



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΔΡΑΣ – ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ

Δ/νση Τ.Ε.Π.Π.Κ.

Ταχ. Δ/νση: Στρ. Νικ. Ρόκα 45

Τ.Κ. 19600 Μάνδρα Αττικής

Πληροφορίες: Κανάκης Σωτήριος

Τηλ.:2132014971

Mail:stkanakis@mandras-eidyllias.gr

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : Δ 7 /2025

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια προκατασκευασμένων οικίσκων και φωτοβολταϊκών φωτιστικών για το γήπεδο Βαλαρίας»

Προϋπολογισμού: 199.888,00 € (με ΦΠΑ)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ίδιοι πόροι

ΚΑΕ: 30.7135.0019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά παρεμβάσεις βελτίωσης λειτουργικότητας και ασφάλειας για την αναβάθμιση του γηπέδου της Βαλαρίας του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας που βρίσκεται στην Περιφέρεια Αττικής, καθώς και λήψης κάθε άλλου μέτρου ώστε να διαθέτουν τις αναγκαίες προδιαγραφές και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ασφάλεια.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας θα είναι ετήσια και θα βαρύνει αντίστοιχη πίστωση που έχει εγκριθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Μάνδρας Ειδυλλίας για το οικονομικό έτος 2025.

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι:

1).Η προμήθεια των προκατασκευασμένων οικίσκων που θα χρησιμοποιηθούν για αποδυτήρια των ομάδων, ιατρείο, αποδυτήριο διαιτητών και χώρων υγιεινής W.C. (ανδρών και γυναικών) στον χώρο των κερκίδων.

2).Η προμήθεια των φωτοβολταϊκών φωτιστικών με σιδηροϊστό συμπεριλαμβανομένων και των λαμπτήρων φωτισμού που θα χρησιμοποιηθούν για τον φωτισμό του περιβάλλοντος χώρου όπου θα τοποθετηθούν οι οικίσκοι, ώστε το γήπεδο της Βαλαρίας να καταστεί λειτουργικό στην χρήση και να αναδειχθούν οι αθλητικές δραστηριότητες και να αναβαθμιστεί η ποιότητας ζωής των κατοίκων του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας.

3).Προμήθεια σύγχρονων φωτιστικών λαμπτήρων (τύπου corn/led) τροφοδοτούμενων από πρίζα, για τον ανεξάρτητο εξωτερικό φωτισμό του κάθε οικίσκου, και με δυνατότητα τοποθέτησης αυτών σε οποιοδήποτε σημείο των οικίσκων ενδύκνεται μετά την οριστική τοποθέτηση αυτών.

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλλουν προσφορά για τη συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα όλων των ειδών και όχι για επί μέρους είδη, επειδή είναι αναγκαίος ο συντονισμός της προμήθειας και παράδοσης των ειδών της σύμβασης και των τεχνικών και οικονομικών αναγκών που καθιστούν ασύμφορη την υποδιαίρεση.

Τα προς προμήθεια είδη δεν μπορούν να λειτουργήσουν ανεξάρτητα, είναι συστατικά ενός ενιαίου συνόλου για την ευρυθμη λειτουργία του.

Με την υλοποίηση της παρούσας θα επιτευχθεί αναβάθμιση της ποιότητας και των παρεχόμενων υπηρεσιών στον τομέα του ερασιτεχνικού και μαζικού αθλητισμού με παρεμβάσεις που ικανοποιούν τον σκοπό αυτό.

3. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

Επιχειρούνται παρεμβάσεις με πρακτικές και ποιοτικές τροποποιήσεις που θα εκσυγχρονίζουν τον υπό μελέτη αθλητικό χώρο. Όλες οι απαραίτητες παρεμβάσεις 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.

Ειδικότερα :

- Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένων οικίσκων αποδυτηρίων των ομάδων, χώρου ιατρείου, χώρου αποδυτηρίων διαιτητών και χώρων υγιεινής W.C. (ανδρών και γυναικών) στον χώρο των των κερκίδων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση φωτοβολταϊκών σωμάτων επί νέων σιδηροϊστών φωτισμού ύψους 5,00 μέτρων μετά των λαμπτήρων τους.
- Προμήθεια σύγχρονων φωτιστικών λαμπτήρων (τύπου corn/led) τροφοδοτούμενων από πρίζα, για τον ανεξάρτητο εξωτερικό φωτισμό του κάθε οικίσκου, και με δυνατότητα τοποθέτησης αυτών σε οποιοδήποτε σημείο των οικίσκων ενδύκνεται μετά την οριστική τοποθέτηση αυτών.

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

Η κατασκευή της βάσης έδρασης από οπλισμένο σκυρόδεμα δεν αποτελεί αντικείμενο της παρούσης μελέτης.

Για την κάλυψη των αναγκών φωτισμού του περίξ εξωτερικού χώρου που θα τοποθετηθούν οι οικίσκοι των αποδυτηρίων των ομάδων, του ιατρείου και του αποδυτηρίου διαιτητών, προβλέπεται η εγκατάσταση έξι (6) σιδηροϊστών φωτισμού ύψους 5,00 μέτρων, κατά μήκος των οικίσκων τα οποία θα φέρουν φωτοβολταϊκά φωτιστικά νέας τεχνολογίας μετά των λαμπτήρων τους.

Επίσης, πέραν των όσων φαίνονται στα σχέδια κατόψεων, θα περιλαμβάνουν επίσης:

- 1) Τα απαραίτητα ανοίγματα
- 2) Φωτισμό και γενικότερα ηλεκτρολογική εγκατάσταση
- 3) Όλα τα είδη υγιεινής

Θα τοποθετηθούν προκατασκευασμένοι οικίσκοι αποδυτηρίων, (ένα αποδυτήριο γηπεδούχων και ένα φιλοξενούμενων), χώρου ιατρείου, χώρου αποδυτηρίων διαιτητών.

Κοντά στην είσοδο στο χώρο των κερκίδων θα τοποθετηθούν προκατασκευασμένοι οικίσκοι χώρων υγιεινής, με ξεχωριστούς χώρους WC ανδρών, γυναικών .

Επίσης, πέραν των όσων φαίνονται στα σχέδια κατόψεων, θα περιλαμβάνει επίσης:

- 1) Τα απαραίτητα ανοίγματα
- 2) Φωτισμό και γενικότερα ηλεκτρολογική εγκατάσταση
- 3) Όλα τα είδη υγιεινής

Μάνδρα: 19 / 03 /2025

ΣΥΝΤΑΞΗ

Κανάκης Σωτήριος
Μηχ/γος Μηχανικός ΠΕ
Ειδικός σύμβουλος

Μάνδρα: 19 / 03 /2025

ΘΕΩΡΗΣΗ

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

Κρητικός Ανδρέας
Πολιτικός Μηχ./ΠΕ3



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

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : Δ 7 /2025

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια προκατασκευασμένων οικίσκων και φωτοβολταϊκών φωτιστικών για το γήπεδο Βαλαρίας»

Προϋπολογισμού: 199.888,00 € (με ΦΠΑ)

ΚΑΕ: 30.7135.0019

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια εξοπλισμού και υλικών με τίτλο: <<Προμήθεια προκατασκευασμένων οικίσκων και φωτοβολταϊκών φωτιστικών για το γήπεδο Βαλαρίας>> του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας.

Η εκτιμώμενη αξία της Σύμβασης ανέρχεται σε εκατόν ενενήντα εννέα χιλιάδες οκτακόσια ογδόντα οκτώ ευρώ (**199.888,00 €**) 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.

Γενική Τεχνική Περιγραφή Οικίσκου

Κατασκευή:

Πλαίσιο δαπέδου κατασκευασμένο από κοιλοδοκούς διατομής 120X80X3, το οποίο ενισχύεται με εγκάρσιες δοκίδες κλειστής διατομής 80X40X2,5 σε πυκνότητα 40cm μεταξύ τους.

Πλαίσιο οροφής κατασκευασμένο από κοιλοδοκούς διατομής 160X80X3 και 120X80X3, το οποίο ενισχύεται με εγκάρσιες δοκίδες κλειστής διατομής 80X40X3. Τα δύο πλαίσια (οροφής και δαπέδου) συνδέονται μεταξύ τους με 4 κολώνες κλειστής διατομής διαστάσεων 80X80X3

Ολόκληρος ο σκελετός θα είναι βαμμένος προστατευμένος με 2 επιστρώσεις βαφής. Και θα δίνεται η δυνατότητα επέκτασης του κτιρίου κατά μήκος, πλάτος και ύψος.

Στοιχεία πλήρωσης:

Πλευρικά τοιχώματα: Χρησιμοποιούνται θερμομονωτικά μονολιθικά sandwich panel **πάχους 40 mm** και χρώματος λευκού (RAL 9002). Η εσωτερική και εξωτερική επιφάνειά τους είναι από χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ και προβαμμένο. Μεταξύ των επιφανειών του χάλυβα εγχύεται αφρός πολυουρεθάνης πυκνότητας 40 – 42 kgf/ m³. Ποσοστό κλειστών κυψελίδων 95%. Οι επιφάνειες μπορούν να φέρουν κάθετες ραβδώσεις ή να είναι λείας επιφάνειας.

Θερμική αγωγιμότητα για πάνελ πάχους 40mm 0,53 (k σε W/m²k). Ενιαία σταθμισμένη τιμή ηχομόνωσης Rw=25 dB

Κατασκευάζονται από φιλικά προς το περιβάλλον υλικά (CFC free) χαρακτηρίζονται ως οικολογικά και δεν θεωρούνται επιβλαβή.

Πάνελ οροφής : Χρησιμοποιούνται θερμομονωτικά μονολιθικά sandwich πάνελ οροφής πάχους 40 mm. Η εσωτερική και εξωτερική επιφάνειά τους είναι από χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ και προβαμμένο. Μεταξύ των επιφανειών του χάλυβα εγχύεται αφρός πολυουρεθάνης πυκνότητας 40 – 42 kg/m³.

Η εξωτερική επιφάνεια είναι τραπεζοειδής και η απορροή των ομβρίων είναι ελεύθερη στις στενές πλευρές.

Θερμική αγωγιμότητα για πάνελ πάχους 40mm 0,53 (k σε W/m²k). Ενιαία σταθμισμένη τιμή ηχομόνωσης Rw=25 dB

Κατασκευάζονται από φιλικά προς το περιβάλλον υλικά (CFC free) χαρακτηρίζονται ως οικολογικά και δεν θεωρούνται επιβλαβή.



Σημείωση:

Οι οικίσκοι θα παραδοθούν έτοιμοι για χρήση με ολοκληρωμένα Η/Μ δίκτυα (αποχέτευση - ύδρευση – ηλεκτρολογικά, κλπ.) μέχρι το περίγραμμά τους, με αναμονές έτοιμες για την σύνδεση με τα δίκτυα.

- 1. Προμήθεια και τοποθέτηση Οικίσκου διαστάσεων 3,15μ X 9,15μ X 2,59μ . Συνολικό εμβαδόν: 28,82μ². (Αποδυτήρια)**

Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή Οικίσκου

Κατασκευή: μεταλλικός σκελετός (RAL 9002)

Ο προκατασκευασμένος οικίσκος αποδυτηρίων θα αποτελείται από τα παρακάτω κύρια μέρη:

➤ Στοιχεία πλήρωσης: Πάνελ πολυουρεθάνης 40mm, στα πλευρικά εσωτερικά και εξωτερικά τοιχώματα και στην οροφή. (RAL 9002)

➤ Βασικός εξοπλισμός:

➤ Κουφώματα αλουμινίου, RAL 9010 ή σε χρώμα της επιλογής της υπηρεσίας	Τεμάχια
Παράθυρο επάλληλο συρόμενο 1.50μ. x 0.50μ.	1
Φεγγίτης ανακλινόμενος 0.50μ. x 0.50μ. (αδιαφανές τζάμι)	4
Εσωτερική πόρτα μεταλλική (WC), διαστάσεων 0,70μ X 2,15μ	1
Εξωτερική πόρτα αλουμινίου με ταμπλά από πάνελ, διαστάσεων 1,00μ X 2,15μ	1
➤ Ηλεκτρολογική εγκατάσταση – Φωτιστικά	
Μονοφασικός πίνακας με ρελέ	1
Φωτιστικό εσωτερικό (πλαφονιέρα οροφής χώρων ντους και W.C.)	5
Φωτιστικό εσωτερικό (οροφής αποδυτηρίων led 2x18w)	4

Φωτιστικός λαμπτήρας τύπου corn/led για τον ανεξάρτητο εξωτερικό φωτισμό του οικίσκου	
(όπως περιγράφεται στην παρ. 6)	1
Διακόπτες 1 Διακόπτης κομιτατέρ	1
Πρίζα σούκο απλή	2
Πρίζα κλιματιστικού	1
➤ Υδραυλική εγκατάσταση	
Λεκάνη πορσελάνης με καζανάκι, χαρτοθήκη	1
Νιπτήρας πορσελάνης (κρύο-ζεστό νερό) με καθρέπτη και εταζέρα, σαπυνοθήκη	1
Ντους κεραμικό (κρύο-ζεστό νερό)	3
Σιφώνι δαπέδου	4
Αναμονή για ηλιακό	1
Κουρτίνα μπάνιου	3
Κρεμάστρες αποδυτηρίων (διπλά άγγιστρα)	5
➤ Δάπεδο	
Τετραγωνικά	
Κόντρα πλακέ θαλάσσης (Κ.Π.Θ.) πάχους 20mm, με επίστρωση P.V.C.	26,12
Επίστρωση με κεραμικό πλακάκι Α' ποιότητας στα ντους	(2.7μ²) 2,70

Χρωματισμοί :

- Τοιχώματα σε χρώμα ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.
- Μεταλλικά στοιχεία σε χρώμα ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.
- Κουφώματα σε χρώμα ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.

Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση

Ο προκατασκευασμένος οικίσκος αποδυτηρίων θα φέρει πλήρη ηλεκτρολογική εγκατάσταση σύμφωνη με τους κανονισμούς εσωτερικών εγκαταστάσεων και τις ΤΟΤΕΕ που ισχύουν, τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς της ΔΕΗ και του ΝΟΚ καθώς και τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 και των ισχυουσών προδιαγραφών του ΕΛΟΤ που συμφωνούν με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 ή βελτιώνουν τις απαιτήσεις του.

Όλα τα ηλεκτρολογικά υλικά θα είναι πιστοποιημένα με διεθνή Standards ποιότητας, αναγνωρισμένων εταιρειών και όλες οι καλωδιώσεις των εσωτερικών ηλεκτρολογικών δικτύων οδεύουν σε πλαστικά κανάλια. Η χορήγηση ρεύματος στον οικίσκο μέσω κεντρικής παροχής θα είναι ευθύνη του Δήμου.

Υδραυλική Εγκατάσταση

Ο προκατασκευασμένος οικίσκος αποδυτηρίων θα φέρει πλήρη υδραυλική εγκατάσταση από πολυστρωματικούς σωλήνες και πρεσσαριστά εξαρτήματα τελευταίας τεχνολογίας για αποφυγή διαρροών και εξασφάλιση μακροχρόνιας διάρκειας ζωής.

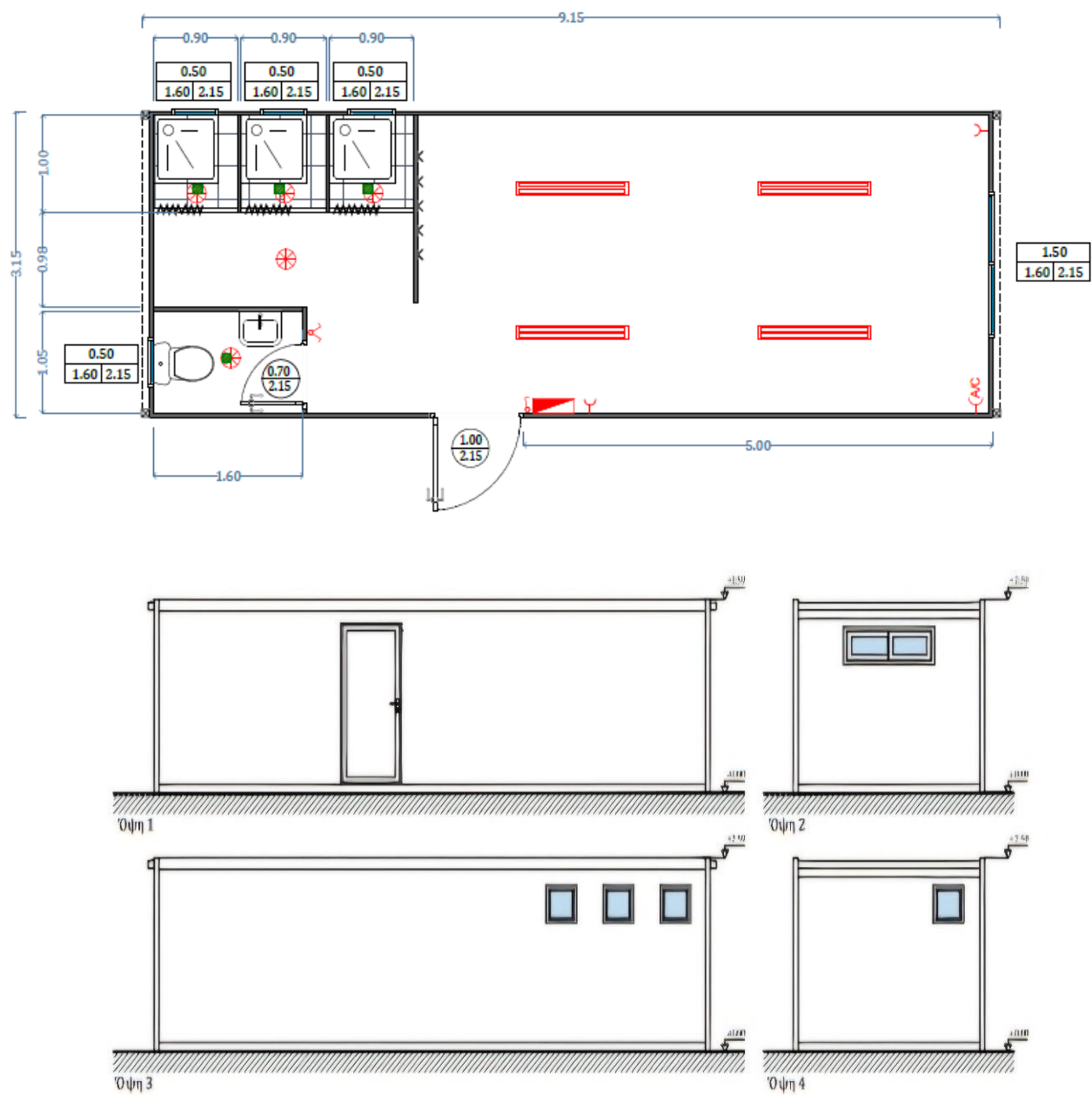
Θα υπάρχει προεγκατάσταση για σύνδεση με ηλιακό θερμοσίφωνα.

Προεγκατάσταση κλιματιστικής μονάδας (1)

Ο προκατασκευασμένος οικίσκος θα φέρει προεγκατάσταση για κλιματιστική μονάδα.

Η σύνδεση με το υπάρχον αποχετευτικό δίκτυο ή η κατασκευή νέου αποχετευτικού (σηπτικού βόθρου), καθώς και η διαμορφωμένη επιφάνεια επί της οποίας θα εδραθεί ο οικίσκος, θα είναι ευθύνη του Δήμου. Η έδραση του οικίσκου γίνεται σε σταθερή βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα, η οποία θα υπάρχει.

Κάτοψη/ Οψη (Σχέδιο Α1)



**2. Προμήθεια και τοποθέτηση Οικίσκου διαστάσεων Οικίσκος διαστάσεων
3,15μ X 4,15μ X 2,59μ . Συνολικό εμβαδόν: 13,07μ2. (Ιατρείο)**

Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή Οικίσκου

Κατασκευή: μεταλλικός σκελετός (RAL 9002)

Ο προκατασκευασμένος οικίσκος ιατρείου θα αποτελείται από τα παρακάτω κύρια μέρη:

- Κατασκευή: μεταλλικός σκελετός (RAL 9002)
- Στοιχεία πλήρωσης: Πάνελ πολυουρεθάνης 40mm, στα πλευρικά εσωτερικά και εξωτερικά τοιχώματα και στην οροφή. (RAL 9002)

➤ Βασικός εξοπλισμός:	
➤ Κουφώματα αλουμινίου, RAL 9010 ή σε χρώμα της επιλογής της υπηρεσίας	Τεμάχια
Παράθυρο επάλληλο συρόμενο διαστάσεων 1,00μ X 1,00μ	
με διπλούς υαλοπίνακες & βενετικές περσίδες	1
Φεγγίτης ανακλινόμενος 0.50μ. x 0.50μ. (αδιαφανές τζάμι)	1
Εσωτερική πόρτα μεταλλική (WC), διαστάσεων 0,70μ X 2,15μ	1
Εξωτερική πόρτα αλουμινίου με ταμπλά από πάνελ, διαστάσεων 1,00μ X 2,15μ	1
➤ Ηλεκτρολογική εγκατάσταση - Φωτιστικά,	
Μονοφασικός πίνακας με ρελέ	1
Φωτιστικό εσωτερικό χώρου ιατρείου (πλαφονιέρα οροφής)	1
Φωτιστικό εσωτερικό χώρου W.C. led 2X18W	1
Φωτιστικός λαμπτήρας τύπου corn/led για τον ανεξάρτητο εξωτερικό φωτισμό του οικίσκου	
(όπως περιγράφεται στην παρ. 6)	1
Διακόπτες	2
Πρίζα σούκο	2
Πρίζα διπλή data-voice	1
Πρίζα κλιματιστικού	1
➤ Υδραυλική εγκατάσταση	
Λεκάνη πορσελάνης WC με καζανάκι, χαρτοθήκη	1
Νιπτήρας πορσελάνης (κρύο νερό-ζεστό νερό) με καθρέπτη και εταζέρα, σαπυνοθήκη	1
Σιφώνι δαπέδου	1
Αναμονή για ηλιακό	1
Δάπεδο	Τετραγωνικά
Κόντρα πλακέ θαλάσσης (Κ.Π.Θ.) πάχους 20mm, με επίστρωση P.V.C.	13,07

Χρωματισμοί :

- Τοιχώματα σε χρώμα ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.
- Μεταλλικά στοιχεία σε χρώμα ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.
- Κουφώματα σε χρώμα ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.

Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση

Ο προκατασκευασμένος οικίσκος ιατρείου θα φέρει πλήρη ηλεκτρολογική εγκατάσταση σύμφωνα με τους κανονισμούς εσωτερικών εγκαταστάσεων και τις ΤΟΤΕΕ που ισχύουν, τους κανόνες της τέχνης και της

επιστήμης, τους κανονισμούς της ΔΕΗ και του ΝΟΚ καθώς και τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 και των ισχυουσών προδιαγραφών του ΕΛΟΤ που συμφωνούν με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 ή βελτιώνουν τις απαιτήσεις του και θα περιλαμβάνει:

Όλα τα ηλεκτρολογικά υλικά θα είναι πιστοποιημένα με διεθνή Standards ποιότητας, αναγνωρισμένων εταιρειών και όλες οι καλωδιώσεις των εσωτερικών ηλεκτρολογικών δικτύων οδεύουν εντός των επίτοιχων θα είναι σε πλαστικά κανάλια. Η χορήγηση ρεύματος στον οικίσκο μέσω κεντρικής παροχής θα είναι ευθύνη του Δήμου.

Υδραυλική Εγκατάσταση

Ο προκατασκευασμένος οικίσκος ιατρείου θα φέρει πλήρη υδραυλική εγκατάσταση από πολυστρωματικούς σωλήνες και πρεσσοαριστά εξαρτήματα τελευταίας τεχνολογίας για αποφυγή διαρροών και εξασφάλιση μακροχρόνιας διάρκειας ζωής.

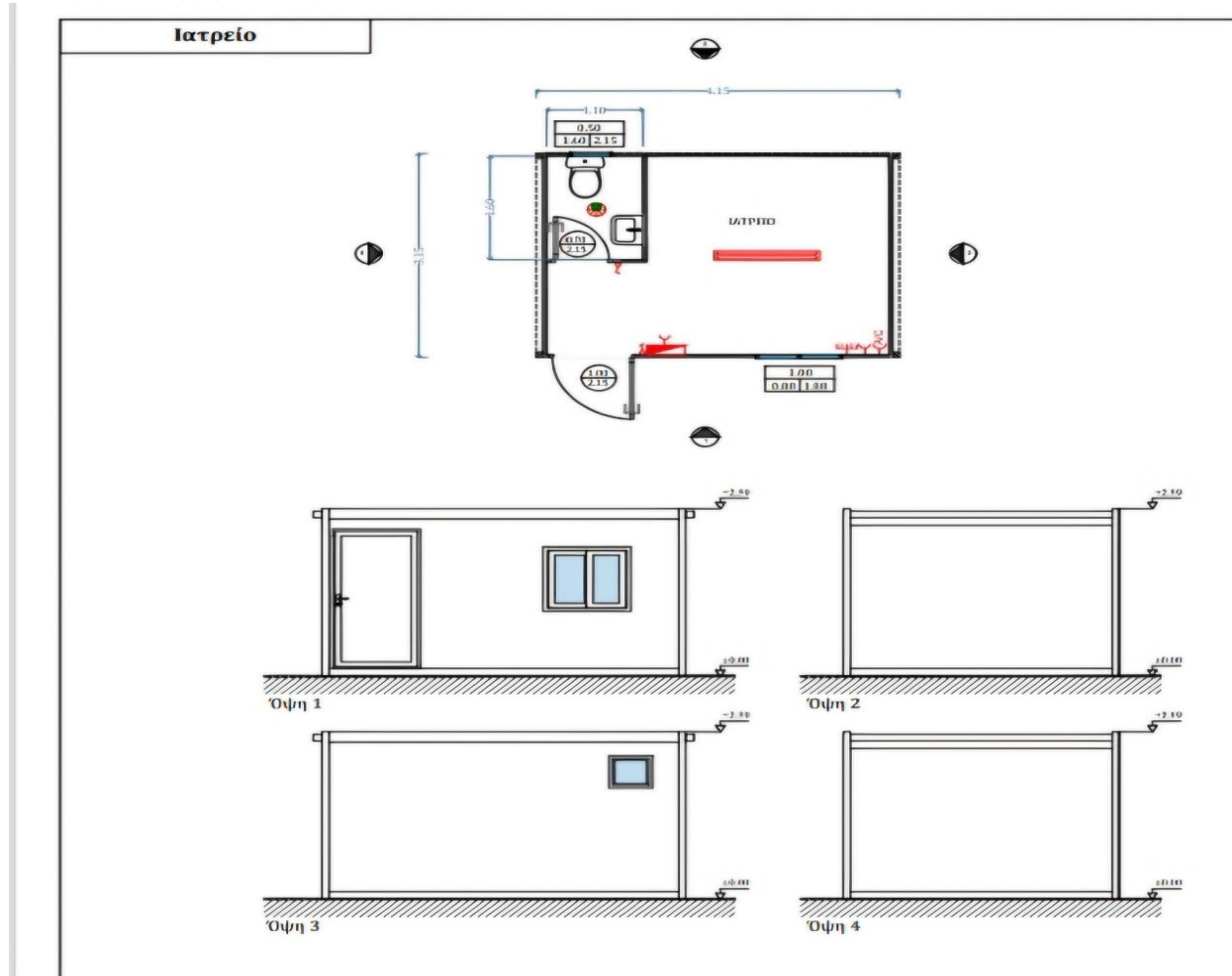
Η σύνδεση με το υπάρχον αποχετευτικό δίκτυο ή η κατασκευή νέου αποχετευτικού (σηπτικού βόθρου), καθώς και η διαμορφωμένη επιφάνεια επί της οποίας θα εδραθεί ο οικίσκος, θα είναι ευθύνη του Δήμου. Η έδραση του οικίσκου γίνεται σε σταθερή βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Θα υπάρχει προεγκατάσταση για σύνδεση με ηλιακό θερμοσίφωνα.

Προεγκατάσταση κλιματιστικής μονάδας (1)

Ο προκατασκευασμένος οικίσκος θα φέρει προεγκατάσταση για κλιματιστική μονάδα.

Κάτοψη / Οψη (Σχέδιο Α2)



**3. Προμήθεια και τοποθέτηση Οικίσκου διαστάσεων 3,15μ X 4,15μ X 2,30μ 2,59μ .
Συνολικό εμβαδόν: 13,07μ2. (Αποδυτήριο Διαιτητών)**

Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένου οικίσκου.

Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή Οικίσκου

Κατασκευή: μεταλλικός σκελετός (RAL 9002)

Ο προκατασκευασμένος οικίσκος αποδυτηρίων διαιτητών θα αποτελείται από τα παρακάτω κύρια μέρη:

- Κατασκευή: μεταλλικός σκελετός (RAL 9002)
- Στοιχεία πλήρωσης: Πάνελ πολυουρεθάνης 40mm, στα πλευρικά εσωτερικά και εξωτερικά τοιχώματα και στην οροφή. (RAL 9002)

➤ Βασικός εξοπλισμός:	
➤ Κουφώματα αλουμινίου, RAL 9010 ή σε χρώμα της επιλογής της υπηρεσίας	Τεμάχια
Παράθυρο επάλληλο συρόμενο διαστάσεων 1,00μ X 1,00μ	
με διπλούς υαλοπίνακες & βενετικές περσίδες	1
Φεγγίτης ανακλινόμενος 0.50μ. x 0.50μ. (αδιαφανές τζάμι)	1
Εσωτερική πόρτα μεταλλική (WC), διαστάσεων 0,70μ X 2,15μ	1
Εξωτερική πόρτα αλουμινίου με ταμπλά από πάνελ, διαστάσεων 1,00μ X 2,15μ	1
➤ Ηλεκτρολογική εγκατάσταση - Φωτιστικά,	
Μονοφασικός πίνακας με ρελέ	1
Φωτιστικό εσωτερικό χώρου αποδυτηρίου διαιτητών - (πλαφονιέρα οροφής)	
Φωτιστικό εσωτερικό χώρου W.C.- led 2X18W	1
Φωτιστικός λαμπτήρας τύπου corn/led για τον ανεξάρτητο εξωτερικό φωτισμό του οικίσκου	
(όπως περιγράφεται στην παρ. 6)	1
Διακόπτες	2
Πρίζα σούκο	2
Πρίζα κλιματιστικού	1
➤ Υδραυλική εγκατάσταση, Λεκάνη πορσελάνης με καζανάκι, χαρτοθήκη	1
Νιπτήρας πορσελάνης (κρύο νερό-ζεστό νερό) με καθρέπτη, εταξέρα και σαπυνοθήκη	1
Ντους κεραμικό (κρύο νερό-ζεστό νερό)	1
Κουρτίνα μπάνιου	1
Σιφώνι δαπέδου	1
Αναμονή για ηλιακό	1
➤ Δάπεδο	Τετραγωνικά
Κόντρα πλακέ θαλάσσης (Κ.Π.Θ πάχους 20mm, με επίστρωση P.V.C.	9,47
Κόντρα πλακέ θαλάσσης (Κ.Π.Θ πάχους 20mm, με επίστρωση κεραμικών πλακιδίων	3,60

Χρωματισμοί :

- Τοιχώματα σε χρώμα ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.
- Μεταλλικά στοιχεία σε χρώμα ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.
- Κουφώματα σε χρώμα ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.

Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση

Ο προκατασκευασμένος οικίσκος αποδυτηρίου διαιτητών θα φέρει πλήρη ηλεκτρολογική εγκατάσταση σύμφωνα με τους κανονισμούς εσωτερικών εγκαταστάσεων και τις TOTEE που ισχύουν, τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς της ΔΕΗ και του ΝΟΚ καθώς και τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 και των ισχυουσών προδιαγραφών του ΕΛΟΤ που συμφωνούν με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 ή βελτιώνουν τις απαιτήσεις του και θα περιλαμβάνει:

Όλα τα ηλεκτρολογικά υλικά θα είναι πιστοποιημένα με διεθνή Standards ποιότητας, αναγνωρισμένων εταιρειών και όλες οι καλωδιώσεις των εσωτερικών ηλεκτρολογικών δικτύων οδεύουν εντός των επίτοιχων θα είναι σε πλαστικά κανάλια. Η χορήγηση ρεύματος στον οικίσκο μέσω κεντρικής παροχής θα είναι ευθύνη του Δήμου.

Υδραυλική Εγκατάσταση

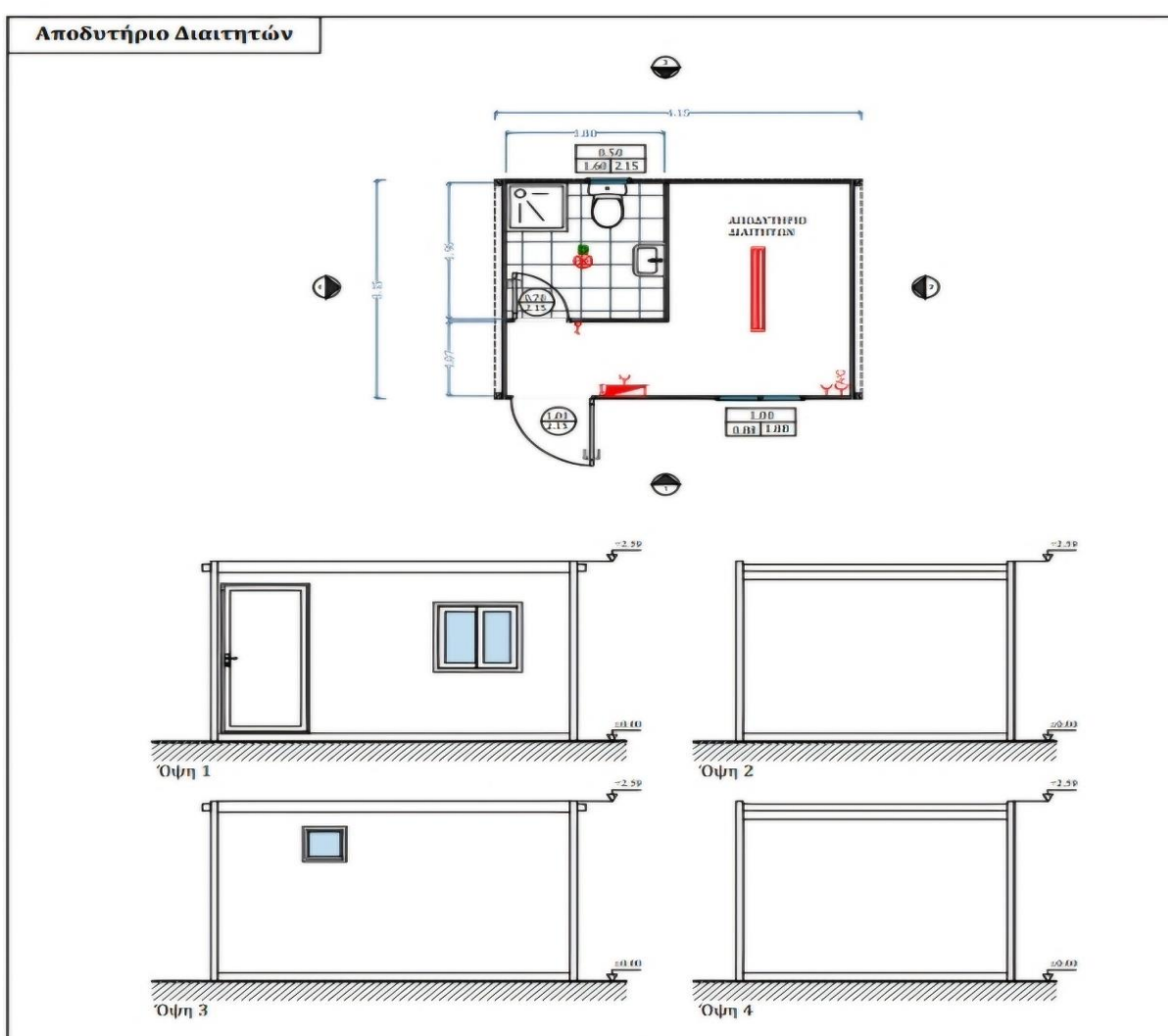
Ο προκατασκευασμένος οικίσκος αποδυτηρίου διαιτητών θα φέρει πλήρη υδραυλική εγκατάσταση από πολυστρωματικούς σωλήνες και πρεσσαριστά εξαρτήματα τελευταίας τεχνολογίας για αποφυγή διαρροών και εξασφάλιση μακροχρόνιας διάρκειας ζωής.

Η σύνδεση με το υπάρχον αποχετευτικό δίκτυο ή η κατασκευή νέου αποχετευτικού (σηπτικού βόθρου), καθώς και η διαμορφωμένη επιφάνεια επί της οποίας θα εδραθεί ο οικίσκος, θα είναι ευθύνη του Δήμου. Η έδραση του οικίσκου γίνεται σε σταθερή βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Θα υπάρχει προεγκατάσταση για σύνδεση με ηλιακό θερμοσίφωνα.

Προεγκατάσταση κλιματιστικής μονάδας (1)

Ο προκατασκευασμένος οικίσκος θα φέρει προεγκατάσταση για κλιματιστική μονάδα.

Κάτοψη / Όψη (ΣχέδιοΑ3)

**4. Προμήθεια και τοποθέτηση Οικίσκου διαστάσεων 2,50μ X 4,15μ X 2,59μ .
Συνολικό εμβαδόν: 10,37μ2. (Χώρος Υγιεινής (WC))**

Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένου οικίσκου.

Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή Οικίσκου

Κατασκευή: μεταλλικός σκελετός (RAL 9002)

Ο προκατασκευασμένος οικίσκος αποδυτηρίων θα αποτελείται από τα παρακάτω κύρια μέρη:

➤ Κατασκευή: μεταλλικός σκελετός (RAL 9002)	
➤ Στοιχεία πλήρωσης: Πάνελ πολυουρεθάνης 40mm, στα πλευρικά εσωτερικά και εξωτερικά τοιχώματα και στην οροφή. (RAL 9002)	
➤ Βασικός εξοπλισμός:	
➤ Κουφώματα αλουμινίου, RAL 9010 ή σε χρώμα της επιλογής της υπηρεσίας	Τεμάχια
Φεγγίτης ανακλινόμενος 0.50μ. x 0.50μ. (αδιαφανές τζάμι)	3
Εσωτερική πόρτα μεταλλική (WC), διαστάσεων 0,70μ X 2,15μ	2
Εξωτερική πόρτα αλουμινίου με ταμπλά από πάνελ, διαστάσεων 1,10μ X 2,15μ – ΑΜΕΑ	1
Εξωτερική πόρτα αλουμινίου με ταμπλά από πάνελ, διαστάσεων 1,00μ X 2,15μ	1
➤ Ηλεκτρολογική εγκατάσταση - Φωτιστικά,	
Μονοφασικός πίνακας με ρελέ	1
Φωτιστικό εσωτερικό χώρων W.C. (πλαφονιέρα οροφής)	5
Φωτιστικός λαμπτήρας (τύπου corn/led) για τον ανεξάρτητο εξωτερικό φωτισμό οικίσκου	
(όπως περιγράφεται στην παρ. 6)	1
Διακόπτες	2
Διακόπτης κομιτατέρ	1
➤ Υδραυλική εγκατάσταση,	
Λεκάνη πορσελάνης με καζανάκι, χαρτοθήκη	2
Νιπτήρας πορσελάνης (κρύο νερό) με καθρέπτη και εταζέρα, σαπουνοθήκη	2
Σιφώνι δαπέδου	4
WC-ΑΜΕΑ πλήρες (λεκάνη πορσελάνης με καζανάκι, σετ WC	
με καθρέπτη, χαρτοθήκη και σαπουνοθήκη)	1
➤ Δάπεδο,	
Κόντρα πλακέ θαλάσσης (Κ.Π.Θ πάχους 20mm, με επιστρωση P.V.C.	10,37
➤ Πρόσθετα, Μεταλλική ράμπα, ως σχέδιο	ΝΑΙ

Χρωματισμοί :

Τοιχώματα σε χρώμα ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.

Μεταλλικά στοιχεία σε χρώμα ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.

Κουφώματα σε χρώμα ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.

Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση

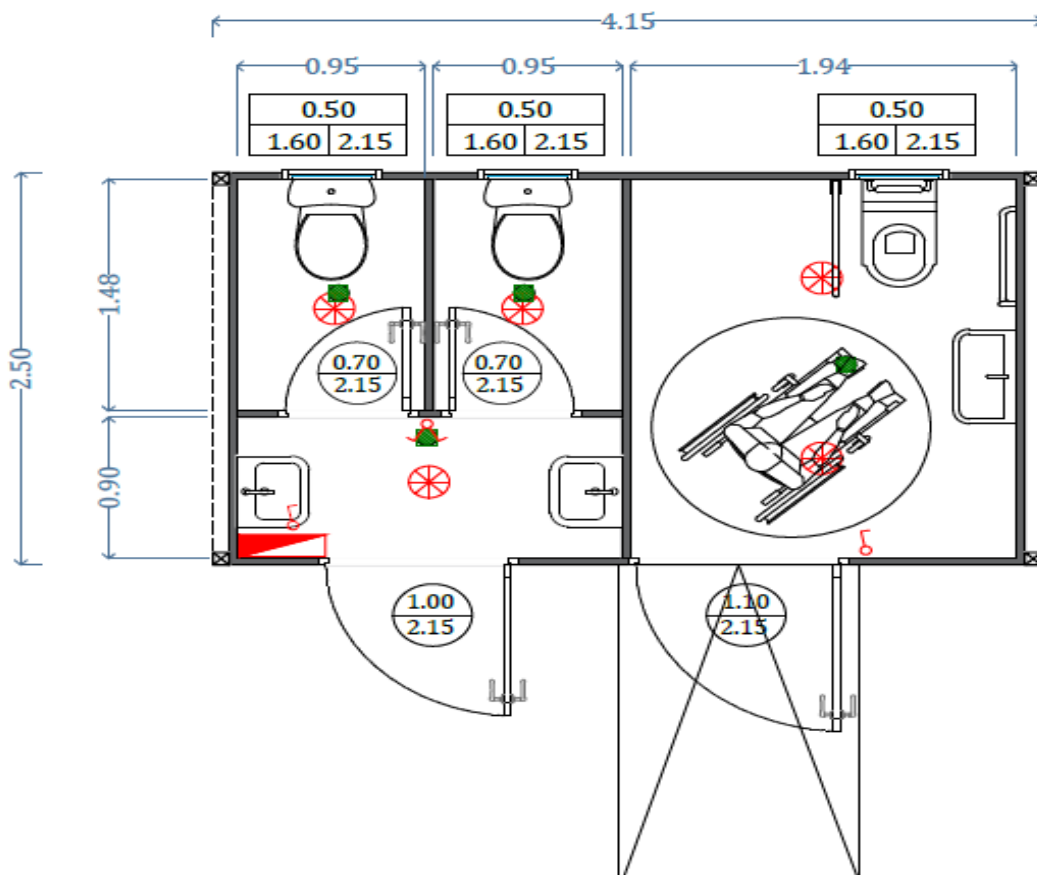
Ο προκατασκευασμένος οικίσκος αποδυτηρίων θα φέρει πλήρης ηλεκτρολογική εγκατάσταση σύμφωνα με τους κανονισμούς εσωτερικών εγκαταστάσεων και τις ΤΟΤΕΕ που ισχύουν, τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς της ΔΕΗ και του ΝΟΚ καθώς και τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 και των ισχυουσών προδιαγραφών του ΕΛΟΤ που συμφωνούν με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 ή βελτιώνουν τις απαιτήσεις του και θα περιλαμβάνει:

Όλα τα ηλεκτρολογικά υλικά θα είναι πιστοποιημένα με διεθνή Standards ποιότητας, αναγνωρισμένων εταιρειών και όλες οι καλωδιώσεις των εσωτερικών ηλεκτρολογικών δικτύων οδεύουν εντός των επίτοιχων θα είναι σε πλαστικά κανάλια. Η χορήγηση ρεύματος στον οικίσκο μέσω κεντρικής παροχής θα είναι ευθύνη του Δήμου.

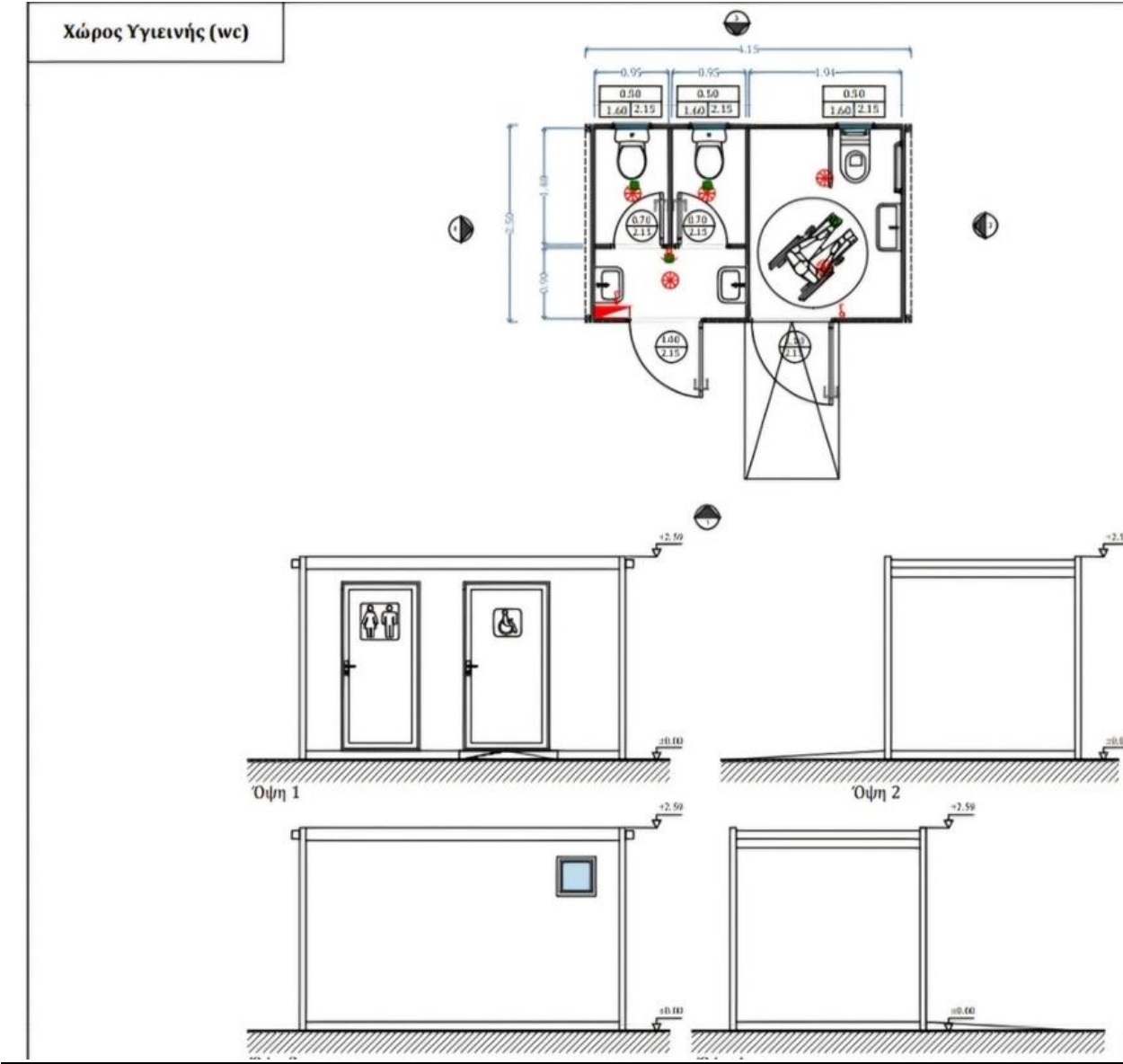
Υδραυλική Εγκατάσταση

Ο προκατασκευασμένος οικίσκος χώρος υγιεινής (WC) θα φέρει πλήρη υδραυλική εγκατάσταση από πολυστρωματικούς σωλήνες και πρεσαριστά εξαρτήματα τελευταίας τεχνολογίας για αποφυγή διαρροών και εξασφάλιση μακροχρόνιας διάρκειας ζωής.

Η σύνδεση με το υπάρχον αποχετευτικό δίκτυο ή η κατασκευή νέου αποχετευτικού (σηπτικού βόθρου) , καθώς και η διαμορφωμένη επιφάνεια επί της οποίας θα εδραθεί ο οικίσκος, θα είναι ευθύνη του Δήμου. Η έδραση του οικίσκου γίνεται σε σταθερή βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Κάτοψη Α4

Κάτοψη / Οψη (ΣχέδιοΑ4)



5	Προμήθεια φωτοβολταϊκού φωτιστικού με σιδηροϊστό φωτισμού πλήρες με τον λαμπτήρα	
α/α	Οδηγίες, Βαθμοί Προστασίας, Σήμανση	Πρότυπα ελέγχου – Τεκμήρια
1	EMC Directive 2014/30/EU	EN 55015:2013+A1:2015, EN 61547:2009
2	RoHS Directive 2011/65/EU (της τροποποιητικής 2015/863/EU)	Έκθεση Δοκιμής
3	Στεγανότητα (έναντι εισχώρησης υγρών και σκόνης) $\geq$ IP65	IEC 60598-1:2014+A1:2017
4	Μηχανική αντοχή σε κρούση $\geq$ IK10	IEC 62262:2002
5	ISO του Αντιπροσώπου/τοπικού προμηθευτή	ISO 9001, ISO 14001
6	ISO του Προσφέροντα	

1. Το σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από υψηλής θερμικής αγωγιμότητας αλουμίνιο και πλήρως ανακυκλώσιμο.
2. Το φωτιστικό πρέπει να φέρει στο οπίσθιο τμήμα ειδικά διαμορφωμένο κουτί στο οποίο θα βρίσκονται οι μπαταρίες. Στο σύνολο του φωτιστικού θα πρέπει να διασφαλίζεται στεγανότητα σε σκόνη και υγρασία IP65 και η μηχανική αντοχή σε κρούση IK10. Όλες οι βίδες και τα υλικά στερεώσεως θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.
3. Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει κατάλληλο σύνδεσμο από χυτό αλουμίνιο για τοποθέτηση σε ιστό διαμέτρου μέχρι Ø60 (mm), που να φέρει ανοξείδωτους κοχλίες σύσφιξης.
4. Το φωτιστικό σώμα πρέπει να είναι κατάλληλο για λειτουργία σε εξωτερικό χώρο, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από τουλάχιστον -20°C ως τουλάχιστον +60°C.
5. Το βάρος του φωτιστικού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 25 kg.
6. Τα στοιχεία LED που απαρτίζουν την οπτική μονάδα του φωτιστικού θα έχουν ωφέλιμο χρόνο ζωής τουλάχιστον 50.000 ώρες.
7. Η οπτική μονάδα θα πρέπει να έχει δείκτη χρωματικής απόδοσης (CRI/Ra) τουλάχιστον 70.
8. Η οπτική μονάδα θα φέρει σε κάθε φωτοδίοδο φακό από πολυκαρβονικό υλικό ή όμοιο, για την καλύτερη εστίαση και διαχείριση της φωτεινής ροής. Δεν είναι αποδεκτά προϊόντα που οι φακοί είναι ενσωματωμένοι στο κάλυμμα της οπτικής μονάδας, καθώς επίσης και φωτιστικά με ανακλαστήρες.
9. Τα φωτιστικά θα έχουν συνολική απόδοση ίση ή μεγαλύτερη των 190 lm/W και 4000lm.
10. Η οπτική μονάδα θα έχει θερμοκρασία χρώματος 5700 K ($\pm 10\%$)
11. Η δέσμη φωτισμού πρέπει να είναι ασύμμετρη, ευρεία, με εύρος γωνίας δέσμης φωτισμού να είναι περίπου 150°.
12. Το Φωτοβολταϊκό πάνελ θα πρέπει να είναι ισχύος περίπου 35W ώστε να μπορεί να επιτευχθεί η φόρτιση σε λιγότερο από εννιά (9) ώρες. Καθώς η τάση του πάνελ θα είναι 14,8V.
13. Το Φωτοβολταϊκό πάνελ θα πρέπει να είναι τύπου μονοκρυσταλικού για μεγαλύτερη απόδοση και μείωση απωλειών από την ανάκλαση της ηλιακής ακτινοβολίας.
14. Η μπαταρία θα πρέπει να είναι τύπου LiFePO₄ (14,8V / 269Wh / 2,6Ah) λόγω βάρους, φιλικό προς το περιβάλλον και το κυριότερο δεν εμφανίζει το ονομαζόμενο φαινόμενο μνήμης.
15. Το φωτιστικό θα διαθέτει κατάλληλο μέρος για την μπαταρία, το οποίο θα διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα θέρμανσης όπου θα εξασφαλίζει την ομαλή λειτουργία της σε χαμηλές θερμοκρασίες.
16. Το φωτιστικό θα διαθέτει ενδεικτικά leds για το επίπεδο στάθμης της μπαταρίας.

17. Το φωτιστικό θα πρέπει να ανάβει στο 100% της συνολικής φωτεινότητας από την αρχή της λειτουργίας του και για τις πρώτες πέντε (5) ώρες. Με το πέρας των πέντε ωρών θα πρέπει να λειτουργεί στο 20% της συνολικής φωτεινότητας μέχρι το τέλος της λειτουργίας του.

Επίσης το φωτιστικό θα πρέπει να είναι αυτοκαθαριζόμενο, δηλαδή να διαθέτει έλεγχο για την καθαριότητα του πάνελ ώστε να αποτρέπεται η καθίζηση σκόνης και χιονιού και να διατηρεί σταθερή την υψηλή του απόδοση συνεχώς.

6. Προμήθεια φωτιστικών λαμπτήρων (τύπου corn/led)

Φωτιστικός Λαμπτήρας

Φωτιστικός λαμπτήρας τύπου corn τεχνολογίας LED ισχύος $\leq 40W$

Πίνακας Συμμόρφωσης προς συμπλήρωση

Προδιαγραφή	Απαίτηση
Χρόνος ζωής LED Chip (L70 reported) σύμφωνα με LM80-08/TM-21-11 (h)	50000
Δείκτης προστασίας	$\geq IP65$
Τάση εισόδου AC (V)	220-240
Συχνότητα εισόδου AC (Hz)	50-60
Τύπος κάλυκα	E27
Θερμοκρασία λειτουργίας (οC περιβάλλοντος)	-20 έως +40
Ισχύς (W)	≤ 40
Power factor (%)	≥ 85
Φωτεινή ροή (lm)	≥ 4.800
Απόδοση χρώματος (CRI)	≥ 70
Θερμοκρασία χρώματος (K)	3800-4200
Εγγύηση (έτη)	≥ 5
Πιστοποιήσεις/Δοκιμές	
Πιστοποίηση LV Directive 2014/35/EU	NAI
Πιστοποίηση EMC Directive 2014/30/EU	NAI
Αναφορά δοκιμής RoHS Directive 2011/65/EU	NAI
Αναφορά ERP	NAI
LM-80-08	NAI
LM-79	NAI
Ηλεκτρονικά αρχεία φωτομετρήσεων (IES ή LDT)	NAI
ISO 9001, 14001, 45001, 50001 προμηθευτή	NAI
ISO 9001, 14001 κατασκευαστή	NAI

στήλη		(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)
γραμμή		ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ		ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ		
1	Ιδέ το σχετικό εδάφιο του κειμένου των προδιαγραφών & 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).				Αρ. Πιστοποιητικού	Εργαστήριο	Άλλο έγγραφο	Σελίδα
2	<u>ΟΡΓΑΝΑ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</u> «Προμήθεια προκατασκευασμένων οικίσκων και φωτοβολταϊκών φωτιστικών για το γήπεδο Βαλαρίας»							
3	1. Πιστοποίηση του παραγωγού/κατασκευαστή του προϊόντος κατά ISO 9001:2015							
4	2. Στατική επάρκεια							
		<u>A/A 1: 1.Προμήθεια και τοποθέτηση Οικίσκου διαστάσεων 3,15μ Χ 9,15μ Χ 2,59μ .</u> <u>Συνολικό εμβαδόν: 28,82μ2.</u> <u>(Αποδυτήρια)</u>	ΝΑΙ					
		<u>A/A 2: 2.Προμήθεια και τοποθέτηση Οικίσκου διαστάσεων 3,15μ Χ 4,15μ Χ 2,59μ .</u> <u>Συνολικό εμβαδόν: 13,07μ2. (Ιατρείο)</u>						
		<u>A/A 2: 3 .Προμήθεια και τοποθέτηση Οικίσκου διαστάσεων 3,15μ Χ 4,15μ Χ 2,30μ 2,59μ .</u> <u>Συνολικό εμβαδόν: 13,07μ2.</u> <u>(Αποδυτήριο Διαιτητών).</u>						

		<u>A/A 2: 4 Προμήθεια και τοποθέτηση Οικίσκου διαστάσεων 2,50μ Χ 4,15μ Χ 2,59μ . Συνολικό εμβαδόν: 10,37μ2. (Χώρος Υγιεινής (WC))</u>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

5	α/α Οδηγίες, Βαθμοί Προστασίας, Σήμανση Πρότυπα ελέγχου – Τεκμήρια 1 EMC Directive 2014/30/EU EN 55015:2013+A1:2015, EN 61547:2009 2 RoHS Directive 2011/65/EU (της τροποποιητικής 2015/863/EU) Έκθεση Δοκιμής 3 Στεγανότητα (έναντι εισχώρησης υγρών και σκόνης) ≥IP65 IEC 60598-1:2014+A1:2017 4 Μηχανική αντοχή σε κρούση ≥IK10 IEC 62262:2002 5 ISO του Αντιπροσώπου/τοπικού προμηθευτή ISO 9001, ISO 14001 6 ISO του Προσφέροντα	<u>A/A5: 5</u> <u>Προμήθεια</u> <u>φωτοβολταϊκού</u> <u>φωτιστικού με</u> <u>σιδηροϊστό</u> <u>φωτισμού</u> -	ΝΑΙ					
---	--	---	-----	--	--	--	--	--

6	Απαίτηση Χρόνος ζωής LED Chip (L70 reported) σύμφωνα με LM80-08/TM-21-11 (h) 50000 Δείκτης προστασίας $\geq$IP65 Τάση εισόδου AC (V) 220-240 Συχνότητα εισόδου AC (Hz) 50-60 E27 -20 έως +40 $\leq$40 Power factor (%) $\geq$85 Φωτεινή ροή (lm) $\geq$4.800 $\geq$70 3800-4200 $\geq$5 Πιστοποίηση LV Directive 2014/35/EU NAI Πιστοποίηση EMC Directive 2014/30/EU NAI Αναφορά δοκιμής RoHS Directive 2011/65/EU NAI Αναφορά ERP NAI LM-80-08 NAI LM-79 NAI Ηλεκτρονικά αρχεία φωτομετρήσεων (IES ή LDT) NAI ISO 9001, 14001, 45001, 50001 προμηθευτή NAI ISO 9001, 14001 κατασκευαστή NAI	<u>A/A6: Προμήθεια</u> <u>λαμπτήρων</u> <u>φωτισμού</u>	NAI						
7	1. Υποβάλλω Υπεύθυνη Δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας φωτιστικών/φωτοβολταϊκών σωμάτων ή του αντιπροσώπου της στην Ελλάδα, δια της οποίας βεβαιώνεται ότι τα υπό προμήθεια είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας. Επίσης στην ΥΔ θα δηλώνεται η ύπαρξη ανταλλακτικών, καθώς και η προβλεπόμενη 3ετή εγγύηση για τον υπό προμήθεια εξοπλισμό φωτισμού. Στην περίπτωση που η κατασκευάστρια εταιρεία έχει εκπρόσωπο στην Ελλάδα, η παραπάνω Υπεύθυνη Δήλωση (ψηφιακά υπογεγραμμένη) θα είναι του αντιπροσώπου και θα πρέπει να συνοδεύεται από επίσημο έγγραφο, μεταφρασμένο και κατάλληλα θεωρημένο στα Ελληνικά, της κατασκευάστριας εταιρείας για την πιστοποίηση της αντιπροσώπευσης, στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία του αντιπροσώπου/διανομέα, η επωνυμία του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια καθώς και ο τίτλος της προμήθειας.								

Με την παρούσα δηλώνω ότι η προσφορά μου για την Προμήθεια με τίτλο : «**Προμήθεια προκατασκευασμένων οικίσκων και φωτοβολταϊκών φωτιστικών για το γήπεδο Βαλαριάς**», συμμορφώνεται πλήρως με καθεμία και όλες τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης, έχω επισυνάψει σχετικό φύλλο διευκρινήσεων για όποιο σημείο 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 συμμόρφωσης πέραν των ήδη μετά της παρούσας κατατεθειμένων αποδεικτικών εγγράφων.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ
Συμμόρφωση με τη γενική περιγραφή του αντικειμένου.	ΝΑΙ	
Το σύστημα δόμησης των οικίσκων θα ανήκει στην κατηγορία της ελαφριάς προκατασκευής	ΝΑΙ	
Η ασφαλής φύλαξη των οικίσκων μέχρι την παραλαβή τους, είναι αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου.	ΝΑΙ	
Οι οικίσκοι θα είναι καινούργιοι (όχι μεταχειρισμένοι) και θα παραδοθούν έτοιμοι για χρήση με ολοκληρωμένα τα ΗΛΜ δίκτυα (Αποχέτευση Ύδρευση-Ηλεκτρολογικά) <u>A/A 1: 1.Προμήθεια και τοποθέτηση Οικίσκου διαστάσεων 3,15μ X 9,15μ X 2,59μ . Συνολικό εμβαδόν: 28,82μ2. (Αποδυτήρια)</u> <u>A/A 2: 2.Προμήθεια και τοποθέτηση Οικίσκου διαστάσεων 3,15μ X 4,15μ X 2,59μ . Συνολικό εμβαδόν: 13,07μ2. (Ιατρείο)</u> <u>A/A 2: 3 .Προμήθεια και τοποθέτηση Οικίσκου διαστάσεων 3,15μ X 4,15μ X 2,30μ 2,59μ .Συνολικό εμβαδόν: 13,07μ2. (Αποδυτήριο Διαιτητών).</u> <u>A/A 2: 4 Προμήθεια και τοποθέτηση Οικίσκου διαστάσεων 2,50μ X 4,15μ X 2,59μ . Συνολικό εμβαδόν: 10,37μ2. (Χώρος Υγιεινής (WC))</u>	ΝΑΙ	
<u>A/A5: 5 Προμήθεια φωτοβολταϊκού φωτιστικού με σιδηροϊστό φωτισμού</u> /α Οδηγίες, Βαθμοί Προστασίας, Σήμανση Πρότυπα ελέγχου – Τεκμήρια 1 EMC Directive 2014/30/EU EN 55015:2013+A1:2015, EN 61547:2009 2 RoHS Directive 2011/65/EU (της τροποποιητικής 2015/863/EU) Έκθεση Δοκιμής	ΝΑΙ	

3	Στεγανότητα (έναντι εισχώρησης υγρών και σκόνης) ≥IP65 IEC 60598-1:2014+A1:2017		
4	Μηχανική αντοχή σε κρούση ≥IK10 IEC 62262:2002		
5	ISO του Αντιπροσώπου/τοπικού προμηθευτή ISO 9001, ISO 14001		
6	ISO του Προσφέροντα		
<u>A/A6:Προμήθεια λαμπτήρων φωτισμού</u> Απαίτηση Χρόνος ζωής LED Chip (L70 reported) σύμφωνα με LM80-08/TM-21-11 (h) 50000 Δείκτης προστασίας ≥IP65 Τάση εισόδου AC (V) 220-240 Συχνότητα εισόδου AC (Hz) 50-60 E27 -20 έως +40 ≤40 Power factor (%) ≥85 Φωτεινή ροή (lm) ≥4.800 ≥70 3800-4200 ≥5 Πιστοποίηση LV Directive 2014/35/EU NAI Πιστοποίηση EMC Directive 2014/30/EU NAI Αναφορά δοκιμής RoHS Directive 2011/65/EU NAI Αναφορά ERP NAI LM-80-08 NAI LM-79 NAI Ηλεκτρονικά αρχεία φωτομετρήσεων (IES ή LDT) NAI ISO 9001, 14001, 45001, 50001 προμηθευτή NAI ISO 9001, 14001 κατασκευαστή NAI		NAI	
Συμμόρφωση με τα τεχνικά χαρακτηριστικά όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή		NAI	
Συμμόρφωση με : ΜΕΛΕΤΕΣ – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ - ΦΟΡΤΙΑ Ο Ανάδοχος με την παράδοση της προμήθειας της σύμβασης πρέπει να καταθέσει φάκελο κατάλληλα σφραγισμένο, με πλήρεις και αναλυτικές μελέτες (Αρχιτεκτονική Μελέτη, Στατική Μελέτη, Μελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, Μελέτες Θερμομόνωσης και Πυροπροστασίας).		NAI	
Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις : ΦΕΡΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ (συνολικά)		NAI	
Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις : ΔΑΠΕΔΑ-ΟΡΟΦΗ-ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ		NAI	

Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ -ΛΟΥΤΡΟΥ ΥΛΙΚΑ-ΧΡΩΜΑΤΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-	ΝΑΙ	
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		
Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει Υ/Δ ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη, οικίσκου σύμφωνα με την ΥΑ Φ.50/503/168 (ΦΕΚ Β' 844/16.05.2011) για κάθε οικίσκο κατάλληλα θεωρημένες για σύνδεσή του με δίκτυο της ΔΕΗ.	ΝΑΙ	
Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα	ΝΑΙ	

Μάνδρα: 19 / 03 /2025
ΣΥΝΤΑΞΗ

Μάνδρα: 19 / 03 /2025
ΘΕΩΡΗΣΗ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διευθ. Τ.Ε.Π.Π.Κ.

Κανάκης Σωτήριος
Μηχ/γος Μηχανικός ΠΕ
Ειδικός σύμβουλος

Κρητικός Ανδρέας
Πολιτικός Μηχ./ΠΕ3



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

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : Δ 7 /2025

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια προκατασκευασμένων οικίσκων και φωτοβολταϊκών φωτιστικών για το γήπεδο Βαλαρίας»

Προϋπολογισμού: 199.888,00 € (με ΦΠΑ)

ΚΑΕ: 30.7135.0019

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ι. ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΙ ΟΙΚΙΣΚΟΙ

1. Προμήθεια προκατασκευασμένου οικίσκου χώρου αποδυτηρίων

Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου οικίσκου χώρου αποδυτηρίων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):
 Ολογράφως : **Τριαντά δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ**
 Αριθμητικώς : **(32.500,00 €)**

2. Προμήθεια προκατασκευασμένου οικίσκου χώρου ιατρείου

Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου οικίσκου χώρου ιατρείου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):
 Ολογράφως : **Δέκα τεσσέρις χιλιάδες ευρώ**
 Αριθμητικώς : **(14.000,00 €)**

3. Προμήθεια προκατασκευασμένου οικίσκου χώρου αποδυτηρίων διαιτητών

Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου οικίσκου χώρου ιατρείου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):
 Ολογράφως : **Εικοσί ένα χιλιάδες ευρώ**
 Αριθμητικώς : **(21.000,00 €)**

4. Προμήθεια προκατασκευασμένου οικίσκου χώρων υγιεινής (W.C.)

Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου οικίσκου χώρων υγιεινής (W.C.) σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

Ολογράφως : **Είκοσι χιλιάδες εκατό ευρώ**

Αριθμητικώς : **(20.100,00 €)**

II. ΦΩΤΙΣΜΟΣ**5. Προμήθεια φωτοβολταϊκού φωτιστικού με σιδηροϊστό φωτισμού μετά του λαμπτήρα**

Προμήθεια και εγκατάσταση φωτοβολταϊκού φωτιστικού με σιδηροϊστό ύψους 5,00 μέτρων, στο χώρο των προκατασκευασμένων οικίσκων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η κατασκευή της βάσης έδρασης του σιδηροϊστού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

Ολογράφως : **Τρεις χιλιάδες τριακόσια ευρώ**

Αριθμητικώς : **(3.300,00 €)**

6. Προμήθεια φωτιστικού λαμπτήρα (τύπου corn/led)

Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών λαμπτήρων τύπου corn/led για τον ανεξάρτητο εξωτερικό φωτισμό του προκατασκευασμένου οικίσκου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

Ολογράφως : **Διακόσια ευρώ**

Αριθμητικώς : **(200,00 €)**

Μάνδρα: 19 / 03 /2025

ΣΥΝΤΑΞΗ

Μάνδρα: 19 / 03 /2025

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος

Διευθ. Τ.Ε.Π.Π.Κ.

Κανάκης Σωτήριος
Μηχ/γος Μηχανικός ΠΕ
Ειδικός σύμβουλος

Κρητικός Ανδρέας
Πολιτικός Μηχ./ΠΕ3



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

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : Δ 7 /2025

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια προκατασκευασμένων οικίσκων και φωτοβολταϊκών φωτιστικών για το γήπεδο Βαλαρίας»

Προϋπολογισμού: 199.888,00 € (με ΦΠΑ)

ΚΑΕ: 30.7135.0019

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Προμήθεια προκατασκευασμένου οικίσκου χώρου αποδυτηρίων	τεμ.	2,00
2	Προμήθεια προκατασκευασμένου οικίσκου χώρου ιατρείου	τεμ.	1,00
3	Προμήθεια προκατασκευασμένου οικίσκου χώρου αποδυτηρίων διαιτητών	τεμ.	1,00
4	Προμήθεια προκατασκευασμένου οικίσκου χώρων υγιεινής (W.C.)	τεμ.	2,00
5	Προμήθεια φωτοβολταϊκού φωτιστικού με σιδηροϊστό φωτισμού	τεμ.	6,00
6	Προμήθεια φωτιστικών λαμπτήρων ανεξάρτητου εξωτερικού φωτισμού οικίσκου (τύπου corn/led)	τεμ.	6,00

Μάνδρα: 19 / 03 /2025
ΣΥΝΤΑΞΗ

Μάνδρα: 19 / 03 /2025
ΘΕΩΡΗΣΗ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διευθ. Τ.Ε.Π.Π.Κ.

Κανάκης Σωτήριος
Μηχ/γος Μηχανικός ΠΕ
Ειδικός σύμβουλος

Κρητικός Ανδρέας
Πολιτικός Μηχ./ΠΕ3



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

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : Δ 7 /2025

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια προκατασκευασμένων οικίσκων και φωτοβολταϊκών φωτιστικών για το γήπεδο Βαλαρίας»

Προϋπολογισμού: 199.888,00 € (με ΦΠΑ)

ΚΑΕ: 30.7135.0019

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	CPV	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Προμήθεια προκατασκευασμένου οικίσκου χώρου αποδυτηρίων	44211000-2	τεμ.	2,00	32.500,00 €	65.000,00 €
2	Προμήθεια προκατασκευασμένου οικίσκου χώρου ιατρείου	44211000-2	τεμ.	1,00	14.000,00 €	14.000,00 €
3	Προμήθεια προκατασκευασμένου οικίσκου χώρου αποδυτηρίων διαιτητών	44211000-2	τεμ.	1,00	21.000,00 €	21.000,00 €
4	Προμήθεια προκατασκευασμένου οικίσκου χώρων υγιεινής (W.C.)	44211000-2	τεμ.	2,00	20.100,00 €	40.200,00 €
5	Προμήθεια φωτοβολταϊκού φωτιστικού με σιδηροϊστό φωτισμού	31712331-9 31527260-6	τεμ.	6,00	3.300,00 €	19.800,00 €
6	Προμήθεια φωτιστικών λαμπτήρων ανεξάρτητου εξωτερικού φωτισμού οικίσκου (τύπου corn/led)	31531000-7	τεμ.	6,00	200,00	1.200,00
ΣΥΝΟΛΟ						161.200,00 €
Φ.Π.Α. 24%						38.688,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ						199.888,00 €

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **199.888,00 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, θα είναι ετήσια και θα βαρύνει την υπό **Κ.Α:15.7135.0019** πίστωση που έχει εγκριθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Μάνδρας Ειδυλλίας για το οικονομικό έτος **2025**.

Η χρηματοδότηση προέρχεται από "ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ".

Επεξήγηση C.P.V.

CPV: 44211000-2 - (προκατασκευασμένα κτίρια)

CPV: 31712331-9 - (φωτοβολταϊκά στοιχεία)

CPV: 31527260-6 –(Φωτιστικά συστήματα)

CPV: 31531000-7 - (λαμπτήρες)

Μάνδρα: 19 / 03 /2025

ΣΥΝΤΑΞΗ

Μάνδρα: 19 / 03 /2025

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος

Διευθ. Τ.Ε.Π.Π.Κ.

Κανάκης Σωτήριος
Μηχ/γος Μηχανικός ΠΕ
Ειδικός σύμβουλος

Κρητικός Ανδρέας
Πολιτικός Μηχ./ΠΕ3



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

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : Δ 7 /2025

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια προκατασκευασμένων οικίσκων και φωτοβολταϊκών φωτιστικών για το γήπεδο Βαλαρίας»

Προϋπολογισμού: 199.888,00 € (με ΦΠΑ)

ΚΑΕ: 30.7135.0019

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

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 : «**Προμήθεια προκατασκευασμένων οικίσκων φωτοβολταϊκών φωτιστικών για το γήπεδο Βαλαρίας** ». Ειδικότερα, η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια (αγορά) και εγκατάσταση προκατασκευασμένων οικίσκων, φωτοβολταϊκών φωτιστικών μετά των λαμπτήρων τους και φωτιστικών λαμπτήρων για τον ανεξάρτητο εξωτερικό φωτισμό των οικίσκων (τύπου corn/led) με σκοπό την βελτίωση της λειτουργικότητας, της ασφάλειας και της αναβάθμισης του υφιστάμενου γηπέδου 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 «**Προμήθεια προκατασκευασμένων οικίσκων φωτοβολταϊκών φωτιστικών για το γήπεδο Βαλαρίας**». 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 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 προμήθεια προκατασκευασμένων οικίσκων που θα χρησιμοποιηθούν για αποδυτήρια των ομάδων, γραφείο, ιατρείο και W.C. στον χώρο των εξεδρών, την προμήθεια φωτοβολταϊκών φωτιστικών μετά των λαμπτήρων τους για τον φωτισμό του εξωτερικού χώρου και την προμήθεια φωτιστικών λαμπτήρων για τον ανεξάρτητο εξωτερικό φωτισμό των οικίσκων (τύπου corn/led) για την βελτίωση της λειτουργικότητας και της ασφάλειας του υφιστάμενου γηπέδου στη θέση Βαλαρία ιδιοκτησίας του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας.

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 της προμήθειας ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν.4412/16 (άρθρο 206 και 215) και του Ν.4782/21 (άρθρο 108). Η παρακολούθηση της καλής εκτέλεσης της σύμβασης θα γίνεται μέσω της τριμελούς επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής των υλικών της προμήθειας, που θα συσταθεί από την αναθέτουσα αρχή του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας.

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 εκτέλεση 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 κλπ., 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 εκπροσώπηση 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.

1.5.3 Δικαίωμα υπογραφής των εγγράφων που έχουν σχέση με την εκτέλεση της Σύμβασης, έχει ο ίδιος ο Προμηθευτής νόμιμα εκπροσωπούμενος.

1.5.4 Κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης ο Προμηθευτής δηλώνει την έδρα της επιχείρησης, την ακριβή διεύθυνσή της και το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (mail) 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.- Τιμολόγιο προσφοράς
- 5.- Τεχνικές προδιαγραφές – φύλλο συμμόρφωσης

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

3.1 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η συνολική διάρκεια της Προμήθειας στα πλαίσια της σύμβασης : **«Προμήθεια προκατασκευασμένων οικίσκων και φωτοβολταϊκών φωτιστικών για το γήπεδο Βαλαρίας »** ορίζεται σε **εννέα (9) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της, με δυνατότητα παράτασης αυτής σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία χωρίς ο Προμηθευτής να δικαιούται τιμαριθμικής αναπροσαρμογής ή άλλης επιπλέον αποζημίωσης μέχρι την ημερομηνία που θα ολοκληρωθεί τελικά η σύμβαση και θα λήγει νωρίτερα σε περίπτωση ολοκλήρωσης αυτής πριν τους εννέα (9) μήνες.

3.2 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 206 του Νόμου 4412/2016, επιβάλλεται σύμφωνα με την παρ. 1 του αρ. 207 του Ν. 4412/2016 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.

3.3 ΕΚΔΟΣΗ ΑΔΕΙΩΝ

Η διαδικασία για τις οποιεσδήποτε εγκρίσεις απαιτούνται, (πχ. έκδοση πολεοδομικής άδειας, αρχαιολογία, δασαρχείο, κλπ.), είναι ευθύνη του αναδόχου και με δικές του δαπάνες.

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.

5.1.3 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να υποδείξει στον Δήμο τις ακριβείς διαστάσεις της απαιτούμενης βάσης έδρασης των οικίσκων.

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 του παρόντος Έργου, 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 οποιαδήποτε 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 εγκατάστασης σηματοδότησης 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 ασχολούνται στο έργο.

5.5.4 Σε περίπτωση χρησιμοποίησης Υπεργολάβων, ο Προμηθευτής παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για ατυχήματα οφειλόμενα σε πράξεις ή παραλείψεις αυτών.

5.5.5 Ο Προμηθευτής ευθύνεται για κάθε ζημιά 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 Ωφέλειας (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, που έχει καταστεί 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.

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

5.7.1 Ο Προμηθευτής οφείλει να εκτελέσει την προμήθεια σύμφωνα με τα Συμβατικά Τεύχη, τις εγκεκριμένες μελέτες και τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

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.

5.8 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

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 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.

5.8.6 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.

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 215 του Ν.4412/16 και στο άρθρο 107 του Ν.4782/21.

6.1.2 Ο Προμηθευτής, μόλις ολοκληρώσει την παράδοση των προβλεπόμενων ποσοτήτων των ειδών, δικαιούται να υποβάλλει αίτημα στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας για την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αντιστοίχων ποσοτήτων των διαφόρων ειδών.

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

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

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 213 του Ν.4412/16.

6.3 ΠΛΗΡΩΜΕΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

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

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου με την έκδοση χρηματικού εντάλματος, το οποίο θα εκδοθεί εφόσον δεν διαπιστωθεί κανένα πρόβλημα ως της την καταλληλότητα των παρεχόμενων ειδών, την έκδοση του τιμολογίου και προσκόμιση των απαραίτητων παραστατικών.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει τμηματικά ή και στο σύνολο και στο 100% του/των προσκομιζόμενου/νων τιμολογίου/ων, με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά που προβλέπονται από της διατάξεις του άρθρου **παρ. παρ.4 (για προμήθεια)** του ν. 4412/2016. Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

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

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

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

Ο φόρος προστιθεμένης αξίας (ΦΠΑ) βαρύνει τον Δήμο.

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

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

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

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

Άρθρο Α-7 : ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ – ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

7.1 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους 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 του Δημοτικού Συμβουλίου 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 του Δημοτικού Συμβουλίου του 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 : ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι ολοκληρώθηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Η προμήθειας παραδόθηκε στο σύνολο της 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 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.

A-10 : ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΣΥΝΤΑΞΗ ΦΑΚΕΛΩΝ

10.1 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.

10.2 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.

10.3 Ο 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.

10.4 Ο Προμηθευτής για τις εργασίες τοποθέτησης των υλικών και του εξοπλισμού της προμήθειας, θα πρέπει εφαρμόζει τα προβλεπόμενα μέτρα 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

Μάνδρα: 19 / 03 /2025

ΣΥΝΤΑΞΗ

Μάνδρα: 19 / 03 /2025

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος

Διευθ. Τ.Ε.Π.Π.Κ.

Κανάκης Σωτήριος
Μηχ/γος Μηχανικός ΠΕ
Ειδικός σύμβουλος

Κρητικός Ανδρέας
Πολιτικός Μηχ./ΠΕ3