλειστών σταδίων, με εκτονούμενα βύσματα γαλβανισμένα εν θερμώ ή καροβίδα με παξιμάδι ασφάλειας (3 ανά κάθισμα) . Η προμήθεια περιλαμβάνει και τα παρελκόμενα στήριξης/ τοποθέτησης των καθισμάτων (βίδες 80mm+παξιμάδι+ροδέλα). Εσωτερικά των οπών, υπάρχει μεταλλικός γαλβανισμένος αποστάτης, για την απόλυτη σταθερότητα του καθίσματος και την ισχυρή αντοχή του σε καταπονήσεις από κρούσεις κάθετες και οριζόντιες. Οι αντίστοιχες οπές στην επιφάνεια του καθίσματος καλύπτονται με ειδικές σταθερές τάπες (από το ίδιο υλικό).

Τα καθίσματα παρέχουν την δυνατότητα ταχείας και εύκολης αντικατάστασης τους σε περίπτωση φθοράς ή καταστροφής τους, χωρίς να απαιτείται αφαίρεση και επανατοποθέτηση παρακείμενων καθισμάτων.

32. Προμήθεια προστατευτικού στρώματος τοίχου

Προμήθεια και τοποθέτηση προστατευτικού στρώματος για τοιχίο στο κλειστό γυμναστήριο. Το προστατευτικό στρώμα θα είναι κατάλληλο για εσωτερικούς χώρους, κατάλληλων διαστάσεων ύψους τουλάχιστον 1,30 μετ. και θα στερεώνονται πάνω στο τοιχίο με την τοποθέτηση μπουντουζιών και αποτελείται από τα παρακάτω υλικά:

- Αφρώδες υλικό πάχους 50mm- 80mm που τοποθετείται στο εσωτερικό του προστατευτικού.
- Αδιάβροχη συνθετική δερματίνη, υψηλής αντοχής, η οποία καλύπτει το αφρώδες υλικό και προσφέρει προστασία του εξωτερικού υλικού, χρώματος μπλε ή σε οποιοδήποτε άλλο χρώμα σύμφωνα με τις

υποδείξεις της αρμόδιας Υπηρεσίας.. Τα μπουντούζια θα είναι γαλβανισμένα και θα τοποθετούνται περιφερειακά του προστατευτικού στρώματος.

33. Συντήρηση - επισκευή χώρου αποδυτηρίων

Συντήρηση και επισκευή του χώρου των αποδυτηρίων στο κλειστό γυμναστήριο. Περιλαμβάνει τις επεμβάσεις :

- 1) Αποξήλωση, στοίβαξη και απομάκρυνση όλων των φθαρμένων και καταστραμμένων υλικών και ειδών του συγκεκριμένου χώρου σε κατάλληλα επιτρεπόμενο χώρο απόθεσης κατόπιν συνεννόησης και υπόδειξης της αρμόδιας επιτροπής της Υπηρεσίας του Δήμου.
- 2) Αποκατάσταση ζημιών στο δίκτυο ύδρευσης των αποδυτηρίων και συγκεκριμένα αποκατάσταση διαρροών, αντικατάσταση σπασμένων σωλήνων (pvc, ppr, ρεκλπ.) , επισκευή ή αντικατάσταση εξαρτημάτων ένωσης και σύνδεσης, διακοπών, υποδοχών κλπ. με την προμήθεια των κατάλληλων υδραυλικών υλικών, καθώς και γενικός έλεγχος με δοκιμές προκειμένου να παραδοθεί το δίκτυο σε πλήρη λειτουργία.
- 3) Αποκατάσταση ζημιών και φθορών στο δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων των αποδυτηρίων με την προμήθεια όλων των απαραίτητων υλικών (σιφώνια δαπέδου, υδραυλικά υλικά σύνδεσης κλπ. καθώς και γενικός έλεγχος με δοκιμές προκειμένου να παραδοθεί το δίκτυο σε πλήρη λειτουργία χωρίς διαρροές .
- 4) Αποκατάσταση της κατεστραμμένης τοιχοποιίας σε όλο το χώρο των αποδυτηρίων με την εφαρμογή όπου απαιτείται επεμβάσεων επισκευής με ειδικό ρητινοειδές σκεύασμα και με χρήση κατάλληλων μέσων έτσι ώστε να επιτευχθεί η επιφάνεια και να επιτευχθεί η καλύτερη εφαρμογή του νέου ελαιοχρωματισμού, αφού πρώτα εφαρμοσθεί ειδικό αστάρι προστασίας από υγρασίας. Ο χρωματισμός θα είναι επιλογής της αρμόδιας επιτροπής της Υπηρεσίας του Δήμου.
- 4) Αποκατάσταση του χώρου των ντους (δάπεδα, εσωτερικά χωρίσματα κλπ.) με την προμήθεια και αντικατάσταση των κατεστραμμένων πλακιδίων μπάνιου με νέα πλακίδια κεραμικά μη εφυσλωμένα από υλικό υψηλής σκληρότητας αντισοισθητικής τελικής επιφάνειας κατάλληλα για δάπεδο χώρων υγιεινής. Η κόλλα που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι αυξημένης αντοχής κατάλληλη για αντίξοες συνθήκες χρήσης.
- 5) Αντικατάσταση των κατεστραμμένων ειδών υγιεινής και ντους με την προμήθεια και εγκατάσταση νέων (ντουζιέρες, μπαταρίες τύπο ντους, νιπτήρα με βρύση και εταζέρα ,θήκες για σαπούνι κλπ.) προκειμένου να παραδοθεί ο χώρος για τους αθλούμενους σε πλήρη λειτουργία και ασφαλή χρήση.
- 7) Αποκατάσταση των εσωτερικών πορτών των χώρων του ντους με κατάλληλη βαφή στρώση ασταριού (και κατόπιν με βερνικόχρωμα πλαστικού χρώματος υψηλής αντοχής σε υγρασία σε χρωματική απόχρωση, επιλογής της αρμόδιας επιτροπής της Υπηρεσίας του Δήμου. Θα γίνει επίσης έλεγχος σταθερότητας των πορτών με τυχόν αντικατάσταση όπου απαιτηθεί φθαρμένων μεντεσέδων κλπ. υλικών σύνδεσης καθώς και των πόμολων και κλειδαριών.

34. Συντήρηση – επισκευή χώρων υγιεινής (W.C.)

Συντήρηση και επισκευή του χώρου των χώρων υγιεινής (W.C.) στο κλειστό γυμναστήριο. Περιλαμβάνει τις επεμβάσεις :

- 1) Αποξήλωση, στοίβαξη και απομάκρυνση όλων των φθαρμένων και καταστραμμένων υλικών και ειδών του συγκεκριμένου χώρου σε κατάλληλα επιτρεπόμενο χώρο απόθεσης κατόπιν συνεννόησης και υπόδειξης της αρμόδιας επιτροπής της Υπηρεσίας του Δήμου.
- 2) Αποκατάσταση ζημιών στο δίκτυο ύδρευσης των αποδυτηρίων καθώς και του αποχετευτικού δικτύου και συγκεκριμένα αποκατάσταση διαρροών, αντικατάσταση σπασμένων σωλήνων (pvc, ppr, ρε κλπ.) , επισκευή ή αντικατάσταση εξαρτημάτων ένωσης και σύνδεσης, διακοπών, υποδοχών κλπ. με την προμήθεια των κατάλληλων υδραυλικών υλικών, καθώς και γενικός έλεγχος με δοκιμές προκειμένου να παραδοθεί το δίκτυο σε πλήρη λειτουργία.
- 3) Αποκατάσταση ζημιών και φθορών στο δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων των αποδυτηρίων με την προμήθεια όλων των απαραίτητων υλικών (σιφώνια δαπέδου, υδραυλικά υλικά σύνδεσης κλπ. καθώς

και γενικός έλεγχος με δοκιμές προκειμένου να παραδοθεί το δίκτυο σε πλήρη λειτουργία χωρίς διαρροές .

4) Αποκατάσταση της κατεστραμμένης τοιχοποιίας σε όλο το χώρο των αποδυτηρίων με την εφαρμογή όπου απαιτείται επεμβάσεων επισκευής με ειδικό ρητινοειδές σκεύασμα και με χρήση κατάλληλων μέσων έτσι ώστε να επιτευχθεί η επιφάνεια και να επιτευχθεί η καλύτερη εφαρμογή του νέου ελαιοχρωματισμού, αφού πρώτα εφαρμοσθεί ειδικό αστάρι προστασίας από υγρασίας. Ο χρωματισμός θα είναι επιλογής της αρμόδιας επιτροπής της Υπηρεσίας του Δήμου.

4)Αποκατάσταση του χώρου των ντους (δάπεδα, εσωτερικά χωρίσματα κλπ.) με την προμήθεια και αντικατάσταση των κατεστραμμένων πλακιδίων μπάνιου με νέα πλακίδια κεραμικά μη εφυαλωμένα από υλικό υψηλής σκληρότητας αντισοισθητικής τελικής επιφάνειας κατάλληλα για δάπεδο χώρων υγιεινής. Η κόλλα που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι αυξημένης αντοχής κατάλληλη για αντίξοες συνθήκες χρήσης.

5) Αντικατάσταση των κατεστραμμένων ειδών υγιεινής (W.C. και προθάλαμου) και ντους προμήθεια των ειδών υγιεινής ήτοι λεκάνες από λευκή πορσελάνη (ελληνική ή ιταλική προέλευσης) και κάθισμα, θήκη χαρτιού, καζανάκια χαμηλής πιέσεως με εύχρηστο χειριστήριο, μπαταρίες νιπτήρα,, νιπτήρες με μπαταρία κι εταζέρα, καθρέπτες, θήκες για σαπούνι προκειμένου να παραδοθεί ο χώρος για τους αθλούμενους, τους εργαζόμενους και τους επισκέπτες σε πλήρη λειτουργία και ασφαλή χρήση.

7)Αποκατάσταση των εσωτερικών πορτών των χώρων του ντους με κατάλληλη βαφή στρώση ασταριού (και κατόπιν με βερνικόχρωμα πλαστικού χρώματος υψηλής αντοχής σε υγρασία σε χρωματική απόχρωση, επιλογής της αρμόδιας επιτροπής της Υπηρεσίας του Δήμου. Θα γίνει επίσης έλεγχος σταθερότητας των πορτών με τυχόν αντικατάσταση όπου απαιτηθεί φθαρμένων μεντεσέδων κλπ. υλικών σύνδεσης καθώς και των πόμολων και κλειδαριών.

35. Προμήθεια καυστήρα λέβητα πετρελαίου

Προμήθεια και τοποθέτηση μονοβάθμιου καυστήρα πετρελαίου σε αντικατάσταση του παλαιού θερμικής απόδοσης 59,3 - 124,5 Kwχαμηλής εκπομπής ρύπων CO και NOx, αθόρυβης λειτουργίας και υψηλής απόδοσης κατά EN 267, εφοδιασμένος με μηχανικό τάμπερ αέρα, προέλευσης εξωτερικού και τεχνικά χαρακτηριστικά ;

-Ισχύς καυστήρα: 51,000-107.100 kcal/h

-Κατανάλωση: 5.0-10.5 kg/h

-Τάση: 230/50 V/Hz

-Μήκος κεφαλής (μπούκας) έως :125 mm

-Διάμετρος μπούκας έως 115mm

-Βάρος: 13,5 kg

-Πίεση έως 12 bar

Θα είναι κατασκευασμένος από χυτό αλουμίνιο, με κεφαλή (μπούκα) από χάλυβα, εξασφαλίζοντας εξαιρετική απόδοση καύσης κατά την εκκίνηση και κατά τη λειτουργία, με εξαιρετικά ήσυχη λειτουργία, ακόμη και στις υψηλότερες ταχύτητες λειτουργίας, αποσκοπώντας στη βελτιστοποίηση της απόδοσης καύσης με ην σημαντική μείωση σε εκπομπές ρύπων και την καλύτερη απόδοσης θέρμανσης στα θερμαντικά σώματα του δικτύου θέρμανσης του κτιρίου, συμβάλλοντας τα μέγιστα στην ενεργειακή αναβάθμιση της εγκατάστασης. Παράλληλα θα γίνουν στο λεβητοστάσιο όλες οι απαραίτητες επεμβάσεις στο δίκτυο σωληνώσεων, των θερμαντικών σωμάτων, των διακοπών αυτών και γενικά όλες οι απαραίτητες μικροδιορθώσεις, συμπληρώσεις, ρυθμίσεις και έλεγχοι λειτουργίας της κεντρικής θέρμανσης συμπεριλαμβανομένων των τυχόν ανταλλακτικών που θα απαιτηθούν (θερμοστάτες επαφής χωριστούς για κάθε χώρο, ηλεκτρικές καλωδιώσεις, μικρουλικά και εξαρτήματα), καθώς και έλεγχος των διαρροών και απόδοσης, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης αποκατάσταση της εγκατάστασης θέρμανσης, και η απρόσκοπτη λειτουργία της.

36. Προμήθεια δοχείου boiler 150lt διπλής ενέργειας

Προμήθεια και τοποθέτηση δοχείου boiler 150lt, κατάλληλου για παραγωγή και αποθήκευση ζεστού νερού χρήσης σύμφωνα με την οδηγία CE D.M174, κάθετου ή οριζόντιου με έναν σταθερό εναλλάκτη θερμότητας από χάλυβα για στήριξη σε τοίχο ή στο έδαφος, με χαρακτηριστικά :

- Συνθήκες λειτουργίας πίεσης boiler : 8 bar / 95°C, εναλλάκτη: 12 bar / 99°C.
- Εσωτερική επεξεργασία: Διπλή επισμάλτωση στους 850°C για την προστασία του δοχείου από διάβρωση και να είναι κατάλληλο για αποθήκευση ζεστού νερού χρήσης σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες
- Μόνωση από πολυουρεθάνη 50mm ($\lambda=0,023 \text{ W/mK}$).
- Εξοπλισμός : Ανόδιο μαγνησίου, αναμονή ανακυκλοφορίας, θέση για τοποθέτηση ηλεκτρικής αντίστασης. και πλήρη σειρά στηριγμάτων.
- Εξωτερική επένδυση : Γαλβανισμένη βαμμένη λαμαρίνα.

Παράλληλα θα γίνουν στο λεβητοστάσιο αλλά και στο χώρο των αποδυτηρίων όλες οι απαραίτητες ρυθμίσεις και επεμβάσεις στο δίκτυο σωληνώσεων και συνδέσεων, για να υπάρχει συνεχής ροή ζεστού νερού, καθώς και έλεγχος λειτουργίας όλου του νέου υδραυλικού δικτύου, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης και απρόσκοπτη λειτουργία του.

37. Συντήρηση υπάρχουσας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης

Συντήρηση και αναβάθμιση της υπάρχουσας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης. Περιλαμβάνει τις απαραίτητες επεμβάσεις, προκειμένου να αναβαθμιστούν και επισκευαστούν τα στοιχεία από τα οποία αποτελείται. Περιλαμβάνει την συμπλήρωση των ισχυρών και ασθενών ρευμάτων με προσθήκη ρελέ διαφυγής και αντικατάσταση φθαρμένων μικροαυτομάτων, διακοπών, ασφαλειών και αντικατάσταση συνδέσεων με σύσφιξη αναχωρήσεων στους υπάρχοντες πίνακες διανομής. Επίσης πλήρης συμπλήρωση - αποκατάσταση δικτύων όπως απομάκρυνση και αντικατάσταση φθαρμένων σωληνώσεων και καλωδιώσεων, κουτιά διακλαδώσεων, εξαρτήματα σύνδεσης με την προσθήκη νέων όπου απαιτείται. Θα γίνει έλεγχος, καθαρισμός και προσθήκη διακοπών, ρευματοδοτών, φινιρισμάτων, βιομηχανικού τύπου, πλαστικών καναλιών καλωδίων, απομάκρυνση μετά προσοχής, μεταφορά, αποθήκευση, καθαρισμός, αντικατάσταση καμένων λαμπτήρων στους χώρους υγιεινής και αποδυτηρίων που θα υποδείξει η αρμόδια επιτροπή του Δήμου παραδοτέα έτοιμα για λειτουργία με όλες τις διακοπτικές διατάξεις και καλωδιώσεις που απαιτούνται. Κατόπιν θα γίνει γενικός έλεγχος της εγκατάστασης και της γείωσης υπό τάση από διαρροές ηλεκτρικής ενέργειας με δημιουργία συνθηκών ελεγχόμενου βραχυκυκλώματος, με σκοπό την ασφαλή λειτουργία της.

ΜΑΝΔΡΑ, 19/ 10/ 2021

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΚΙΟΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΡΗΤΙΚΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΕ3

ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Ε.Π.Π.Κ.

Γ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΤΜΗΜΑ II - : «Επισκευή - αναβάθμιση κλειστού γυμναστηρίου εντός του οικισμού στο Δ.Δ. Ερυθρών Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας»

A/A	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Προετοιμασία επιφάνειας για τοποθέτηση ξύλινου δαπέδου	τεμ.	1,00	1.200,00 €	1.200,00 €
2	Προμήθεια ξύλινου δαπέδου (παρκέ)	μ2	420,00	90,00 €	37.800,00 €
3	Συντήρηση μπάσκετών καλαθοσφαίρισης	τεμ.	1,00	1.300,00 €	1.300,00 €
4	Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων (προβολέων) LED	τεμ.	16,00	870,00 €	13.920,00 €
5	Συντήρηση υπάρχουσας κερκίδας	τεμ.	1,00	1.580,00 €	1.580,00 €
6	Προμήθεια πλαστικών καθισμάτων κερκίδας	τεμ.	40,00	25,00 €	1.000,00 €
7	Προμήθεια προστατευτικού στρώματος τοίχου	μμ	40,00	120,00 €	4.800,00 €
8	Συντήρηση - επισκευή χώρου αποδυτηρίων	τεμ.	1,00	12.000,00 €	12.000,00 €
9	Συντήρηση - επισκευή χώρων υγιεινής (W.C.)	τεμ.	1,00	10.600,00 €	10.600,00 €
10	Προμήθεια καυστήρα λεβητα πετρελαίου	τεμ.	1,00	1.750,00 €	1.750,00 €
11	Προμήθεια δοχείου boiler 150 lt διπλής ενέργειας	τεμ.	1,00	1.300,00 €	1.300,00 €
12	Συντήρηση υπάρχουσας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης	τεμ.	1,00	1.450,00 €	1.450,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					88.700,00 €
Φ.Π.Α. 24%					21.288,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					109.988,00 €

ΜΑΝΔΡΑ, 19/ 10/ 2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΚΙΟΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

ΚΡΗΤΙΚΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΕ3

ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Ε.Π.Π.Κ.

Δ. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΤΜΗΜΑ ΙΙ- : «Επισκευή - αναβάθμιση κλειστού γυμναστηρίου εντός του οικισμού στο Δ.Δ. Ερυθρών Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας»

A/A	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Προετοιμασία επιφάνειας για τοποθέτηση ξύλινου δαπέδου	τεμ.	1,00
2	Προμήθεια ξύλινου δαπέδου (παρκέ)	μ2	420,00
3	Συντήρηση μπασκετών καλαθοσφαίρισης	τεμ.	1,00
4	Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων (προβολέων) LED	τεμ.	16,00
5	Συντήρηση υπάρχουσας κερκίδας	τεμ.	1,00
6	Προμήθεια πλαστικών καθισμάτων κερκίδας	τεμ.	40,00
7	Προμήθεια προστατευτικού στρώματος τοίχου	μμ	40,00
8	Συντήρηση - επισκευή χώρου αποδυτηρίων	τεμ.	1,00
9	Συντήρηση - επισκευή χώρων υγιεινής (W.C.)	τεμ.	1,00
10	Προμήθεια καυστήρα λεβητα πετρελαίου	τεμ.	1,00
11	Προμήθεια δοχείου boiler 150 lt διπλής ενέργειας	τεμ.	1,00
12	Συντήρηση υπάρχουσας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης	τεμ.	1,00

ΜΑΝΔΡΑ, 19/ 10/ 2021

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΚΙΟΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΡΗΤΙΚΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΕ3

ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Ε.Π.Π.Κ.

Ε. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ- ΤΜΗΜΑ ΙΙ -

Άρθρο Α-1 : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ. – ΟΡΙΣΜΟΙ - ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ**1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ.**

1.1.1 Αντικείμενο της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) είναι η διατύπωση των Όρων, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με την ισχύουσα Νομοθεσία πρόκειται να παρασχεθούν μέσω της Σύμβασης Προμήθειας με τίτλο : **«Επισκευή-αναβάθμιση αθλητικών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας», ΤΜΗΜΑ 2: «Επισκευή - αναβάθμιση κλειστού γυμναστηρίου εντός του οικισμού στο Δ.Δ. Ερυθρών Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας».** Ειδικότερα, η παρούσα ΕΣΥ αφορά την προμήθεια (αγορά) και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού καθώς και παρεμβάσεις συντήρησης και επισκευής, με σκοπό την βελτίωση της λειτουργικότητας, της ασφάλειας και της αναβάθμισης του αγωνιστικού χώρου, των χώρων υγιεινής, αποδυτηρίων και κερκίδων του υφιστάμενου κλειστού γυμναστηρίου ιδιοκτησίας του Δήμου Μάνδρας -Ειδυλλίας που βρίσκεται στην Περιφέρεια Αττικής, την ενεργειακή αναβάθμιση του καθώς και της λήψης κάθε άλλου μέτρου ώστε να διαθέτουν τις αναγκαίες προδιαγραφές και να μπορούν να διατηρήσουν τις αθλητικές και προστατευτικές τους ιδιότητες μακροχρόνια.

1.1.2 Οι όροι αυτοί συμπληρώνουν τους όρους της ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ. Σε περίπτωση αντίφασης των όρων της παρούσας ΕΣΥ με τους όρους της Διακήρυξης ισχύουν οι όροι της Διακήρυξης.

1.2 ΟΡΙΣΜΟΙ

Σύμβαση ή Σύμβαση Προμήθειας: η σύμβαση ανάθεσης της Προμήθειας σύμφωνα με την παράγραφο 1.3 του παρόντος Άρθρου.

Χρόνος ή Διάρκεια της Προμήθειας: Ο συνολικός χρόνος που προβλέπεται για την ολοκλήρωση της Προμήθειας, όπως αυτός προσδιορίζεται στο Άρθρο Α-3.1 της παρούσας Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Πρόστιμο : Οι οικονομικές κυρώσεις που δικαιούνται να επιβάλλει, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή δια των αρμοδίων οργάνων της στον προμηθευτή, για μη τήρηση όρων της σύμβασης.

1.3 ΣΥΜΒΑΣΗ - ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**1.3.1 Γενικά**

Με τον όρο «Σύμβαση» νοείται η σύμβαση Προμήθειας μεταξύ του Προμηθευτή και του Δήμου Μάνδρας -Ειδυλλίας, που περιλαμβάνει όλες τις υποχρεώσεις του για την εκτέλεση της Προμήθειας με τίτλο : **«Επισκευή - αναβάθμιση κλειστού γυμναστηρίου εντός του οικισμού στο Δ.Δ. Ερυθρών Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας»** που αναλυτικά περιγράφονται στα Συμβατικά Τεύχη.

Η Σύμβαση θα υπογραφεί σύμφωνα με όσα ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία και σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα της Διακήρυξης. Η «Σύμβαση» συνίσταται από το έγγραφο συμφωνητικό που υπογράφεται μεταξύ του Δημάρχου Μάνδρας -Ειδυλλίας και του Προμηθευτή, τη Διακήρυξη και από τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη που τη συνοδεύουν και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της. Τα Συμβατικά Τεύχη και η σειρά ισχύος τους, σε περίπτωση ασυμφωνίας των όρων τους, καθορίζονται στη Διακήρυξη.

Οι όροι «Σύμβαση», «Σύμβαση Προμήθειας», χρησιμοποιούνται ταυτόσημα.

Οι όροι «έγγραφο συμφωνητικό», «έγγραφο Σύμβασης», χρησιμοποιούνται ταυτόσημα.

1.3.2 Συμβατικό Αντικείμενο

Το «Συμβατικό Αντικείμενο» συνίσταται στην εκπλήρωση από τον Προμηθευτή όλων των υποχρεώσεων που απορρέουν από τη Σύμβαση.

Περιληπτικά προβλέπεται η αγορά και εγκατάσταση νέου αθλητικού εξοπλισμού, η αντικατάσταση (αναβάθμιση) του υφιστάμενου φωτισμού με νέο τελευταίας τεχνολογίας led, η εγκατάσταση νέου λέβητα πετρελαίου και boiler καθώς και παρεμβάσεις συντήρησης στους χώρους υγιεινής, αποδυτηρίων και κερκίδων για την βελτίωση της λειτουργικότητας και της ασφάλειας με σκοπό την αναβάθμιση του αγωνιστικού χώρου και των υπολοίπων εγκαταστάσεων του υφιστάμενου κλειστού γυμναστηρίου στον οικισμό στο Δ.Δ. Ερυθρών ιδιοκτησίας του Δήμου Μάνδρας -Ειδυλλίας.

1.4 ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

1.4.1 Για την παρακολούθηση της καλής εκτέλεσης της σύμβασης και την παραλαβή των υπηρεσιών ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν.4782/2021 και Ν.4412/16 (άρθρο 216 και 221). Η παρακολούθηση της καλής εκτέλεσης της σύμβασης γίνεται μέσω της τριμελούς επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής των υλικών της Προμήθειας, που θα συσταθεί από τον Δήμαρχο Μάνδρας –Ειδυλλίας, με την υποστήριξη της Δ/νσης Τεχνικών Έργων.

1.4.2 Τα καθήκοντα της επιτροπής είναι, ενδεικτικά, η παρακολούθηση της Προμήθειας, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της Σύμβασης, ο έλεγχος της συμμόρφωσης του Προμηθευτή με τους όρους της Σύμβασης καθώς και η παραλαβή των υλικών. Ο Προμηθευτής υπόκειται στον έλεγχο της επιτροπής. Ο Προμηθευτής οφείλει να επιτρέπει ελεύθερα την είσοδο στα εργοτάξια, στις αποθήκες, κλπ. στην επιτροπή και σε όλους τους εντεταλμένους για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης, υπαλλήλους της Υπηρεσίας.

1.4.3 Με εισήγηση της επιτροπής η Υπηρεσία απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον Προμηθευτή που αφορούν στην εκτέλεση της Σύμβασης. Ο Προμηθευτής, για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη υλοποίηση της σύμβασης, έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες παρατηρήσεις – εντολές που θα του διαβιβάζονται μέσω της Υπηρεσίας, από την επιτροπή.

1.4.4 Ο Προμηθευτής οφείλει να διευκολύνει την επιτροπή και το προσωπικό της Υπηρεσίας, στην άσκηση των ελέγχων που απαιτούνται για την παραλαβή των υλικών και τα λοιπά καθήκοντά τους που αφορούν την υλοποίηση της Σύμβασης.

1.4.5 Χωρίς στο παραμικρό να μειώνεται η ευθύνη του Προμηθευτή για την ικανοποίηση των όρων της Σύμβασης, η Υπηρεσία, κατόπιν εισήγησης της επιτροπής παραλαβής, διατηρεί το δικαίωμα να συμπληρώνει ενέργειες του Προμηθευτή σε βάρος και για λογαριασμό του ή και να τον καλεί να διακόψει προσωρινά τις εργασίες του, αν κρίνει ότι τούτο απαιτείται για λόγους ασφάλειας της κυκλοφορίας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα Συμβατικά Τεύχη και την ισχύουσα νομοθεσία.

1.4.6 Το ότι η Υπηρεσία παρακολουθεί την καλή εκτέλεση των παρεχόμενων υπηρεσιών, δεν απαλλάσσει τον Προμηθευτή από οποιαδήποτε ευθύνη, που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή και τους ισχύοντες Νόμους, Διατάξεις κ.λπ., ιδιαίτερα όσον αφορά τα μέτρα ασφαλείας που αυτός οφείλει να λαμβάνει κατά την εκτέλεση των εργασιών, ούτε εξασθενίζει τις πλήρεις και αποκλειστικές ευθύνες του και υποχρεώσεις του που επιτάσσουν οι όροι της Διακήρυξης, της παρούσας Ε.Σ.Υ. και των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης.

1.4.7 Οι όροι «επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της Προμήθειας», «επιτροπή παραλαβής» ή «επιτροπή», χρησιμοποιούνται ταυτόσημα στην παρούσα ΕΣΥ

1.5 ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

1.5.1 Ο Προμηθευτής γνωστοποιεί εγγράφως στην Υπηρεσία κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης, τη νόμιμη εκπροσώπησης του ή τους τυχόν πληρεξούσιους.

1.5.2 Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης να διευθύνει από πλευράς του, την εύρυθμη παροχή των υλικών και την ορθή εκτέλεση της Σύμβασης, με ειδικό εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του.

Ο αντιπρόσωπος αυτός, που θα ορίσει ο Προμηθευτής, ανάλογα με το τμήμα που έχει αναλάβει να εκτελέσει, ως Επόπτης υλοποίησης, εγγράφως κατά την υπογραφή της σύμβασης, θα πρέπει απαραίτητως να έχει τα προσόντα που προβλέπονται στη Διακήρυξη. Ο Επόπτης υλοποίησης μπορεί να είναι ταυτόχρονα ολικά ή μερικά και πληρεξούσιος ή εκπρόσωπος του Προμηθευτή κατά τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης ο Προμηθευτής μπορεί για αντικειμενικούς λόγους να ζητήσει την αντικατάσταση του Επόπτη από άλλον, υπό την προϋπόθεση ότι θα διαθέτει τα προσόντα που προβλέπονται στη Διακήρυξη και θα γίνει αποδεκτός από τη Υπηρεσία. Η αντικατάσταση ισχύει μόνο μετά την αποδοχή του νέου Επόπτη από την Υπηρεσία η οποία και έχει πάντοτε το δικαίωμα να ζητά την αντικατάστασή του, αν αυτός απουσιάζει συστηματικά ή γενικά κριθεί ακατάλληλος. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να ορίσει χωρίς καμιά καθυστέρηση νέο Επόπτη υλοποίησης της Σύμβασης.

1.5.3 Δικαίωμα υπογραφής των εγγράφων που έχουν σχέση με την εκτέλεση της Σύμβασης, έχει ο ίδιος ο Προμηθευτής νόμιμα εκπροσωπούμενος, καθώς και ο ορισθείς από αυτόν ως Επόπτης υλοποίησης της Σύμβασης σύμφωνα με τα παραπάνω, μόνο όμως για τα θέματα που έχει ειδικά εξουσιοδοτηθεί από τον Προμηθευτή κατά τον έγγραφο ορισμό του.

1.5.4 Κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης ο Προμηθευτής δηλώνει την έδρα της επιχείρησης, την ακριβή διεύθυνσή της και το fax επικοινωνίας. Μέχρι την πλήρη εκκαθάριση της Σύμβασης, κάθε μεταβολή των στοιχείων αυτών δηλώνεται υποχρεωτικά και χωρίς καθυστέρηση στην Υπηρεσία. Διαφορετικά κάθε κοινοποίηση γίνεται στην παλαιότερη διεύθυνση που έχει δηλώσει ο Προμηθευτής και επιφέρει όλα τα νόμιμα αποτελέσματά της.

Άρθρο Α-2 : ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα ακόλουθα:

- 1.- Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- 2.- Η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- 3.- Ενδεικτικός προϋπολογισμός - προμέτρηση
- 4.- Οικονομική Προσφορά
- 5.- Τεχνικές προδιαγραφές

Άρθρο Α-3 : ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ - ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

3.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να υποβάλλει, πριν ή κατά την υπογραφή του συμφωνητικού, εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ποσού ίσου με το 4% της συμβατικής αξίας της, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά το πέρας αυτής βάσει των τμηματικών πρωτοκόλλων παραλαβής υλικών από την αρμόδια επιτροπή.

Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

3.2 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η συνολική διάρκεια της Προμήθειας στα πλαίσια της σύμβασης : **«Επισκευή - αναβάθμιση κλειστού γυμναστηρίου εντός του οικισμού στο Δ.Δ. Ερυθρών Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας»** ορίζεται σε **τέσσερις (4) μήνες**.

Η Σύμβαση μπορεί να περαιωθεί και νωρίτερα εφόσον για οποιοδήποτε λόγο, εξαντληθεί εν τω μεταξύ το αρχικό συνολικό συμβατικό οικονομικό αντικείμενο (δηλαδή με ΦΠΑ), χωρίς ο Προμηθευτής να δικαιούται αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου.

Επίσης η Σύμβαση μπορεί να παραταθεί, με σύμφωνη γνώμη του Προμηθευτή και κατόπιν Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μάνδρας -Ειδυλλίας , υπό την προϋπόθεση ότι κατά το χρόνο λήξης της προθεσμίας που θα έχει οριστεί στο έγγραφο συμφωνητικό δεν έχει εξαντληθεί το αρχικό συνολικό συμβατικό οικονομικό αντικείμενο, χωρίς ο Προμηθευτής να δικαιούται τιμαριθμικής αναπροσαρμογής ή άλλης επιπλέον αποζημίωσης πέρα από το τίμημα των υπηρεσιών που θα παρασχεθούν μέχρι την ημερομηνία που θα περαιωθεί τελικά η Σύμβαση.

3.3 ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ

Σε περίπτωση που το υλικό φορτωθεί- παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 224 του Νόμου 4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών..

Ο Προμηθευτής μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί-διοικεί τη σύμβαση σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.3 της διακήρυξης.

Άρθρο Α-4 : ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Δεν απαιτείται στην παρούσα η τήρηση ημερολογίου.

Άρθρο Α-5 : ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

5.1 ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

5.1.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να μη παρεμποδίζει την εκτέλεση άλλων συμβάσεων από την Υπηρεσία, ή από άλλους Αναδόχους ή Προμηθευτές που χρησιμοποιούνται από την Αναθέτουσα Αρχή σε εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στην σύμβασή του. Αντίθετα υποχρεούται να τους διευκολύνει με τα μέσα που αυτός χρησιμοποιεί, ρυθμίζοντας έτσι την σειρά εκτέλεσης των υπηρεσιών, ώστε να μην παρεμβάλλει κανένα εμπόδιο στις εργασίες που εκτελούνται από την Υπηρεσία ή άλλους Αναδόχους ή Προμηθευτές.

5.1.2 Κατά τον ίδιο τρόπο θα πρέπει να συμπεριφέρεται και με τα συνεργεία, ή τους εργολάβους των εταιρειών και οργανισμών κοινής ωφέλειας που θα εργάζονται στην περιοχή του έργου.

5.2 ΧΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ, ΜΕΘΟΔΩΝ Κ.Λ.Π. ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

5.2.1 Σε περίπτωση που κάποια υλικά, μηχανήματα ή τρόποι εργασίας από τα απαιτούμενα για την υλοποίηση της σύμβασης καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας, τα έξοδα απόκτησης του δικαιώματος για την χρησιμοποίηση του διπλώματος ευρεσιτεχνίας βαρύνουν τον Προμηθευτή. Επίσης ο Προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε παράτυπη ή παράνομη χρησιμοποίηση υλικών, ή μεθόδων, ή μελετών, ή μηχανημάτων κλπ. που καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας.

5.2.2 Αν ο Προμηθευτής παραλείψει σκόπιμα ή αθέλητα να αποκτήσει με ορθό και νόμιμο τρόπο τα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας, η παράλειψη αυτή θεωρείται αντισυμβατική συμπεριφορά και επισύρει τις ανάλογες κυρώσεις.

5.2.3 Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται με μονομερή ενέργειά της, να του παρακρατήσει από τον πρώτο επόμενο λογαριασμό ή να εκπέσει από τις εγγυήσεις για καλή εκτέλεση, το ποσό που αντιστοιχεί στα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας ή το ποσό στο οποίο τυχόν θα καταδικαστεί ή συγκαταδικασθεί από τον κάτοχο του διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Τούτο ισχύει έστω και αν η σχετική δίκη δεν έχει τελεσιδικήσει.

5.2.4 Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση για ηθική βλάβη.

5.3 ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Δεν προβλέπονται

5.4 ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

5.4.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να διορθώσει μέσα στις προβλεπόμενες στην 2.2 της Ε.Σ.Υ. προθεσμίες, ή στην περίπτωση που δεν προβλέπεται σχετική προθεσμία, μέσα σε οριζόμενη από την Υπηρεσία εύλογη προθεσμία, τις βλάβες που εμπίπτουν στις υποχρεώσεις του σύμφωνα με τα παραπάνω που θα διαπιστωθούν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης. Αν η προθεσμία αυτή περάσει άπρακτη, η Υπηρεσία μπορεί να εκτελέσει τη διόρθωση σε βάρος του Προμηθευτή με οποιονδήποτε τρόπο, με την επιφύλαξη πάντοτε του δικαιώματός του να κηρύξει τον Προμηθευτή έκπτωτο. Αν το ελάττωμα δεν είναι ουσιώδες και η διόρθωσή του απαιτεί δυσανάλογες δαπάνες γίνεται σχετική μείωση του οικονομικού ανταλλάγματος.

5.4.2 Ο Προμηθευτής δεν δικαιούται αποζημίωσης από την Αναθέτουσα Αρχή για οποιαδήποτε βλάβη επέλθει στον εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης, για φθορά ή απώλεια υλικών και γενικά για οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά, που οφείλεται σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού και του προσωπικού του ή στην χρήση ακατάλληλων μέσων και είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις σχετικές βλάβες με δικές του δαπάνες.

5.5 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ

5.5.1 Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Προμηθευτή, ή σε τρίτους, ή σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται είτε σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του Προμηθευτή, ή στις οποιοσδήποτε ενέργειες του Προμηθευτή συμπεριλαμβανομένης της μη σωστής εφαρμογής των συμβατικών του υποχρεώσεων ή σε δυσλειτουργίες του εξοπλισμού, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.

Η ευθύνη καλύπτει όλη την διάρκεια της Σύμβασης.

5.5.2 Ο Προμηθευτής ευθύνεται ως μόνος υπεύθυνος σε ζημιές που θα προκαλέσει σε τρίτους από πλημμελή λειτουργία της όποιος εγκατάστασης σηματοδότησης απαιτηθεί να εγκαταστήσει και φέρει αποκλειστικά ο ίδιος, όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες.

5.5.3 Για κάθε περίπτωση ατυχήματος οφειλόμενου σε πράξεις ή παραλείψεις του Προμηθευτή, των υπεργολάβων του, ή / και του προσωπικού του, ο Προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για κάθε τι που θα συμβεί, είτε από υπαιτιότητα αυτού, είτε του υπό αυτόν εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων, μέσων μεταφοράς, μηχανημάτων κλπ. που ήθελε χρησιμοποιηθεί κατά την υλοποίηση της σύμβασης.

5.5.4 Σε περίπτωση χρησιμοποίησης Υπεργολάβων, ο Προμηθευτής παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες.

5.5.5 Ο Προμηθευτής ευθύνεται για κάθε ζημία που θα προκληθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών του είτε εξαιτίας αυτών, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από υπαιτιότητα του εργατοτεχνικού του προσωπικού, είτε από υπαιτιότητα υπεργολάβου του, είτε από τα εργαλεία και μεταφορικά του μέσα, στις εγκαταστάσεις Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο. Κ. Ω.)

5.6 ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ ΚΛΠ. ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ

5.6.1 Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, ο Προμηθευτής αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί το σύνολο των κανόνων του Ελληνικού δικαίου, ανεξάρτητα από το όργανο προέλευσής τους ή την τυπική ισχύ τους. Κατά συνέπεια, η συμβατική του υποχρέωση καλύπτει το σύνολο των ουσιαστικών και τυπικών νόμων, καθώς και τη διεθνή και κοινοτική νομοθεσία, όπως έχει ενσωματωθεί στο Ελληνικό δίκαιο.

5.6.2 Η κατά την προηγούμενη παράγραφο συμβατική υποχρέωση του Προμηθευτή αναφέρεται στους κανόνες δικαίου που διέπουν τις πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.

5.6.3 Επιπροσθέτως, ο Προμηθευτής αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί τους κανόνες δικαίου της εσωτερικής νομοθεσίας άλλων κρατών, εφόσον οι τελευταίοι διέπουν πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.

5.6.4 Οι παραπάνω υποχρεώσεις του Προμηθευτή επεκτείνονται και στην τήρηση του δικαίου της διεθνούς ευθύνης για τις περιπτώσεις που τυχόν έχουν εφαρμογή και της οποίας ο μηχανισμός κινείται αυτόματα και απειλούνται κυρώσεις τόσο κατά του υπαίτιου Προμηθευτή όσο και κατά του κράτους της υπηκοότητάς του ή της έδρας του.

5.6.5 Ο Προμηθευτής, ως υπεύθυνος να τηρεί τους Νόμους κλπ., υποχρεούται να ανακοινώνει αμέσως στην Υπηρεσία τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και τα έγγραφα των διαφόρων Αρχών, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφάλειας κλπ.

5.6.6 Επίσης ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να ανακοινώνει αμέσως στην Υπηρεσία, το περιεχόμενο όλων των δικογράφων ή άλλων δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων που του κοινοποιούνται και αναφέρονται στην εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Η υποχρέωσή του αυτή καλύπτει και έγγραφα που εκδόθηκαν από αρχές της αλλοδαπής.

5.7 ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

5.7.1 Ο Προμηθευτής οφείλει να εκτελέσει τις υπηρεσίες σύμφωνα με τα Συμβατικά Τεύχη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Συμπληρωματικά, διευκρινίζεται ότι τόσο για την υλοποίηση της σύμβασης, όσο και για την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών, μόνος υπεύθυνος είναι ο Προμηθευτής, ο δε έλεγχος που θα ασκηθεί από την Υπηρεσία, ή την επιτροπή παραλαβής, δεν απαλλάσσουν τον Προμηθευτή από την ευθύνη αυτή, ή την οποιαδήποτε άλλη που προκύπτει γι' αυτόν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις κατά τις κείμενες διατάξεις.

5.7.2 Απαγορεύεται αυστηρά στον Προμηθευτή να προβαίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας σε οποιαδήποτε ανακοίνωση, ή δημοσίευση σχετικά με την Σύμβαση, ή τμήμα αυτής.

5.7.3 Ο Προμηθευτής έχει το δικαίωμα αλλά και την υποχρέωση να μην επιτρέπει την προσπέλαση στις εγκαταστάσεις και στον εξοπλισμό που διατηρεί στους χώρους υλοποίησης της Σύμβασης από, οποιοδήποτε πρόσωπο που δεν είναι σχετικό με την εκτέλεση της Σύμβασης, με εξαίρεση τα άτομα για τα οποία έχει δοθεί προφορική ή γραπτή άδεια από την Υπηρεσία.

5.7.4 Αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης απαιτηθούν επείγοντα μέτρα για την πρόληψη ατυχήματος ή καταστροφής, ή για την διασφάλιση έπειτα από τέτοιο συμβάν, ανεξάρτητα από την αιτία που το προκάλεσε, ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος να εκτελέσει οτιδήποτε είναι αναγκαίο. Χωρίς να περιορίζεται αυτή η υποχρέωση, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να δίδει εντολές για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών.

5.7.5 Αν ο Προμηθευτής φανεί απρόθυμος ή ανίκανος να λάβει τα αναγκαία μέτρα, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες, είτε με δικά της συνεργεία είτε με τρίτους, σε βάρος και για λογαριασμό του Προμηθευτή. Ειδικότερα επισημαίνεται ότι αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, ο Προμηθευτής ενημερωθεί καθ' οιονδήποτε τρόπο για μερική ή ολική καταστροφή οποιουδήποτε μέρους του εξοπλισμού και από οποιαδήποτε αιτία και αν προέρχεται αυτή, είναι υποχρεωμένος εντός 24ώρου από την ειδοποίηση, ανεξάρτητα με την ώρα που θα απαιτηθεί να ενεργήσει αμελλητί, να αποστείλει προσωπικό του προκειμένου να απαλείψει τυχόν κινδύνους που έχουν δημιουργηθεί για τρίτους (να διακόψει τη ρευματοδότηση ή τουλάχιστον να απομονώσει τα όποια στοιχεία της εγκατάστασης είναι εκτεθειμένα και δημιουργούν κινδύνους ηλεκτροπληξίας, να αποσύρει τυχόν συντρίμια από το οδόστρωμα κ.λπ.).

5.7.6 Στις περιπτώσεις που η επιτροπή παραλαβής διαπιστώσει ότι δημιουργούνται κίνδυνοι στο κοινό είτε λόγω των μεθόδων που εφαρμόζει ο Προμηθευτής για την παροχή των υπηρεσιών είτε λόγω κακής ποιότητας υλικών που εγκαθιστά, δικαιούται να δώσει προφορική εντολή ώστε, να διακόψει προσωρινά τις εργασίες έως ότου προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την άρση της επικινδυνότητας υποχρεούται δε να συμμορφωθεί άμεσα, χωρίς να δικαιούται οποιουδήποτε οικονομικού ανταλλάγματος ή παράτασης προθεσμίας λόγω της διακοπής αυτής.

5.7.7 Ο Προμηθευτής οφείλει εάν για οιονδήποτε λόγο προβεί σε αποξήλωση εξοπλισμού που συντηρείται στους χώρους υλοποίησης της Σύμβασης, εφόσον είναι αυτός δυνατόν να επαναχρησιμοποιηθεί, ακόμα και εάν έχει υποστεί βλάβη, να τον παραδώσει στις αποθήκες της Υπηρεσίας εκτός αν αλλιώς ορίστηκε σε γραπτές ή προφορικές εντολές της.

5.8 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – ΝΥΚΤΕΡΙΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑ- ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΑΡΓΙΕΣ

5.8.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εφαρμόζει πιστά τα αναφερόμενα στα Συμβατικά Τεύχη και να συμμορφώνεται στις προφορικές ή γραπτές οδηγίες της αρμόδιας επιτροπής. Η συμμόρφωση του Προμηθευτή θα αξιολογείται στα αντίστοιχα πρωτόκολλα τμηματικής παραλαβής. Διευκρινίζεται ότι για την ποιότητα των παρεχόμενων υλικών, μόνος υπεύθυνος είναι ο Προμηθευτής, ο δε έλεγχος που θα ασκηθεί από την επιτροπή παραλαβής ή την Υπηρεσία, δεν απαλλάσσει τον Προμηθευτή από την ευθύνη

αυτή ή οποιαδήποτε άλλη ευθύνη που προκύπτει γι' αυτόν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τις κείμενες διατάξεις.

5.8.3 Εάν κατά την διάρκεια της υλοποίησης, ο Προμηθευτής αντιμετωπίσει συνθήκες ή εμπόδια που δεν είχαν προβλεφθεί κατά τη Σύμβαση, οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως την Υπηρεσία υποβάλλοντας συγχρόνως και ενδεχόμενες προτάσεις του για την αντιμετώπισή τους.

5.8.4 Ο Προμηθευτής δεν αποζημιώνεται για μεταβολές των προβλεπόμενων να παρασχεθούν απ' αυτόν στην παρούσα Σύμβαση, που γίνονται χωρίς την έγγραφη διαταγή της Υπηρεσίας και οι οποίες συνεπάγονται μεγαλύτερη δαπάνη, έστω και εάν αυτές συνιστούν βελτίωση του παραδοτέου

5.8.5 Ο Προμηθευτής υποχρεούται εφόσον απαιτηθεί να παρέχει υπηρεσίες καθ' όλο το 24ωρο καθημερινά μη εξαιρουμένων αργιών και εορτών. Σε περίπτωση εκτέλεσης υπερωριακής ή νυκτερινής εργασίας είτε κατά τις εργάσιμες ημέρες είτε κατά τις αργίες σύμφωνα με όσα σχετικά ορίζονται από τους Νόμους του Κράτους, ο Προμηθευτής δεν δικαιούται να ζητήσει πρόσθετη αποζημίωση. Κατά την εκτέλεση της ανωτέρω εργασίας ο Προμηθευτής υποχρεούται να εξασφαλίζει τις τυχόν απαιτούμενες άδειες και να τηρεί όλους τους σχετικούς Νόμους και κανονισμούς.

5.8.6 Κατά την εκτέλεση νυκτερινής εργασίας ο Προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του και του κοινού, καθώς και κατάλληλα μέσα, που να επιτρέπουν την καλή τοποθέτηση και επιθεώρηση υλικών και την από κάθε άποψη αποδοτικότητα κατά την υλοποίησης των υπηρεσιών της Προμήθειας.

5.8.7 Ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την προμήθεια και χρήση από το προσωπικό του όλου του εξοπλισμού ασφάλειας που προβλέπεται για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, ή εκείνου που θα απαιτηθεί από την Υπηρεσία. Γενικά είναι υπεύθυνος να λαμβάνει όλα τα μέτρα κατά την εκτέλεση εργασιών επ' ωφελεία του προσωπικού του, των εκπροσώπων της Υπηρεσίας και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα κατά την εκτέλεση των εργασιών.

5.8.8 Ο Προμηθευτής θα πρέπει να λάβει υπόψη του την ισχύουσα νομοθεσία περί ηχορύπανσης και περί χρόνου κοινής ησυχίας, για τον προγραμματισμό της εύρυθμης παροχής των υπηρεσιών του. Κατά τις ώρες κοινής ησυχίας και τις νυκτερινές θα πρέπει να αποφεύγεται εκτέλεση εργασιών που ηχορυπαίνουν και θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα, ώστε να αποφεύγεται η ηχορύπανση.

5.8.9 Ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την έκδοση οποιασδήποτε αδείας απαιτηθεί (μικρής κλίμακας κλπ) για την εκτέλεση των εργασιών, με δική του δαπάνη.

Άρθρο Α-6 : ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ – ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ

6.1 ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ & ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

6.1.1 Για την παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 219 του Ν.4412/16

6.1.2 Η παραλαβή των υλικών μπορεί, κατά την κρίση της επιτροπής και ανάλογα με το είδος της, να γίνεται είτε με μακροσκοπική εξέταση, είτε με πρακτική δοκιμασία, είτε με εργαστηριακή εξέταση, είτε με συνδυασμό αυτών.

6.1.3 Ο Προμηθευτής, μόλις ολοκληρώσει την παροχή των προβλεπόμενων ανά τμηματική προθεσμία ποσοτήτων, δικαιούται να υποβάλλει αίτημα στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας για την οριστική ποσοτική και ποιοτική τμηματική παραλαβή των αντιστοίχων ποσοτήτων.

6.1.4 Η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να ολοκληρώσει τους κατά την κρίση της ελέγχους και να συντάξει το σχετικό Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής των Υλικών εντός δέκα (10) ημερών από την κατάθεση του παραπάνω αιτήματος.

6.1.5 Το Πρωτόκολλο Τμηματικής Παραλαβής κατατίθεται στην Υπηρεσία εντός προθεσμίας πέντε (5) εργασίμων ημερών από τη σύνταξή του.

6.1.6 Προκειμένου να είναι δυνατή η πληρωμή του Προμηθευτή μετά την έγκριση του πρωτοκόλλου παραλαβής, το αίτημα θα συνοδεύεται από επιμέτρηση υπό μορφή πίνακα, όπου θα περιλαμβάνεται για κάθε επιμέρους παραδοθείσα προμήθεια υλικού, η συνοπτική περιγραφή του με ένδειξη του αντίστοιχου άρθρου του τιμολογίου, και οι ημερομηνίες παράδοσης.

6.1.7 Η επιτροπή παραλαβής μετά τον έλεγχο και τυχόν διόρθωση των πινάκων συντάσσει με βάση αυτές, το Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής των Υλικών του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος που αφορά η κάθε τμηματική παραλαβή, το οποίο υπογράφεται από όλα τα μέλη της και είτε από τον εκπρόσωπο του Προμηθευτή είτε από τον ίδιο τον Προμηθευτή, το οποίο στη συνέχεια κατατίθεται στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας. Το Πρωτόκολλο συνοδεύεται και από τις αντίστοιχες επιμετρήσεις. Στο Πρωτόκολλο αυτό περιλαμβάνονται όλες οι ποσότητες υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα στο αντίστοιχο χρονικό διάστημα ανά άρθρο (συνοπτική περιγραφή, αριθμός του άρθρου στο Τιμολόγιο, ποσότητα) και κρίθηκαν σύμφωνες με τους όρους της σύμβασης και παραλειπτές από την επιτροπή παραλαβής.

6.1.8 Επίσης στο Πρωτόκολλο περιλαμβάνονται και τα αντίστοιχα συνολικά, δηλαδή από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι και την τρέχουσα παραλαβή, παραδοθέντα υλικά. Τα συνολικά παραδοθέντα υλικά, θα πρέπει να καλύπτουν τουλάχιστον τη συνολική ποσότητα που προβλέπεται αθροιστικά από τις προηγούμενες και την τρέχουσα τμηματική προθεσμία. Στην περίπτωση που στις προηγούμενες τμηματικές προθεσμίες είχε παραληφθεί μεγαλύτερη ποσότητα, αυτή μπορεί να συμψηφίζεται με την παρασχεθείσα κατά την υπόψη τμηματική προθεσμία ποσότητα, ώστε το συνολικό άθροισμα των ποσοτήτων, να καλύπτει τουλάχιστον τις συνολικές ποσότητες που προβλέπεται να παραδοθούν αθροιστικά κατά τις προηγούμενες και την τρέχουσα τμηματική προθεσμία. Στην περίπτωση αυτή ανεξάρτητα από την παραδοθείσα κατά την υπόψη τμηματική προθεσμία ποσότητα, οι παραδόσεις αυτής θα θεωρούνται εμπρόθεσμες. Διαφορετικά για να μη δημιουργηθούν ζητήματα εκπροθέσμου για αυτή την παραλαβή υλικών, θα πρέπει η παραλαβή που αφορά αυτήν την προθεσμία, μη συμψηφιζόμενη με ποσότητες που προβλεπόταν να παρασχεθούν σε προγενέστερες τμηματικές προθεσμίες αλλά παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα εντός του υπό παραλαβή τμήματος, να είναι τουλάχιστον οι προβλεπόμενες στην αντίστοιχη τμηματική προθεσμία.

6.1.9 Σε περίπτωση που σύμφωνα με τα παραπάνω, σε κάποια τμηματική παραλαβή προκύψουν ζητήματα εκπρόθεσμης παράδοσης υλικών, θα γίνεται σχετική μνεία στο αντίστοιχο Πρωτόκολλο τμηματικής παραλαβής και οι εκπρόθεσμες παραδόσεις θα παραλαμβάνονται μετά την παράδοσή τους, με ξεχωριστό Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής των εκπρόθεσμων παραλαβών, στο οποίο θα αναφέρονται και οι κυρώσεις που συνεπάγεται η εκπρόθεσμη παράδοση των συγκεκριμένων υλικών. Στην περίπτωση αυτή η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση του εκπροθέσμου.

6.1.10 Στις περιπτώσεις που ο Προμηθευτής δε συμφωνεί με τα αναγραφόμενα σε Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής Υλικών, μπορεί να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί-διοικεί τη σύμβαση [Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής], σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.3 της διακήρυξης.

6.1.11 Η σύνταξη και η υπογραφή Πρωτοκόλλων Τμηματικής Παραλαβής Υλικών δεν περιορίζει τις αρμοδιότητες της Υπηρεσίας και των επιτροπών Προσωρινής - Οριστικής Παραλαβής, για τον επιτόπιο ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο των διαφόρων συμβατικών κονδυλίων που επιμετρήθηκαν.

6.2 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΥΛΙΚΩΝ

Για την απόρριψη των παρεχόμενων υλικών, εάν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι αυτά δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στα άρθρα 219 & 220 του Ν.4412/16.

6.3 ΠΛΗΡΩΜΕΣ

6.3.1 Η πληρωμή της αξίας των παραδοτέων υλικών στον Προμηθευτή, θα πραγματοποιείται τμηματικά, μετά την παραλαβή των αντίστοιχων υλικών από την επιτροπή και την έκδοση τιμολογίων που θα συνοδεύονται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

6.3.2 Από τους λογαριασμούς αφαιρούνται όλες οι εκκαθαρισμένες απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής και ιδίως οι ποινικές ρήτρες, πληρωμές που έγιναν σε βάρος και για λογαριασμό του Προμηθευτή και γενικά κάθε απαίτηση που δεν έχει ικανοποιηθεί με άλλον τρόπο.

Άρθρο Α-7 : ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ – ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ**7.1 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους του Δήμου Μάνδρας -Ειδυλλίας και από το Υπουργείο Εσωτερικών μέσω του Προγράμματος *ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II*, στο πλαίσιο της Πρόσκλησης IV, της Πράξης: «Επισκευή-αναβάθμιση αθλητικών εγκαταστάσεων και γηπέδων του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας».

7.2 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή της συμβατικής αξίας των παραδοτέων υλικών.

7.3 ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

7.3.1 Κάθε τιμή μονάδας της προσφοράς του Προμηθευτή περιλαμβάνει γενικά όλες τις κάθε είδους επιβαρύνσεις από φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους, κρατήσεις κλπ. καθώς και τις κάθε είδους επιβαρύνσεις για εργασία του προσωπικού του κατά τις Κυριακές και λοιπές αργίες και κατά τις νυκτερινές ώρες.

7.3.2 Ο Προμηθευτής δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων. Επίσης δεν απαλλάσσεται από πάσης φύσεως φόρους, δασμούς, τέλος ή δικαίωμα υπέρ του Δημοσίου, για εισαγόμενα υλικά από το εξωτερικό, για καύσιμα και λιπαντικά, κλπ.

7.3.3 Κατά τις πληρωμές οι προβλεπόμενες κρατήσεις επιβαρύνουν τον Προμηθευτή.

7.3.4 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των τιμολογίων εισπράξεων του Προμηθευτή βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Άρθρο Α-8 :ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**8.1 ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

8.1.1 Ο Προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μάνδρας -Ειδυλλίας, ύστερα από εισήγηση της επιτροπής παραλαβής και γνωμοδότηση της Υπηρεσίας όταν :

α) δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της Υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις

β) υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων

γ) δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν οριστικά μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε (άρθρο 220 του Ν.4412/16)

8.1.2 Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του Προμηθευτή από τη σύμβαση Προμήθειας για τους προαναφερόμενους λόγους η Υπηρεσία κοινοποιεί στον Προμηθευτή ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο Προμηθευτής θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωση του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει χωρίς ο Προμηθευτής να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του Προμηθευτή προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

8.1.3 Ο Προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση όταν:

α) Η υπηρεσία δεν εκτελέστηκε ή τα υλικά δεν παραδόθηκαν με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. Ο Προμηθευτής που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

8.1.4 Εφόσον ο Προμηθευτής κηρυχθεί έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Μάνδρας -Ειδυλλίας, ύστερα από εισήγηση της επιτροπής παραλαβής και γνωμοδότηση της Υπηρεσίας, κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

8.2 ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

8.2.1 Ο Προμηθευτής μπορεί να υποβάλει προσφυγή κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις (έκπτωση, ποινικές ρήτρες, απόρριψη παραδοτέου) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.3 της Διακήρυξης και το άρθρο 205 του Ν.4412/16

8.2.2 Διαφορές, η επίλυση των οποίων δεν είναι δυνατό να γίνει με βάση τα προβλεπόμενα στη σύμβαση, επιλύονται σύμφωνα με τα λοιπά οριζόμενα στην ελληνική νομοθεσία και αρμόδια για την επίλυσή τους είναι τα ελληνικά δικαστήρια.

8.2.3 Για τυχόν ευθύνες του Προμηθευτή που μπορεί να προκύψουν από την ποιότητα των υπηρεσιών που θα παράσχει κατά τμήματα και στο σύνολό τους, ισχύουν οι αντίστοιχες διατάξεις του Αστικού ή και Ποινικού Κώδικα.

Άρθρο Α-9 :ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ - ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

9.1 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ

Εντός δέκα (10) ημερών από την ολοκλήρωση της υλοποίησης των παραδόσεων της σύμβασης, εκδίδεται Βεβαίωση Περαιώσεως με την οποία βεβαιώνεται η ακριβής ημερομηνία επιτυχούς ολοκλήρωσης της Προμήθειας του συνόλου των υπηρεσιών της σύμβασης από την υπηρεσία που εκτελεί - διοικεί τη σύμβαση

9.2 ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ

Εντός μηνός από την βεβαιωμένη περαίωση των εργασιών, υποβάλλεται από τον Προμηθευτή Τελική Επιμέτρηση υπό μορφή πίνακα.

9.3 ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι ολοκληρώθηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Οι υπηρεσίες παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης
- β). Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά και οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Άρθρο Α-10 :ΜΗΤΡΩΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να συντάξει Μητρώο της Σύμβασης που θα περιλαμβάνει απαραίτητως τα παρακάτω:

1. Περιγραφική Έκθεση των κυρίων φάσεων υλοποίησης, των μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν, των δυσκολιών κ.λπ., καθώς και πίνακες απογραφής που εμφανίζουν όλα τα διακριτά αντικείμενα που συγκροτούν το συνολικό παραδοτέο. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά θα πρέπει να περιλαμβάνουν: Τα επιμέρους διακριτά τμήματα με αναλυτική καταγραφή των κυρίων χαρακτηριστικών σε στήλες πινάκων, με τις τεχνικές προδιαγραφές των συστημάτων που εγκαταστάθηκαν σε αυτά και τις εγκρίσεις της χρήσης αυτών. Εγκαταστάσεις που αφορούν σε δίκτυο φωτισμού, με αναλυτική καταγραφή των κυρίων χαρακτηριστικών σε στήλες πινάκων, μαζί με τα τεχνικά εγχειρίδια (οδηγίες χρήσης, συντήρησης, κ.λπ.).

2. Τα σχέδια βάσει των οποίων υλοποιήθηκε η σύμβαση . Τα σχέδια αυτά θα βρίσκονται σε πλήρη αντιστοιχία με εκείνα των συμβατικών τευχών και των τυχόν τροποποιήσεών τους.

3. Εγχειρίδιο λειτουργίας, επιθεώρησης και συντήρησης που θα περιλαμβάνει όλες τις οδηγίες και τους κανόνες χρήσης και πλήρως ικανοποιητικής και αποτελεσματικής συντήρησης του παραδοτέου. Στο εγχειρίδιο θα περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα παρακάτω:

- Οδηγίες συντήρησης αναφερόμενες στις χρονικές περιόδους, υλικά, εξοπλισμό, κ.λπ. για κάθε τμήμα του παραδοτέου.
- Τεύχος οδηγιών για τις επιθεωρήσεις και τους ελέγχους, που θα πρέπει να γίνονται περιοδικά στο μέλλον στις εγκαταστάσεις.
- Τεύχη οδηγιών για τη συντήρηση και λειτουργία τού συνόλου των παραδοτέων
- Αναλυτικές Τεχνικές Εκθέσεις και Οδηγίες για τον τρόπο αποκατάστασης φθορών και ζημιών, που τυχόν παρουσιασθούν μελλοντικά.

Οι δαπάνες σύνταξης και υποβολής του Μητρώου της Σύμβασης, βαρύνουν τον Προμηθευτή.

Η σύνταξη του Μητρώου αποτελεί τμήμα της Σύμβασης και πρέπει να υποβληθεί το αργότερο εντός ενός (1) μηνός από την παράδοση του συμβατικού αντικειμένου. Σε περίπτωση κατά την οποία ο Προμηθευτής δεν το συντάξει εμπρόθεσμα, η Υπηρεσία μπορεί να εκτελέσει την εργασία με οποιοδήποτε άλλο μέσο καταλογίζοντας τις δαπάνες σε βάρος του και για λογαριασμό του, η δε σχετική δαπάνη είτε θα παρακρατηθεί από την εγγυητική καλής εκτέλεσης είτε θα αφαιρεθεί από την πληρωμή του.

Το Μητρώο θεωρείται απαραίτητο στοιχείο για την αποδέσμευση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης που θα αιτηθεί ο Προμηθευτής μετά την λήξη της παραπάνω προθεσμίας.

A-11 :ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΣΥΝΤΑΞΗ ΦΑΚΕΛΩΝ

11.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο στο ΙΚΑ και στα λοιπά ασφαλιστικά ταμεία όλο το προσωπικό που απασχολεί ο ίδιος, ή οι υπεργολάβοι του, σύμφωνα με την (εκάστοτε) ισχύουσα Νομοθεσία (Διατάξεις περί ΙΚΑ κλπ.)

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να ασφαλίζει το προσωπικό του έναντι ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρείες που λειτουργούν νόμιμα, εφόσον το προσωπικό αυτό δεν υπάγεται σε διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας (περί ΙΚΑ κλπ.).

Η υποχρέωση αυτή ισχύει και για το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολούν, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, οι υπεργολάβοι, προμηθευτές, σύμβουλοι και πάσης φύσεως συνεργάτες του Προμηθευτή.

Η υποχρέωση αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και το αλλοδαπό προσωπικό.

11.2 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να έχει ασφαλισμένα σε ασφαλιστική εταιρεία, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, τα μεταφορικά μέσα του που προορίζονται για τις ανάγκες υλοποίησης της Σύμβασης σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.

Υπεύθυνος για την τήρηση των όρων και τη φύλαξη των ανωτέρω Ασφαλιστηρίων είναι ο Προμηθευτής, ο οποίος υποχρεούται να τα επιδεικνύει για έλεγχο, όποτε του ζητηθεί.

11.3 Προμηθευτής δεν δικαιούται, για οποιαδήποτε περίπτωση, να διεκδικήσει από την Αναθέτουσα Αρχή αποζημίωση για τυχόν ζημία ή ολική απώλεια οχήματος κλπ. ακόμη και για την περίπτωση ανωτέρας βίας.

11.4 Ο Προμηθευτής για τις εργασίες τοποθέτησης των υλικών και του εξοπλισμού της προμήθειας, θα πρέπει να συντάξει σε συνεννόηση με την Υπηρεσία φακέλους για την εφαρμογή των προβλεπόμενων μέτρων για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων βάσει της κείμενης νομοθεσίας δημοσίων συμβάσεων για την προστασία αυτών από τυχόν κινδύνους που μπορούν να εμφανισθούν κατά την διάρκεια των εν λόγω εργασιών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Οι διαγωνιζόμενοι με την υποβολή προσφοράς τεκμαίρεται ότι έχουν διερευνήσει πλήρως τα παρακάτω, είναι ενήμεροι των συνθηκών εκτέλεσης της Σύμβασης και έχουν εκτιμήσει με επάρκεια τους επιχειρηματικούς κινδύνους και όλες εκείνες τις συνθήκες που θα επηρεάσουν την διαμόρφωση της Προσφοράς τους:

- Την περιοχή υλοποίησης της Σύμβασης.
- Τις επί τόπου συνθήκες υλοποίησης της Σύμβασης.
- Τους τρόπους προσπέλασης και τις κυκλοφοριακές συνθήκες.
- Τη Διεθνή και Ελληνική αγορά εργασίας, υλικών και μηχανολογικού εξοπλισμού.
- Τις περιοχές αποθέσεων των ακατάλληλων προϊόντων κ.λπ.

2. Με την υποβολή της προσφοράς του ο Προμηθευτής αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος της φύσης και τοποθεσίας του χώρου υλοποίησης, των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσης κυρίως όσον αφορά στην προμήθεια κάθε είδους υλικών, συσκευών, οργάνων κ.λπ., στις θέσεις προσωρινής ή οριστικής απόθεσης ακατάλληλων η και πλεοναζόντων προϊόντων και παραπροϊόντων, στη μεταφορά, διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

ΜΑΝΔΡΑ / 11 / 2021

ΜΑΝΔΡΑ / 11 / 2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ. Τ.Ε.Π.Π.Κ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΜΗΜΑ II**ΣΤ. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΤΜΗΜΑ II- 1^η σελίδα****Οδηγίες συμπλήρωσης**

Ο Προσφέρων υποχρεούται να συμπληρώσει, **το Φύλλο Συμμόρφωσης**, που ακολουθεί. Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Μη συμμόρφωση με τον παραπάνω όρο συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς. Τα στοιχεία των Πινάκων φέρουν τις ακόλουθες ερμηνείες:

Στήλη	Επεξήγηση
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	Στη στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί, επιχειρησιακοί και λοιποί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις. Οι σχετικές αναλυτικές επεξηγήσεις έχουν σημειωθεί με αντίστοιχες αλφαριθμητικές παραπομπές στο κείμενο Τεχνικών Προδιαγραφών.
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	Στη στήλη αυτή έχουν συμπληρωθεί: 1. Η λέξη “ΝΑΙ”, που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική ως προς τις ελάχιστες απαιτήσεις της. 2. Η λέξη “ΟΧΙ” που σημαίνει είτε ότι δεν έχει τεθεί σχετική ελάχιστη απαίτηση είτε έχει τεθεί απαίτηση με σειρά προτίμησης.
ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Με ποινή αποκλεισμού, στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση του προμηθευτή που έχει την μορφή: 1. ΝΑΙ ή ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά.
ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	Στη στήλη αυτή σημειώνεται η σαφής και συγκεκριμένη παραπομπή σε ηλεκτρονικό/ά αρχείο/α επισυναπτόμενο/α στην ηλεκτρονική τεχνική προσφορά του προμηθευτή από το οποίο/α αποδεικνύεται η κατά περίπτωση και συμφώνως των απαιτήσεων τιμή/επιλογή/δήλωση/βεβαίωση/δέσμευση/δείγμα κ.λπ. δια της οποίας πληρούται η απόδειξη συμμόρφωσης επί της σχετικής απαίτησης.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ	Η προσφορά τεκμαίρεται σε απόλυτη συμφωνία των απαιτήσεων της μελέτης ακόμη και εάν τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία δεν έχουν απαιτηθεί μέσω των κριτηρίων επιλογής είτε των κριτηρίων αξιολόγησης (εφόσον τίθενται) . Σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή της διαδικασίας και μέχρι της ολοκλήρωσης της σύμβασης ο κύριος του έργου διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει μέρος ή όλα τα απαιτούμενα στοιχεία για την απόδειξη της συμμόρφωσης της προσφοράς είτε του παραδοτέου με κάθε απαίτηση της μελέτης.

ΣΤ. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ II - 2^η σελίδα

στήλη	(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)
-------	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----

γραμμή		ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ			
1	ΓΡΑΜΜΗ ΜΕΡΟΥΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ I ΠΙΝΑΚΑ B				Αρ. Πιστοποιητικού	Εργαστήριο	Άλλο έγγραφο	Σελίδα
2		<u>Εγγυήσεις, Δικαιολογητικά, Δείγματα προσφερόμενου εξοπλισμού άρθρου 4. Προμήθεια φωτιστικού σώματος LED</u>						
3		6. Υποβάλλω αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου συμφώνως IES LM-79-08 είτε ισοδυνάμου.	ΝΑΙ					
4		7. Υποβάλλω πιστοποιητικό συμμόρφωσης ENEC για την κατάταξη στην κατηγορία IP 66, Class I και RG1 συμφώνως εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου κατά EN 60598-2-5 & 60598-1 είτε ισοδυνάμου	ΝΑΙ					
5		8. Υποβάλλω πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την οδηγία 2011/65/EU (RoHS 2) είτε ισοδυνάμου	ΝΑΙ					
6		9. Υποβάλλω δήλωση συμμόρφωσης CELV και EMC είτε ισοδυνάμου	ΝΑΙ					
7		10. Υποβάλλω αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου αλατονέφωσης και EN 62471 είτε ισοδυνάμων.	ΝΑΙ					
8		11. Υποβάλλω 5ετή εγγύηση του κατασκευαστή του προσφερόμενου εξοπλισμού σώματος LED	ΝΑΙ					
9		12. Υποβάλλω δείγμα του προσφερόμενου εξοπλισμού φωτιστικού σώματος (προβολέας) τύπου LED 240 Watt.	ΝΑΙ					
10		<u>Εγγυήσεις, Δικαιολογητικά, Δείγματα προσφερόμενου εξοπλισμού άρθρου 6. Προμήθεια πλαστικών καθισμάτων κερκίδας</u>						
11		1. Υποβάλλω πιστοποιητικό αποτελεσμάτων εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου αντοχής άνευ βλάβης 2.000 ωρών έκθεσης στην ηλιακή ακτινοβολία συμφώνως ISO 4892-2 είτε ισοδυνάμου.	ΝΑΙ					

ΣΤ. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ II – 3^η σελίδα

12	2. Υποβάλλω πιστοποιητικό αποτελεσμάτων εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχων επιπέδου τέσσερα (4) αντοχής του καθίσματος και της πλάτης του σε επίδραση στατικού φορτίου συμφώνως των άρθρων 6.3 - 6.10 του EN 12727 είτε ισοδυνάμου.	ΝΑΙ					
13	3. Υποβάλλω πιστοποιητικό αποτελεσμάτων εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχων κατάταξης στην κατηγορία I αναφορικά της συμπεριφοράς στην φλόγα συμφώνως UNI 8457 είτε ισοδυνάμου και της συμπεριφοράς σε ακτινοβολούμενη θερμότητα συμφώνως UNI 9174 είτε ισοδυνάμου.	ΝΑΙ					
14	4. Υποβάλλω 5ετή εγγύηση του προμηθευτή/κατασκευαστή του προσφερόμενου εξοπλισμού πλαστικού καθίσματος με πλάτη.	ΝΑΙ					

Με την παρούσα δηλώνω ότι η προσφορά μου για το **Τμήμα II Προμήθεια : «Επισκευή - αναβάθμιση κλειστού γυμναστηρίου εντός του οικισμού στο Δ.Δ. Ερυθρών Δήμου Μάνδρας - Ειδυλλίας»** συμμορφώνεται πλήρως με καθεμία και όλες τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης, έχω επισυνάψει σχετικό φύλλο διευκρινήσεων για όποιο σημείο έκρινα ότι απαιτείται και δύναμαι να προσκομίσω εντός δέκα (10,) το αργότερο, ημερολογιακών ημερών με αποκλειστική μου ευθύνη και επιμέλεια κάθε έγγραφο, δικαιολογητικό, πιστοποιητικό που ήθελε μου ζητηθεί σε απόδειξη της συμμόρφωσής της, πέραν των ήδη μετά της παρούσας κατατεθειμένων από εμένα αποδεικτικών εγγράφων και δικαιολογητικών.

(τόπος, ημερομηνία)

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ – ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΕΕΕΣ – ΤΜΗΜΑ ΙΙ-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV -ΤΜΗΜΑ II – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ- ΤΜΗΜΑ 2					
A/A	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Προετοιμασία επιφάνειας για τοποθέτηση ξύλινου δαπέδου	τεμ.	1,00		
2	Προμήθεια ξύλινου δαπέδου (παρκέ)	μ2	420,00		
3	Συντήρηση μπασκετών καλαθοσφαίρισης	τεμ.	1,00		
4	Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων (προβολέων) LED	τεμ.	16,00		
5	Συντήρηση υπάρχουσας κερκίδας		1,00		
6	Προμήθεια πλαστικών καθισμάτων κερκίδας	τεμ.	40,00		
7	Προμήθεια προστατευτικού στρώματος τοίχου	μμ	40,00		
8	Συντήρηση – επισκευή χώρου αποδυτηρίων	τεμ.	1,00		
9	Συντήρηση - επισκευή χώρων υγιεινής (W.C.)	τεμ.	1,00		
10	Προμήθεια καυστήρα λεβητα πετρελαίου	τεμ.	1,00		
11	Προμήθεια δοχείου boiler 150 lt διπλής ενέργειας	τεμ.	1,00		
12	Συντήρηση υπάρχουσας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης	τεμ.	1,00		
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					

ΜΑΝΔΡΑ, / / 2021
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
ΓΚΙΟΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΚΡΗΤΙΚΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΑΝΑΠ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Ε.Π.Π.Κ.

