



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΩΡΙΔΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ
ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΩΡΙΔΟΣ»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 2/206 (ΕΠΙΚΑΙΡ. ΤΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜ. 02/2024)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 266.792,00€ (με ΦΠΑ 13% & 24%)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ
5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΜΕΛΕΤΗΣ: 266.792,00€ (με ΦΠΑ 13% & 24%)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 02/2026

1. Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα μελέτη αφορά την επικαιροποίηση/τροποποίηση της αρχικής μελέτης (02/2024) της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών σε συμμόρφωση με την με αρ.πρωτ.637/14.01.2026_ΑΔΑ: ΡΓΠ4465ΧΘΟ-3ΣΛ_ «Απόφαση έγκρισης του Επενδυτικού Σχεδίου με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΩΡΙΔΟΣ» του δικαιούχου «ΔΗΜΟΣ ΔΩΡΙΔΟΣ» (Κωδικός ΗΠΔΕ: 453/30-05-2024), που υποβλήθηκε στο πλαίσιο της δημόσιας πρόσκλησης για την σύμβαση Σ1 «Βελτίωση και Τροποποίηση της Προσβασιμότητας στις Ελληνικές Παραλίες», στο υποέργο SUB6: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5157146) της Δράσης 16931 «Τουριστική Ανάπτυξη» του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση - NextGeneration EU.τη προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για τη βελτίωση και τροποποίηση της προσβασιμότητας στις παραλίες των οικισμών Μοναστηρακιον, Μαραθιά, Σεργουλας και Χανιά του Δήμου Δωρίδος.» του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ-ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ - ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ - Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ, όπου αναγράφεται στην παράγραφο 2. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΜε την υπό κρίση αίτηση με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΩΡΙΔΟΣ», ο αιτών υπέβαλε επενδυτικό σχέδιο με σκοπό την βελτίωση της προσβασιμότητας ατόμων με κινητικά προβλήματα ή εμποδιζόμενων ατόμων γενικότερα, μέσω ολοκληρωμένων επενδυτικών παρεμβάσεων ημιμόνιμων εγκαταστάσεων βελτίωσης της υφιστάμενης υποδομής.

- Κατασκευή μη μόνιμων ραμπών πρόσβασης στην παραλία
- Προμήθεια μη μόνιμων βοηθητικών εγκαταστάσεων
- Χώροι σκίασης/ προστασίας των λουόμενων
- Ειδική σήμανση στις προσβάσιμες παραλίες
- Λοιπός εξοπλισμός και υποδομές προσβάσιμης παραλίας

Αριθμός παραλιών αιτήματος: ΤΕΣΣΕΡΙΣ(4)

Εγκεκριμένος αριθμός παραλιών προς Δημόσια επιχορήγηση: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4): ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΟΝΑΣΤΗΡΑΚΙ, ΜΑΡΑΘΙΑ, ΣΕΡΓΟΥΛΑ ΚΑΙ ΧΑΝΙΑ ΦΩΚΙΔΑΣ

Σύμφωνα με την αίτηση ενίσχυσης του δικαιούχου οι αιτούμενες δαπάνες ανέρχονται στο ποσό 279.992,00 €. Επ' αυτού έγινε περικοπή ύψους 13.200,00 € για την μείωση του ποσοστού ΦΠΑ από 24% σε 13%, βάσει του Παρ/τος ΙΙΙ του κώδικα ΦΠΑ, για τη δαπάνη «ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ», για τις τέσσερις παραλίες.

Αιτούμενη χρηματοδότηση: 279.992,00 €

Εγκεκριμένη χρηματοδότηση: 266.792,00».

Η πρόσβαση των ατόμων με αναπηρία σε όλους τους χώρους κρίνεται επιτακτική ανάγκη και δε θα έπρεπε να περιορίζεται μόνο στην ανεμπόδιστη κυκλοφορία εντός της πόλης ή στην παραχώρηση προτεραιότητας σε δημόσιες υπηρεσίες. Τα άτομα με αναπηρία έχουν κάθε δικαίωμα πρόσβασης σε χώρους ψυχαγωγίας και αναψυχής, σε αθλητικούς χώρους. Ένας από τους χώρους που υπάρχει ελλιπής προσβασιμότητα είναι οι παραλίες.

Η παρούσα μελέτη έχει στόχο τον σχεδιασμό και την κατασκευή υποδομών σε τέσσερις παραλίες του Δήμου, για την εξυπηρέτηση ατόμων με κινητικές αναπηρίες ή περιορισμένης κινητικότητας στο πλαίσιο της ανάπτυξης του τουρισμού ειδικών απαιτήσεων αλλά και της εξυπηρέτησης των κατοίκων της περιοχής.

Σκοπός είναι η βελτίωση και η τροποποίηση της προσβασιμότητας ατόμων με κινητικές αναπηρίες ή περιορισμένης κινητικότητας στις παραλίες. Προτείνεται η προσθήκη νέου εξοπλισμού στις παραλίες, πιο φιλικού προς το χρήστη, που θα διευκολύνει την πρόσβαση τους σε αυτές. Έτσι, άτομα με ή χωρίς αναπηρία μπορούν να επισκεφτούν παραλίες, να κοινωνικοποιηθούν και να διασκεδάσουν απολαμβάνοντας πιο εύκολα τη θάλασσα μαζί με τους αγαπημένους, χωρίς διακρίσεις και κοινωνικούς αποκλεισμούς, ενισχύοντας την ισότιμη κοινωνική ένταξη τους.

Ο σχεδιασμός και η διαμόρφωση του χώρου έγινε χρησιμοποιώντας ως οδηγό το ευρύτερο φυσικό περιβάλλον των περιοχών, λαμβάνοντας υπόψη τον όγκο του κόσμου που μπορεί να δεχτούν καθώς επίσης και τις απαιτήσεις των κατοίκων και των επισκεπτών.

Η παρούσα επέμβαση δεν επεκτείνεται σ' όλη την παραλία, αλλά περιορίζεται σε συγκεκριμένο τμήμα, ώστε να υπάρχει και η ελεύθερη πρόσβαση από πολίτες που θέλουν να χρησιμοποιούν τη φυσική σκιά των δέντρων.

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας στο πρόγραμμα «Βελτίωση και τροποποίηση της προσβασιμότητας στις ελληνικές παραλίες» της Δράσης «Τουριστική Ανάπτυξη» με κωδικό 16931, Υποέργο 6 «Προσβάσεις παραλίες». Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 266.792,00€ (με ΦΠΑ 13% & 24%) (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: εκτιμώμενη αξία 120.000,00€ με ΦΠΑ 13%: 15.600,00€ και εκτιμώμενη αξία 105.800,00€ με ΦΠΑ 24%: 25.392,00€, ήτοι συνολική εκτιμώμενη αξία 225.800,00 € και ΦΠΑ 13% & 24%: 40.992,00€).

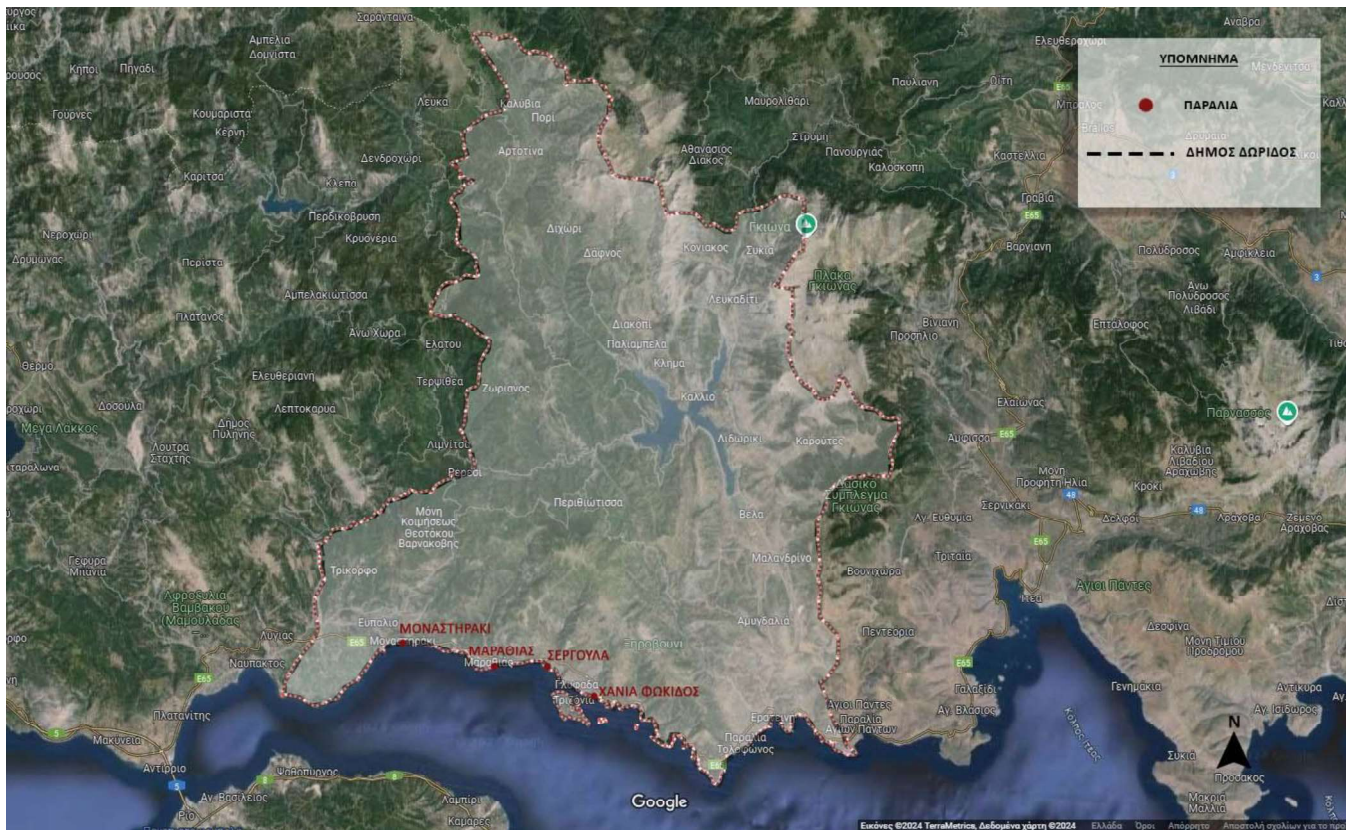
Κριτήριο κατακύρωσης θα αποτελέσει η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής. Οι ενδιαφερόμενοι υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών του προϋπολογισμού των ζητούμενων ειδών.

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε 12 (δώδεκα) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης ή έως εξαντλήσεως του Συμβατικού αντικειμένου.

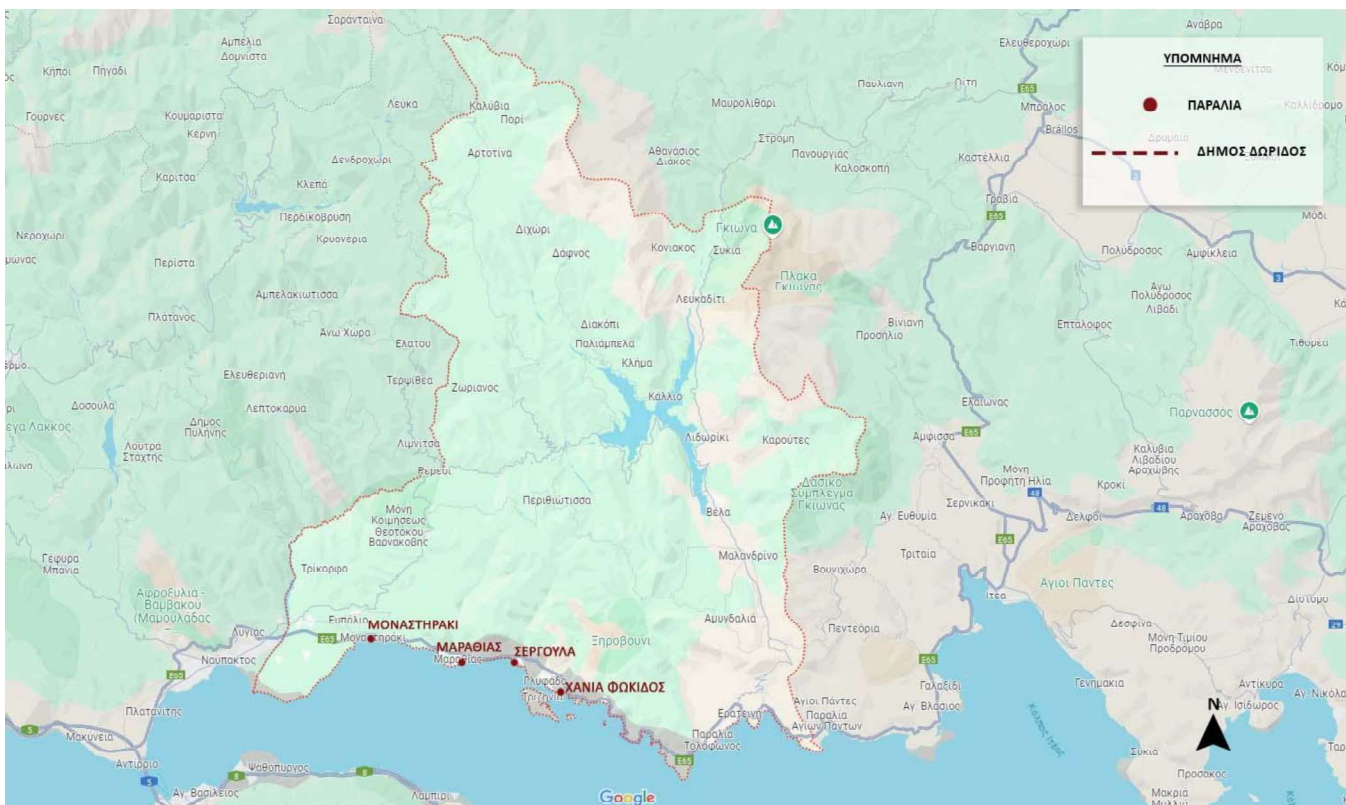
Κατά την εξέλιξη της Σύμβασης μπορεί να γίνει αυξομείωση των συμβατικών ποσοτήτων, εάν απαιτηθεί από την Υπηρεσία, χωρίς υπέρβαση του συμβατικού τμήματος.

Αποτύπωση των θέσεων τοποθέτησης του εξοπλισμού:

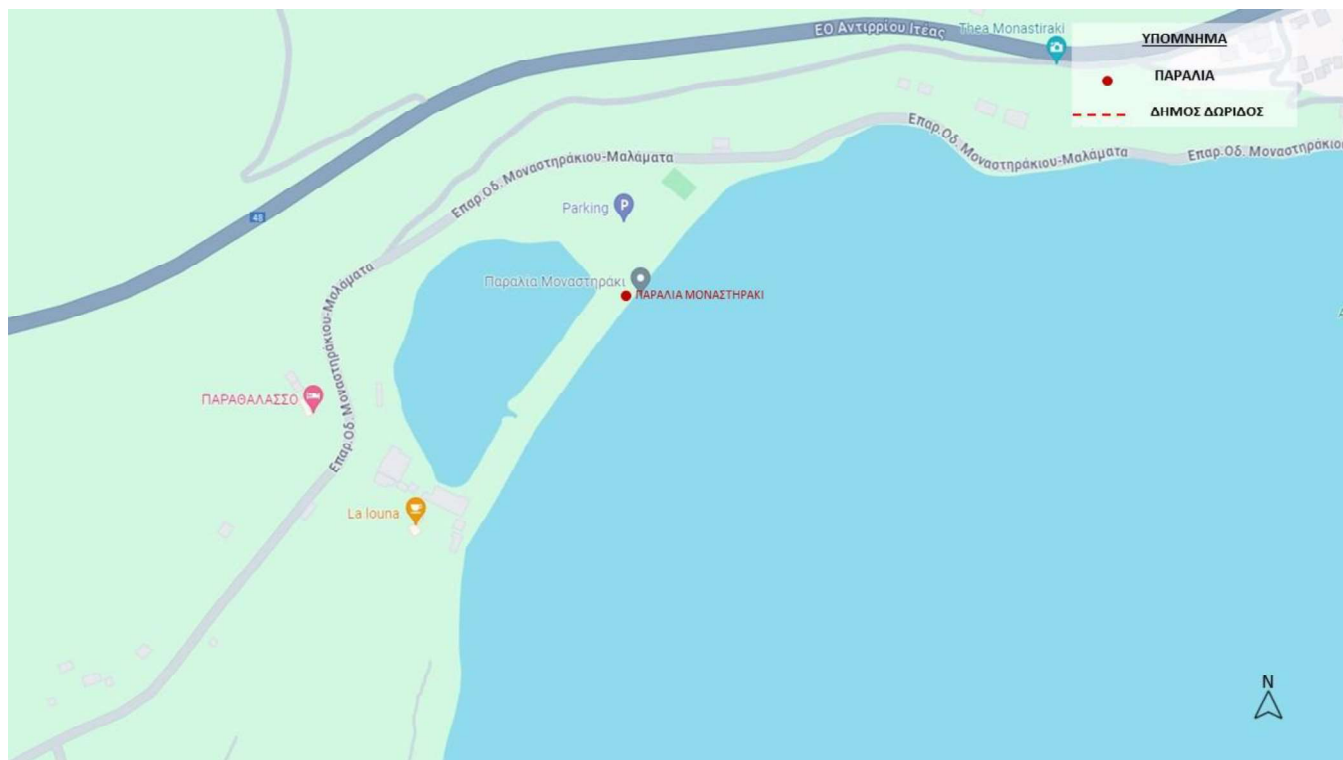
- ΧΑΡΤΗΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ



- ΧΑΡΤΗΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ



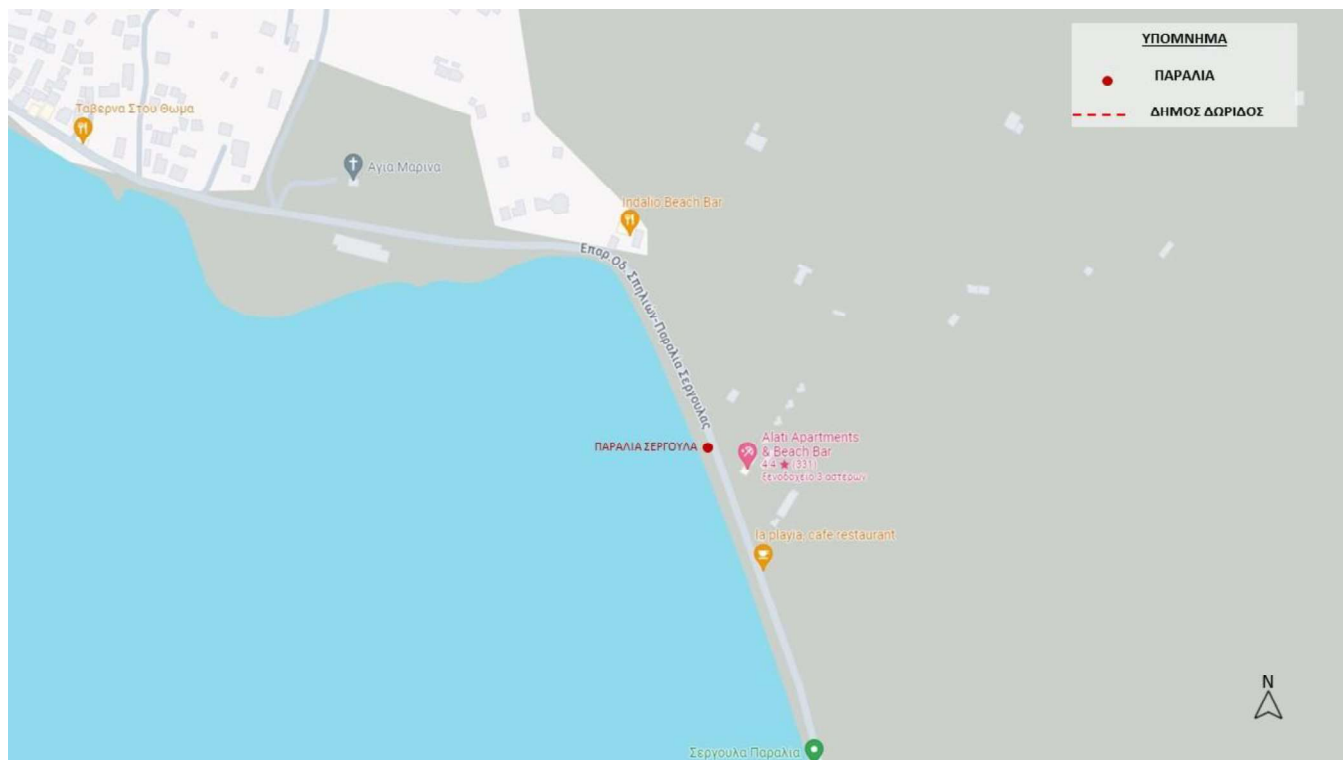
- ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΟΝΑΣΤΗΡΑΚΙ



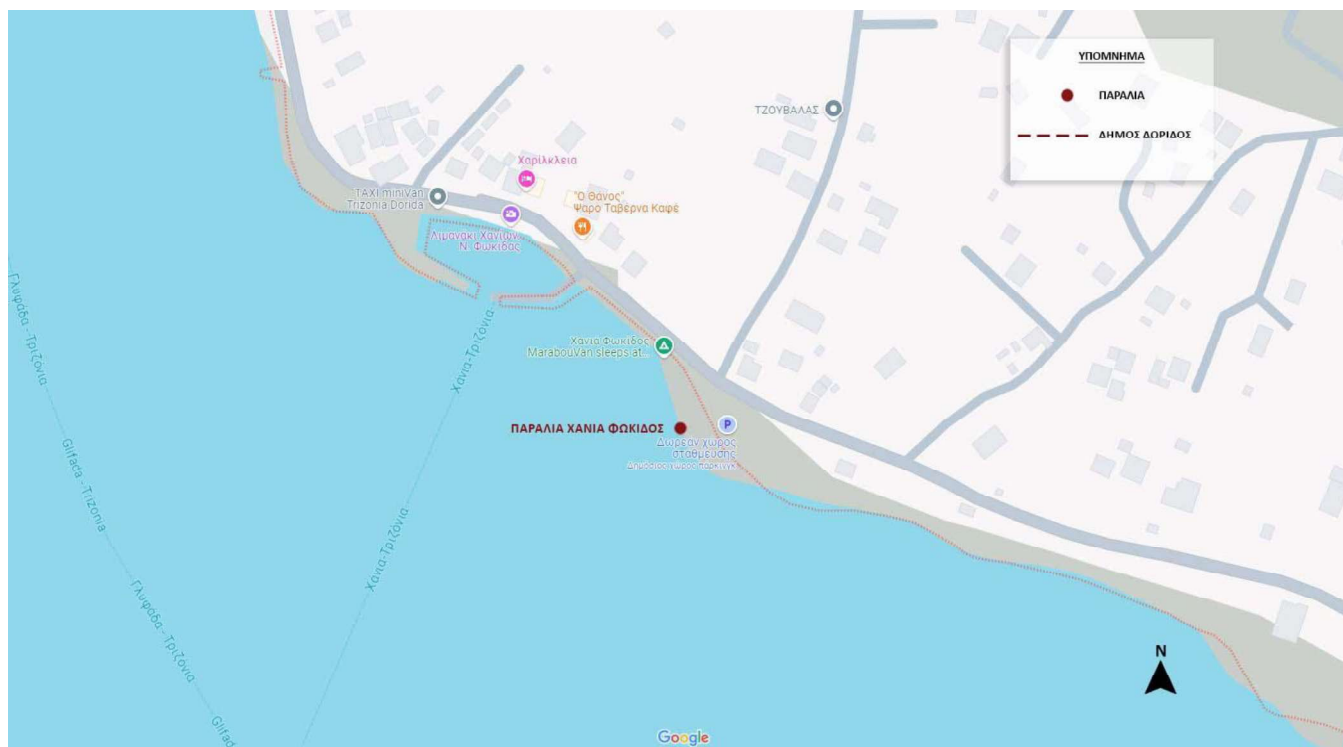
• ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΑΡΑΘΙΑ



• ΠΑΡΑΛΙΑ ΣΕΡΓΟΥΛΑΣ

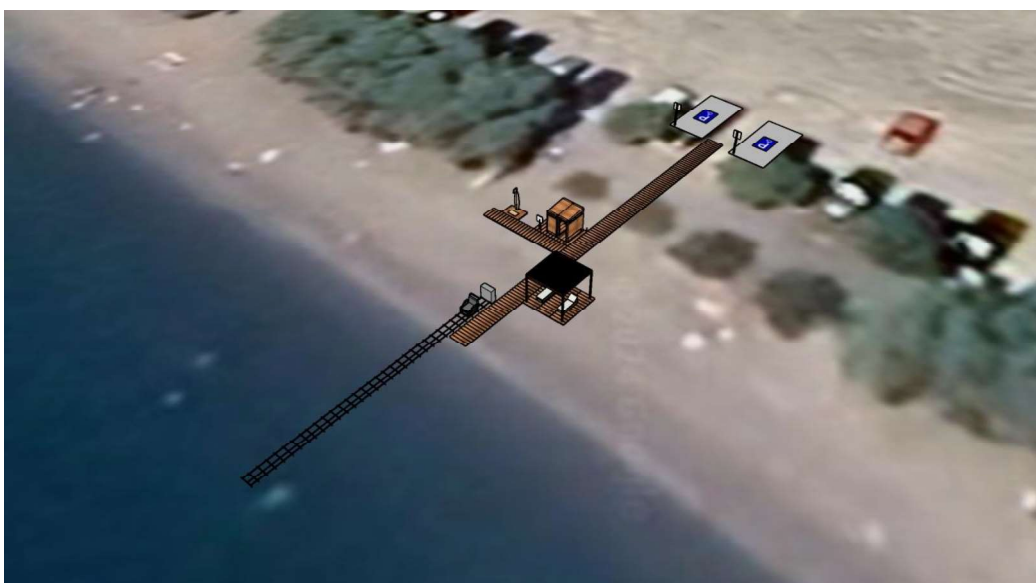


- ΠΑΡΑΛΙΑ ΧΑΝΙΑ ΦΩΚΙΔΟΣ

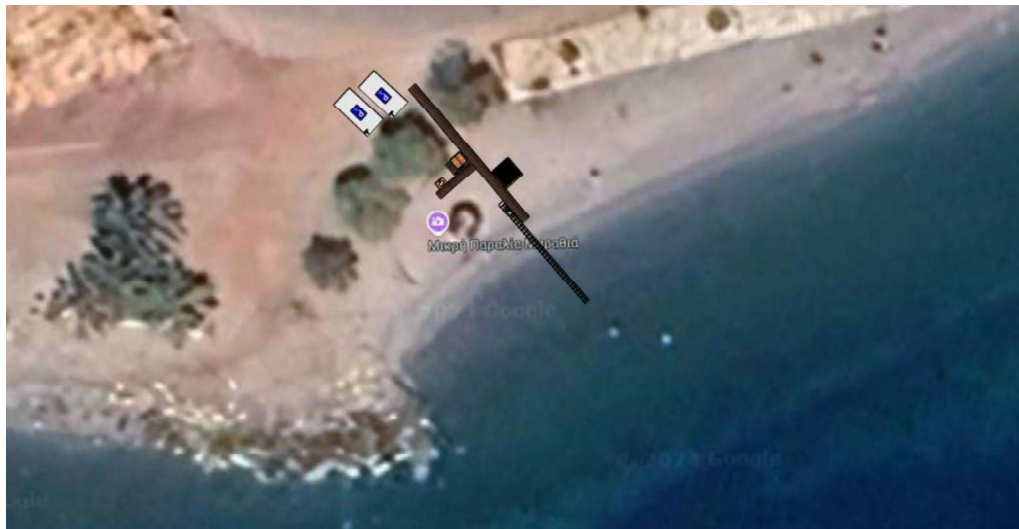


Ενδεικτική απεικόνιση τοποθέτησης του προσφερόμενου εξοπλισμού:

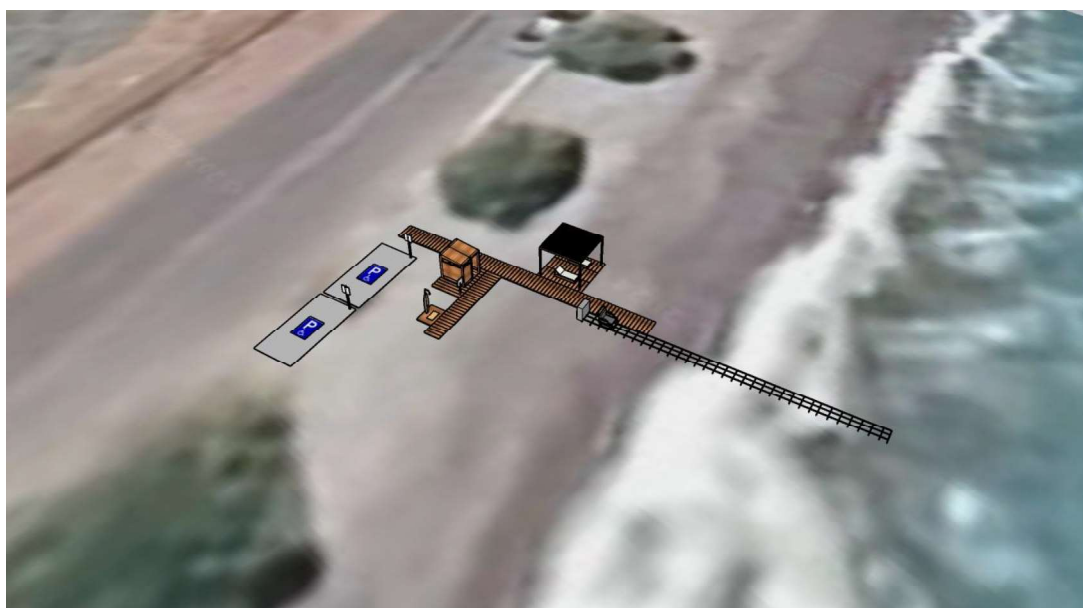
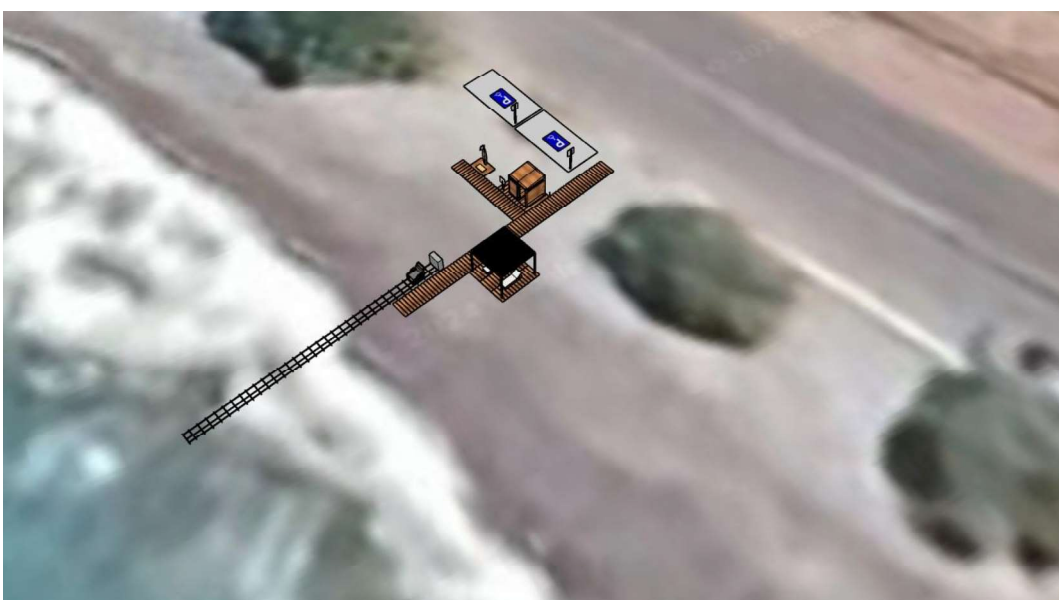
- ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΟΝΑΣΤΗΡΑΚΙ



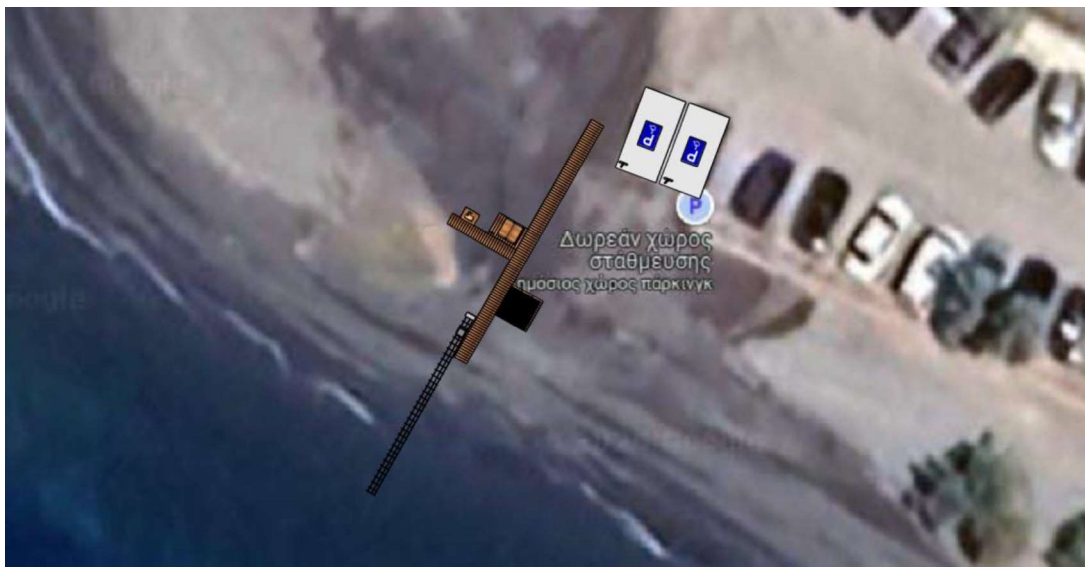
- ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΑΡΑΘΙΑΣ



- ΠΑΡΑΛΙΑ ΣΕΡΓΟΥΛΑ



- ΠΑΡΑΛΙΑ ΧΑΝΙΑ ΦΩΚΙΔΟΣ



ΛΙΔΩΡΙΚΙ ,06/05/2026

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΖΟΥΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΩΡΙΔΟΣ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ
ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ
ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΙΣ
ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΩΡΙΔΟΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 266.792,00€ (με ΦΠΑ 13% & 24%)
ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 02/2026

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1 : ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ

Ο ανάδοχος θα αναλαμβάνει την προμήθεια, κατασκευή και δοκιμή του συστήματος και γενικά όλης της κατασκευής. Το σύστημα που θα εγκατασταθεί θα έχει σκοπό να διευκολύνει την αυτόνομη και απόλυτα ασφαλή πρόσβαση στην θάλασσα ατόμων με περιορισμένη κινητικότητα. Παράλληλα θα πρέπει να εξασφαλίζεται η ευκολία στη χρήση και η αποφυγή ενόχλησης των υπολοίπων χρηστών της παραλίας.

Ο ανάδοχος δεσμεύεται για την χρήση υλικών άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς και τις οδηγίες της Υπηρεσίας ώστε να αποφευχθεί όσο το δυνατόν η γρήγορη φθορά και να απαιτείται η ελάχιστη συντήρηση. Τα υλικά της κατασκευής θα είναι κατάλληλα για λειτουργία σε θαλάσσιο περιβάλλον. Η εγκατάσταση θα συμμορφώνεται με όλες τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ως προς την ασφάλεια και την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος. Το σύστημα και τα επιμέρους εξαρτήματα θα είναι καινούρια, άριστης ποιότητας και στιβαρής κατασκευής. Το σύστημα θα διαθέτει ενεργειακή αυτονομία μέσω μπαταριών κατάλληλης χωρητικότητας που θα φορτίζονται από το φωτοβολταϊκό πάνελ.

Η ακριβή θέση του συστήματος στην παραλία θα οριστεί σε συνεννόηση με τον Δήμο.

Το σύστημα θα είναι συναρμολογούμενο και θα αποτελείται από :

- Κεντρική μονάδα

Η κεντρική μονάδα θα αποτελείται από πύργο μεταλλικό ηλεκτροστατικά βαμμένο, κατασκευασμένο από στρατζαριστό 40x40x2 mm και επένδυση κόντρα πλακέ θαλάσσης με ψηφιακή εκτύπωση απευθείας στο ξύλο με οδηγίες χρήσης του εξοπλισμού. Ο πύργος θα είναι ειδικά διαμορφωμένος για να φιλοξενεί και να προστατεύει όλους τους αυτοματισμούς, τον ρυθμιστή φόρτισης (τύπου MPPT), τις μπαταρίες του συστήματος, τον μηχανισμό κίνησης κ.α.

- Φωτοβολταϊκό πάνελ

Από την κεντρική μονάδα θα υψώνονται δύο ορθοστάτες οι οποίοι θα φιλοξενούν το φωτοβολταϊκό πάνελ το οποίο παρέχει ενέργεια στην κεντρική μονάδα και την παράλληλη φόρτιση των μπαταριών ακόμα και στην περίπτωση χαμηλής ηλιοφάνειας.

- Ράγες και παρελκόμενα αυτών

Συνδεδεμένες με την κεντρική μονάδα θα είναι οι ράγες οι οποίες θα φτάνουν στην θάλασσα και πάνω στις οποίες θα κινείται το βαγονέτο-κάθισμα. Το ύψος τους από το έδαφος θα είναι τέτοιο ώστε να μην κινδυνεύουν να επικαλυφθούν από φερτά υλικά. Οι ράγες αυτές θα στηρίζονται σε κατάλληλη υπόβαση.

Οι ράγες θα αποτελούνται από τμήματα ανοξείδωτου χάλυβα μήκους 1,5 μέτρου $\pm 15\%$ το τεμάχιο και θα ενώνονται μεταξύ τους με αρθρωτά ανοξείδωτα εξαρτήματα ώστε να μπορούν να προσαρμοστούν στις ιδιαιτερότητες της κάθε παραλίας που θα τοποθετηθεί.

- Βαγονέτο – κάθισμα

Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα με ράουλα από συνθετικό υλικό υψηλής αντοχής ώστε να εξασφαλίζεται η ευκολία στην ολίσθηση κατά μήκος των ραγών καθώς επίσης και πλαϊνά, υπό γωνία, ράουλα από το ίδιο υλικό τα οποία θα διασφαλίζουν την μη ανατροπή του από ξαφνική ριπή αέρα ή άλλη αιτία. Το βαγονέτο θα κινείται προς τη θάλασσα μέσω τηλεχειρισμού ελεγχόμενου από τον χρήστη. Προβλέπεται επίσης η αντίστροφη διαδικασία όπου ο χρήστης μόλις επιβιβαστεί στο κάθισμα θα δίνει εντολή μέσω του τηλεχειριστηρίου για την επιστροφή του προς το σημείο εκκίνησης.

- Κάθισμα κατάλληλα προσαρμοσμένο στις ανάγκες του χρήστη

Το κάθισμα θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα τοποθετημένο πάνω στο βαγονέτο και θα κινείται κατά μήκος των ραγών. Θα βρίσκεται σε ύψος 50 εκ. περίπου από τον διάδρομο ο οποίος θα βρίσκεται δίπλα στο σημείο επιβίβασης ώστε να διασφαλίζεται η ευκολία μετακίνησης των ΑμΕΑ από το αμαξίδιο στο κάθισμα του βαγονέτου.

- Υλικά -εξαρτήματα κίνησης

Η κίνηση θα γίνεται ενδεικτικά με συρματόσχοινο, αλυσίδα, ιμάντα ή οποιοδήποτε κατάλληλο υλικό εφελκυσμού, τα οποία θα είναι κατασκευασμένα από πιστοποιημένα υλικά συνδεδεμένα με το μηχανισμό κίνησης και με το βαγονέτο – κάθισμα.

- Φωτισμός κατά μήκος της διαδρομής

Κατά μήκος της διαδρομής θα υπάρχει σε ειδικά σημεία απαραίτητος αυτόματος φωτισμός σήμανσης της εγκατάστασης ώστε να είναι ορατή τις βραδινές ώρες.

- Χειρολαβές στήριξης ΑμΕΑ

Στο κάθισμα θα υπάρχει σταθερή χειρολαβή από ανοξείδωτο χάλυβα για να διευκολύνει την μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο του στο κάθισμα του βαγονέτου, από το κάθισμα του βαγονέτου στη θάλασσα και αντίστροφα.

- Τηλεχειριστήρια

Για τη χρήση του συστήματος αυτόνομης πρόσβασης στη θάλασσα πρέπει να διασφαλίζεται η πρόσβαση του χρήστη με το αμαξίδιό του δίπλα στο σύστημα. Μετά την επιβίβαση του στο κάθισμα η ενεργοποίηση του μηχανισμού θα γίνεται μέσω τηλεχειριστηρίου.

Είτε μέσω του τηλεχειριστηρίου είτε χειροκίνητα θα υπάρχει η δυνατότητα για διακοπή της κίνησης οποιαδήποτε στιγμή επιθυμεί ο χρήστης κατά μήκος της διαδρομής.

Η χειροκίνητη λειτουργία έχει προβλεφθεί για την περίπτωση βλάβης ώστε να επιστρέψει ο χρήστης στην αφετηρία.

- Προδιαγραφές υλικών

Το υλικό όλων των μερών και των συνδέσεων της κατασκευής θα είναι ο ανοξείδωτος χάλυβας κατάλληλος για θαλάσσιο περιβάλλον (Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L, AISI 304L ή αντίστοιχης ποιότητας). Επίσης θα χρησιμοποιηθούν υλικά ανθεκτικά στη διάβρωση π.χ. συνθετικά υλικά υψηλής αντοχής, εμποτισμένη ξυλεία κλπ., κατάλληλα επίσης για θαλάσσιο περιβάλλον.

Όλη η εγκατάσταση θα παραδοθεί έτοιμη για χρήση και θα συνοδεύεται από τα κατάλληλα εγχειρίδια χρήσης, εγκατάστασης, συντήρησης και απεγκατάστασης.

Πάνω στην εγκατάσταση θα είναι αναρτημένες οι οδηγίες χρήσης σε δύο γλώσσες, Ελληνικά και Αγγλικά.

Ο ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση εκπαίδευσης προσωπικού του Δήμου για την λειτουργία και την συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση του εξοπλισμού.

- Πίνακας ελάχιστων Τεχνικών Προδιαγραφών συστήματος

Μέγιστο βάρος χρήσης: 220 κιλά

Τύπος τροφοδοσίας: συνεχές ρεύμα με δυνατότητα τροφοδοσίας και με εναλλασσόμενο

Τροφοδοσία ηλεκτροκινητήρα: 24V

Τροφοδοσία ηλεκτρολογικού πίνακα : 12V & 24V

Ταχύτητα διαδρομής: $\leq 0,15$ m/sec (9 m/min)

Χρήσεις ανά ημέρα: περίπου 30

Χρήσεις χωρίς ηλιοφάνεια: περίπου 90 (ανεξαρτήτως αριθμού ημερών)

Ύψος καθίσματος στο αρχικό σημείο: Περίπου 50 εκατοστά

Βάθος καθίσματος στο τερματικό σημείο: το κάθισμα στο τερματικό σημείο θα βρίσκεται εντός του νερού και θα εξασφαλίζει την ασφαλή μετάβαση του χρήστη σε αυτό

Ύπαρξη κεντρικού πίνακα ελέγχου

Ύπαρξη χειρολαβής

Ύπαρξη ασύρματου χειριστηρίου έναρξης / παύσης λειτουργίας με δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας

Σήμανση με φωτισμό

Πιστοποίηση CE

Κατασκευή σύμφωνα με πιστοποιήσεις ΕΛΟΤ 1439_2013, ΥΠΕΚΑ, Απόφασης 52907/2009 Οργανισμός φιλικός σε πολίτες με αναπηρία

Τα μέρη της κατασκευής όπως φωτοβολταϊκό, ρυθμιστής φόρτισης, μπαταρίες συμμορφώνονται από τον κατασκευαστή τους για την ασφαλή λειτουργία και συμβατότητα σε όρια που αφορούν ηλεκτρομαγνητική συμβατότητας και ορίων χρόνου έκθεσης ανθρώπων σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία, επιδράσεις ηλεκτρομαγνητικών πεδίων σε βηματοδότες καρδιοπαθών, επιδράσεις μαγνητικών πεδίων σε υλικό εγγραφής

Κατασκευή και εγκατάσταση σύμφωνα με ελληνικά και διεθνή πρότυπα

Μεταλλικά Υλικά κατασκευής Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L, AISI 304L ή αντίστοιχης ποιότητας για θαλάσσιο περιβάλλον

Άλλα υλικά κατασκευής ανθεκτικά σε θαλάσσιο περιβάλλον

Υπάρχει η δυνατότητα συναρμολόγησης - αποσυναρμολόγησης

Δύναται η σύνδεσή του σε δίκτυο ηλεκτροδότησης

Εφόσον το σύστημα απαιτηθεί να λειτουργήσει με εναλλασσόμενο ρεύμα θα πρέπει η εγκατάσταση να λειτουργεί και να συμμορφώνεται με όλες τις προδιαγραφές ασφάλειας ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (Υπουργική Απόφαση με αριθμ. Φ.7.5./1816/88/27.02.2004 που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 470/β/05.03.2004-ΕΛΟΤ HD 384.

Λόγω της ιδιαιτερότητας του εξοπλισμού και της έκθεσης του σε θαλάσσιο περιβάλλον, αυτό θα πρέπει να καλύπτει κάποιες ελάχιστες απαιτήσεις ποιότητας και ασφάλειας :

- Πιστοποιητικό CE ή δήλωση συμμόρφωσης του Ρυθμιστή φόρτισης του υπό προμήθεια εξοπλισμού σύμφωνα με το πρότυπο EN 62109-1:2010,
- Πιστοποιητικό CE ή δήλωση συμμόρφωσης των μπαταριών του υπό προμήθεια εξοπλισμού σύμφωνα με τα πρότυπα EN 55014-1:2017/A11:2020, EN 55014-2:1997/A1:2001/A2:2008, EN-IEC 61000-3-3:2013,
- Πιστοποιητικό CE ή δήλωση συμμόρφωσης του φωτοβολταϊκού πάνελ του υπό προμήθεια εξοπλισμού σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 και ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO 9001, 14001 και 45001 εν ισχύ

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα πρέπει να κατατεθούν στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του Συμμετέχοντος.

Τονίζεται ότι ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αποστείλει δείγματα των υλικών με έξοδα που θα βαρύνουν τον προμηθευτή:

- Στο Γενικό Χημείο του Κράτους ή
- Άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο της αναθέτουσας αρχής ή
- Οποιοδήποτε άλλο εργαστήριο του δημοσίου τομέα, όπως αυτός οριοθετείται από τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και τη μορφή του ελέγχου ,

Ωστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το εάν πληρούνται οι απαιτούμενες προδιαγραφές . Αν δεν μπορούν να εφαρμοστούν τα ανωτέρω , οι εργαστηριακοί έλεγχοι διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια του ιδιωτικού τομέα.

- Επιπλέον εξοπλισμός - συναγερμός

Σύστημα συναγερμού με RADAR δέσμης τύπου BEAM με τα οποία εξασφαλίζεται η αποτροπή πρόσβασης στο χώρο της εγκατάστασης με alarm και ειδοποίηση μέσω GSM/GPRS. Τα radar τοποθετούνται περιμετρικά της εγκατάστασης και λειτουργούν με δέσμη ακτίνας μη ορατή και σε περίπτωση πρόσβασης ανάμεσα τους κόβεται η δέσμη και δίνεται φωτεινός και ηχητικός συναγερμός.

Το σύστημα θα έχει δυνατότητα για την εγκατάσταση Συστήματος Τηλεμετρίας

Η τηλεμετρία είναι μια τεχνολογία που χρησιμοποιείται για τη συλλογή πληροφοριών από μετρήσεις, δεδομένα κ.λ.π που θα μεταφέρονται σε απομακρυσμένα συστήματα συλλογής και επεξεργασίας πληροφοριών. Λειτουργούν μέσω τηλεφωνικών δικτύων, δικτύων υπολογιστών καθώς επίσης και δικτύων κινητής τηλεφωνίας.

Μέσω της τηλεμετρίας γίνονται αμέσως γνωστές πληροφορίες όπως η κατάσταση του συστήματος, οι καιρικές συνθήκες της περιοχής κ.α. για την ενημέρωση του κοινού.

Για τη λειτουργία του συστήματος τηλεμετρίας ο Δήμος θα πρέπει να παρέχει σε κάθε μια εγκατάσταση τηλεμετρίας:

- Κάρτα SIM με ενεργή συνδρομή στο διαδίκτυο.
- Φιλοξενία του προγράμματος επεξεργασίας δεδομένων σε εξυπηρετητή (server).

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 και πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και εξοπλισμού ΑΜΕΑ .

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά EN 1090, από κοινοποιημένο ευρωπαϊκό φορέα πιστοποίησης.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Ο ανάδοχος πρέπει να υποβάλλει τεκμηριωμένη μελέτη, υπογεγραμμένη από μηχανικό κατάλληλης ειδικότητας (Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, Μηχανολόγος Μηχανολόγος) που θα περιλαμβάνει τα ηλεκτρολογικά και ενεργειακά μεγέθη της κατασκευής.

Αυτό θα είναι απαραίτητο για την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού , η οποία θα είναι φυσικά και πριν την εξόφληση του Προμηθευτή. Σε περίπτωση που η σχετική μελέτη δεν προσκομιστεί, ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να εξοφλήσει την προμήθεια του συστήματος και ο Ανάδοχος δε δικαιούται καμία αποζημίωση.

Δείγμα από την ψηφιακή εκτύπωση της επένδυσης της κεντρικής μονάδας σε διάσταση τουλάχιστον 30x30cm -τεμάχιο ένα (1)- θα κατατεθεί στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού

ΑΡΘΡΟ 2 : ΜΗ ΜΟΝΙΜΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΕ ΡΑΜΠΑ

Ο διάδρομος θα αποτελείται από στοιχεία διάστασης 1,5m πλάτος και 2m μήκους τα οποία ενώνονται μεταξύ τους ανά 2m και θα απαρτίζεται από την μεταλλική υπόβαση και την ξύλινη επιφανειακή επένδυση.

Η μεταλλική υπόβαση κάθε στοιχείου θα έχει διάσταση 2X1,5m και θα είναι κατασκευασμένη από στραντζαριστό διατομής 40X40X2mm ηλεκτροστατικά βαμμένο για μεγαλύτερη αντοχή και διάρκεια του μετάλλου στον χρόνο. Στις 2 άκρες όπως επίσης και στο 1ο και 2ο μέτρο η υπόβαση θα φέρει δυο κάθετα κολλητά τμήματα από ίδιας διατομής στραντζαριστό μέταλλο προσφέροντας μεγαλύτερη σταθερότητα σε όλη την κατασκευή.

Στη μια άκρη του πλαισίου, θα υπάρχει κολλημένη σωλήνα Φ32 με δυο οπές M10 και στην άλλη άκρη 2 τρύπες M10 πάνω στον κοιλοδοκό, για την σύνδεση των πλαισίων μεταξύ τους.

Από την εσωτερική πλευρά των κοιλοδοκών θα βιδώνεται ξυλεία πεύκης διαστάσεων 30X40mm που πάνω σε αυτά θα βιδωθεί η επένδυση η οποία είναι ξυλεία πεύκης διατομής 2X12X150cm περίπου, κατάλληλα επεξεργασμένη και απονευρωμένη από τη μια πλευρά καθιστώντας την επιφάνεια κατάλληλη για περπάτημα με γυμνό πόδι.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά με πούδρα για την μεγαλύτερη αντοχή και διάρκεια του μετάλλου στον χρόνο ελαχιστοποιώντας την συντήρηση του εξοπλισμού.

Ξύλινα στοιχεία : Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιούνται θα έχουν λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή τραυματισμών.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων στοιχείων θα είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο , υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η προμήθεια του είδους.
- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού ή ισοδύναμο καθώς και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 και πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και μετάλλου. Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Οι συγκολλήσεις θα πρέπει να γίνουν σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο κατά EN ISO 15614 και ο συγκολλητής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά EN ISO 9606-1 (τουλάχιστον για δύο άτομα), τα οποία θα ανήκουν στην επιχείρηση του κατασκευαστή). Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού

ΑΡΘΡΟ 3 : ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΑΜΕΑ

Το μη μόνιμο αποδυτήριο θα αποτελείται από τμήματα εύκολα συναρμολογούμενα και αποσυναρμολογούμενα, ώστε να είναι εύκολη η μεταφορά του από και προς την παραλία της τοποθέτησης.

Το κάθε τμήμα του δεν θα ξεπερνά το μέγεθος που μπορεί να υποδεχτεί ένα ελαφρύ ανοιχτό φορτηγό, προκειμένου η μεταφορά του να είναι δυνατή με οικονομικά μέσα. Τα υλικά κατασκευής του θα είναι ανθεκτικά στη θαλάσσια διάβρωση. Η θύρα θα είναι συρόμενη με ωφέλιμο πλάτος τουλάχιστον 90cm. Μεταξύ των τοιχωμάτων και του εξοπλισμού θα υπάρχει ελεύθερος χώρος επιφανείας κύκλου διαμέτρου 1,50m για να μπορεί να περιστραφεί το αναπηρικό αμαξίδιο.

Τα αποδυτήρια για ΑΜΕΑ θα αποτελούνται από καμπίνα με εργονομική διαρρύθμιση και εξωτερικές διαστάσεις 2,40X2,40m που θα επιτρέπουν την άνετη κίνηση – περιστροφή ατόμου με αναπηρικό αμαξίδιο, μαζί με τον συνοδό του.

Το αποδυτήριο θα είναι σχεδιασμένο σύμφωνα με το νέο πρότυπο του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης, ΕΛΟΤ 1439_2013 «Οργανισμός φιλικός σε πολίτες με αναπηρία – Απαιτήσεις και συστάσεις».

Τα μεταλλικά εξαρτήματα που θα χρησιμοποιούνται θα είναι κατάλληλα για χώρους υγιεινής και ηλεκτροστατικά βαμμένα για μεγαλύτερη αντοχή στη θαλάσσια διάβρωση.

Η καμπίνα του θα αποδυτηρίου θα αποτελείται από:

- Πάγκο με βάθος 70 cm, ελάχιστο πλάτος 1,50cm και ύψος 50cm από το έδαφος. Το υλικό κατασκευής του πάγκου θα είναι κόντρα πλακέ θαλάσσης βαμμένος ώστε να προστατεύεται από την θαλάσσια διάβρωση και να μην ευνοεί την ανάπτυξη μικροοργανισμών. Οι διαστάσεις του πάγκου θα επιτρέπουν στον χρήστη αναπηρικού αμαξιδίου να ξαπλώσει και να αλλάξει τα ρούχα και το μαγιό του.
- Κρεμάστρες ηλεκτροστατικά βαμμένες εκατέρωθεν του πάγκου και δίπλα στη θύρα σε κατάλληλο ύψος από έδαφος.
- Χειρολαβές μεταλλικές ηλεκτροστατικά βαμμένες εκατέρωθεν του πάγκου και δίπλα στη θύρα σε κατάλληλο ύψος.
- Συνδέσεις δοκών από μεταλλικό υλικό ηλεκτροστατικά βαμμένες .
- Πλάκες κόντρα πλακέ θαλάσσης σημύδα η παρόμοιο υλικό.
- Μεντεσέδες στήριξης της πόρτας.
- Καλαθάκι για χαρτιά και απορρίμματα.
- Σύρτη για το ασφαλές κλείσιμο της πόρτας.

Ξύλινα στοιχεία : Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιούνται έχουν λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή τραυματισμών.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων στοιχείων είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο , υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα .

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η προμήθεια του είδους.
- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού ή ισοδύναμο καθώς και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και Πιστοποιητικό για την Διαχείριση Κοινωνική Ευθύνη ISO 26000 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου. Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 4 : ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΝΤΟΥΖΙΕΡΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

Η θεματική ντουζιέρα παραλίας θα είναι κατασκευασμένη από κόντρα πλακέ θαλάσσης, ένα υλικό κατασκευής εξαιρετικής αντοχής στις κάθετες πιέσεις, στο ράγισμα, την συρρίκνωση και την στρέβλωση. Το πάχος της θα είναι 15mm και θα είναι κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικούς χώρους και παραλίες. Για την κατασκευή της ντουζιέρας το κόντρα πλακέ θαλάσσης θα έχει σχήμα ωοειδές με στρογγυλεμένες άκρες, χωρίς ακίδες απεικονίζοντας σχηματικά μία σανίδα surf. Το κόντρα πλακέ θαλάσσης θα φέρει ψηφιακή εκτύπωση απευθείας επάνω στο υλικό και όχι σε αυτοκόλλητη μορφή, με φίλτρα UV τα οποία θα προσφέρουν μεγαλύτερη αντοχή και διάρκεια των χρωμάτων στο χρόνο.

Η όλη κατασκευή θα έχει ύψος 220cm και μέγιστο φάρδος 39cm στο μεγαλύτερο σημείο της περίπου στο κέντρο.

Η ντουζιέρα θα φέρει επίσης ξύλινο δάπεδο ντεκ σε σκάρωμα από μεταλλικό σκελετό διατομής 40x80mm ηλεκτροστατικά βαμμένο με πούδρα για μεγαλύτερη αντοχή και διάρκεια του μετάλλου στο χρόνο. Στο κέντρο και στο σημείο στάσης του χρήστη θα φέρει πάτωμα πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας 935x935mm και ύψους 85mm με αντιολισθητική επένδυση για την αποφυγή τυχόν περιστατικών ακόμη και με υγρό δάπεδο. Το πάτωμα θα είναι διάσπαρτο με εκατοντάδες οπές διαμέτρου 7,80 mm για να επιτρέψει στο νερό να περάσει και να αποφεύγεται οποιαδήποτε συγκέντρωση νερού. Το πάτωμα θα παράγεται από χύτευση με έγχυση που προσφέρει αντοχή και αντίσταση καθ' όλη τη διάρκεια των ετών.

Η υδραυλική εγκατάσταση θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα ½” κουρμπαρισμένο σε ύψος 220cm ο οποίος θα φέρει προβολή 50cm στην οποία τοποθετείται κώδωνας ντους. Στο κάτω μέρος της ντουζιέρας σε ανάλογο ύψος υπάρχει διακόπτης για το ντους και βρύση.

Όλα τα μεταλλικά στοιχεία είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά με πούδρα σε φούρνο, προσφέροντας στο μέταλλο αντοχή και διάρκεια στο χρόνο σε οποιαδήποτε εξωτερική καιρική συνθήκη.

Ξύλινα στοιχεία : Όλα τα ξύλινα στοιχεία που χρησιμοποιούνται έχουν λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή τραυματισμών.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο, υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα.

Η ντουζιέρα θα είναι εύκολα προσβάσιμη και από ΑΜΕΑ.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η προμήθεια του είδους.
- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού ή ισοδύναμο καθώς και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και Πιστοποιητικό για την Διαχείριση Κοινωνική Ευθύνη ISO 26000 ή

ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο . Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Δείγμα από το πάτωμα πολυαιθυλενίου σε διάσταση τουλάχιστον 30x30cm – τεμάχιο ένα (1) θα κατατεθεί στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 5 : ΞΑΠΛΩΣΤΡΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ

Ξαπλώστρα παραλίας ξύλινη θα είναι κατασκευασμένη από μασίφ ξυλεία πεύκης. Θα Διαθέτει ανάκληση έξι θέσεων με την χρήση οριζόντιας σωλήνας για τον προσδιορισμό των θέσεων . Τα βερνίκια θα είναι ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες, δεν θα ξεθωριάζουν στον ήλιο και είναι αδιάβροχα. Θα χρησιμοποιείται ειδικό βερνίκι ξυλείας εμποτισμού για εξωτερική χρήση για να μην καταστρέφεται το ξύλο. Η ξαπλώστρα θα έχει γενική εξωτερική διάσταση 2x0,69x0,53(ύψος)m και η κατασκευή της απαρτίζεται από 18 σανίδες σε οριζόντια διάταξη διατομής 60x9x2cm και δύο πλαϊνά οριζόντια ξύλα διάστασης 200x20x4cm. Η πλαϊνή όψη της κατασκευής θα μπορεί προαιρετικά να φέρει και ψηφιακή εκτύπωση απευθείας επάνω στο υλικό και όχι σε αυτοκόλλητη μορφή. Η εκτύπωση φέρει ειδικά φίλτρα UV για μεγαλύτερη αντοχή, προστασία και διάρκεια των χρωμάτων στον χρόνο.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά με πούδρα για την μεγαλύτερη αντοχή και διάρκεια του μετάλλου στον χρόνο.

Διαστάσεις ξαπλώστρας:

Μήκος συνολικό 200 cm

Πλάτος: 69 cm

Ύψος: 53 cm

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η προμήθεια του είδους.
- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού ή ισοδύναμο καθώς και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και Πιστοποιητικό για την Διαχείριση Κοινωνική Ευθύνη ISO 26000 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο . Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 6: ΠΕΡΓΟΛΑ ΣΚΙΑΣΗΣ 4X4m ME DECK

Φέρουσα κατασκευή πέργολας : Η Ξύλινη πέργκολα θα είναι διάστασης 4x4x2,5m με καλαμωτή για την σκίαση . Η πέργκολα θα αποτελείται από ξυλεία Πεύκης ενδεικτικής διατομής 6x12cm δοκούς για την στήριξη της κατασκευής. Οι δοκοί στήριξης διατομής 6x12cm κατασκευάζονται σε μορφή σάντουιτς με ειδικούς τάκους στο διάκενο που θα δημιουργείται ενδιάμεσα. Σε οριζόντια διάταξη τοποθετούνται δοκοί ενδεικτικής διατομής 6x12cm δημιουργώντας ξύλινο πλαίσιο. Στο εσωτερικό του πλαισίου τοποθετούνται ξύλινοι δοκοί διατομής 4,5x9cm σε απόσταση 60-70cm περίπου. Στο πάνω μέρος θα τοποθετηθεί καλαμωτή για την δημιουργία σκίασης.

Η ξύλινη πλατφόρμα θα είναι ενδεικτικής διάστασης 4X4m και θα αποτελείται από σανίδες ξυλείας πεύκης και την μεταλλική υπόβαση.

Η υπόβαση θα είναι από στραντζαριστό 40X40X2mm ηλεκτροστατικά βαμμένο. Η υπόβαση θα φέρει κάθετα κολλητά τμήματα από ίδιας διατομής και επεξεργασίας στραντζαριστό για καλύτερο δέσιμο και μεγαλύτερη σταθερότητα ολόκληρης της κατασκευής.

Στη μια άκρη του πλαισίου, θα υπάρχει κολλημένη λάμα 40X6X 400mm με δυο οπές M10 και στην άλλη άκρη 2 τρύπες M10 πάνω στον κοιλοδοκό, για την σύνδεση των πλαισίων μεταξύ τους.

Από την εξωτερική πλευρά των κοιλοδοκών θα βιδώνεται ξυλεία πεύκης διατομής 30X40mm και πάνω σε αυτά θα βιδωθεί η επένδυση η οποία θα είναι ξυλεία πεύκης διατομής 2X12cm κατάλληλα επεξεργασμένη και απονευρωμένη από τη μια πλευρά.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά με πούδρα για την μεγαλύτερη αντοχή και διάρκεια του μετάλλου στον χρόνο.

Ξύλινα στοιχεία : Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιούνται θα έχουν λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή τραυματισμών.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων στοιχείων θα είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο , υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η προμήθεια του είδους.
- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού ή ισοδύναμο καθώς και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 και πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και μετάλλου.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Οι συγκολλήσεις θα πρέπει να γίνουν σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο κατά EN ISO 15614 και ο συγκολλητής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά EN ISO 9606-1 (τουλάχιστον για δύο άτομα), τα οποία θα ανήκουν στην επιχείρηση του κατασκευαστή).

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 7 : ΕΙΔΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (ΤΑΜΠΕΛΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ)

Πινακίδα σήμανσης αποτελούμενη από ένα στύλο αλουμινίου και διπλή ψηφιακή εκτύπωση πληροφοριών ή χωροθέτησης σε κόντρα πλακέ θαλάσσης . Ο στύλος θα είναι σύνθετης κατασκευής αποτελούμενη από στοιχεία αλουμινίου και σύνθετου υλικού πλήρωσης(WPC). Ο στύλος θα έχει διατομή 100X100mm με καμπυλωμένες εξωτερικές ακμές. Η διατομή του θα αλουμινίου έχει σχήμα σταυρού πάχους 3mm και αποτελείται από τέσσερις θήκες πολυμορφικού σχήματος σχηματισμένες από 2 τετράγωνα που θα μοιράζονται την μία γωνία διάστασης 25X25mm και 37X37mm αντίστοιχα στις οποίες προσαρμόζονται συρταρωτά τέσσερα κομμάτια από συνθετικό υλικό πλήρωσης με καμπυλωτές ακμές για προστασία από οποιαδήποτε πρόσκρουση και τέσσερις θήκες τετράγωνου σχήματος εξωτερικής διάστασης 23X23mm οι οποίες γεμίζουν και αυτές συρταρωτά με τέσσερα κομμάτια συνθετικού υλικού πλήρωσης. Η διατομή αλουμινίου θα έχει επίστρωση με ηλεκτροστατική βαφή για αποφυγή οποιασδήποτε διάβρωσης και κάθε στύλος καλύπτεται με καπάκι αλουμινίου. Το σύνθετο υλικό πλήρωσης των τετραγώνων αλουμινίου θα παράγεται με την τεχνική εξώθησης και προστατεύεται από την υπεριώδη ακτινοβολία παρέχοντας στον στύλο αντοχή και διάρκεια στον χρόνο. Η επιφάνεια της πληροφόρησης θα αποτελείται από (2) τεμάχια κόντρα πλακέ θαλάσσης εκτυπωμένα ψηφιακά, τοποθετημένα και στις δύο πλευρές του στύλου ώστε να είναι ορατή η πληροφόρηση εύκολα και από τις δύο πλευρές.

Οι πινακίδες σήμανσης θα τοποθετούνται κατά προτεραιότητα στα σημεία πρόσβασης και εξυπηρέτησης ΑΜΕΑ όπως ο χώρος στάθμευσης και πρόσβασης στην παραλία, τα αποδυτήρια ΑΜΕΑ και ο χώρος σκίασης.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η προμήθεια του είδους.
- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Δειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού ή ισοδύναμο καθώς και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 και πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και μετάλλου.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Δείγμα από τον στύλο σε διάσταση τουλάχιστον 30 cm – τεμάχιο ένα (1) θα προσκομιστεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

Λιδωρίκι , 06/05/2026

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ

ΖΟΥΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΩΡΙΔΟΣ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ
ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ
ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΙΣ
ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΩΡΙΔΟΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 266.792,00€ (με ΦΠΑ 13% & 24%)
ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 02/2026

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΠΟ 22/05/2024 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΤΙΜΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ	TEM	4	30.000,00 €	120.000,00 €
2	ΜΗ ΜΟΝΙΜΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΕ ΡΑΜΠΙΑ	M	320	190,00 €	60.800,00 €
3	ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	TEM	4	4.500,00 €	18.000,00 €
4	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΝΤΟΥΖΙΕΡΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	TEM	4	1.500,00 €	6.000,00 €
5	ΞΑΠΛΩΣΤΡΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	TEM	8	400,00 €	3.200,00 €
6	ΠΕΡΓΟΛΑ ΣΚΙΑΣΗΣ 4X4m ΜΕ DECK	TEM	4	3.700,00 €	14.800,00 €
7	ΕΙΔΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (ΤΑΜΠΕΛΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ)	TEM	8	375,00 €	3.000,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					225.800,00 €
ΦΠΑ 13%					15.600,00 €
ΦΠΑ 24%					25.392,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					266.792,00 €

Λιδωρίκι , 06/05/2026

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ

ΖΟΥΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΩΡΙΔΟΣ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ
ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ
ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΙΣ
ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΩΡΙΔΟΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 266.792,00€ (με ΦΠΑ 13% & 24%)
ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 02/2026

4.ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΟΝΑΣΤΗΡΑΚΙ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ	ΤΕΜ	1	30.000,00 €	30.000,00 €
2	ΜΗ ΜΟΝΙΜΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΕ ΡΑΜΠΑ	Μ	80	190,00 €	15.200,00 €
3	ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	ΤΕΜ	1	4.500,00 €	4.500,00 €
4	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΝΤΟΥΖΙΕΡΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	ΤΕΜ	1	1.500,00 €	1.500,00 €
5	ΞΑΠΛΩΣΤΡΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	ΤΕΜ	2	400,00 €	800,00 €
6	ΠΕΡΓΟΛΑ ΣΚΙΑΣΗΣ 4Χ4m ΜΕ DECK	ΤΕΜ	1	3.700,00 €	3.700,00 €
7	ΕΙΔΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (ΤΑΜΠΕΛΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ)	ΤΕΜ	2	375,00 €	750,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					56.450,00 €
ΦΠΑ 13%					3.900,00 €
ΦΠΑ 24%					6.348,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					66.698,00 €

ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΑΡΑΘΙΑ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ	TEM	1	30.000,00 €	30.000,00 €
2	ΜΗ ΜΟΝΙΜΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΕ ΡΑΜΠΑ	M	80	190,00 €	15.200,00 €
3	ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	TEM	1	4.500,00 €	4.500,00 €
4	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΝΤΟΥΖΙΕΡΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	TEM	1	1.500,00 €	1.500,00 €
5	ΞΑΠΛΩΣΤΡΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	TEM	2	400,00 €	800,00 €
6	ΠΕΡΓΟΛΑ ΣΚΙΑΣΗΣ 4X4m ΜΕ DECK	TEM	1	3.700,00 €	3.700,00 €
7	ΕΙΔΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (ΤΑΜΠΕΛΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ)	TEM	2	375,00 €	750,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					56.450,00 €
ΦΠΑ 13%					3.900,00 €
ΦΠΑ 24%					6.348,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					66.698,00 €

ΠΑΡΑΛΙΑ ΣΕΡΓΟΥΛΑ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ	TEM	1	30.000,00 €	30.000,00 €
2	ΜΗ ΜΟΝΙΜΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΕ ΡΑΜΠΑ	M	80	190,00 €	15.200,00 €
3	ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	TEM	1	4.500,00 €	4.500,00 €
4	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΝΤΟΥΖΙΕΡΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	TEM	1	1.500,00 €	1.500,00 €
5	ΞΑΠΛΩΣΤΡΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	TEM	2	400,00 €	800,00 €
6	ΠΕΡΓΟΛΑ ΣΚΙΑΣΗΣ 4X4m ΜΕ DECK	TEM	1	3.700,00 €	3.700,00 €
7	ΕΙΔΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (ΤΑΜΠΕΛΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ)	TEM	2	375,00 €	750,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					56.450,00 €
ΦΠΑ 13%					3.900,00 €
ΦΠΑ 24%					6.348,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					66.698,00 €

ΠΑΡΑΛΙΑ ΧΑΝΙΑ ΦΩΚΙΔΟΣ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ	TEM	1	30.000,00 €	30.000,00 €
2	ΜΗ ΜΟΝΙΜΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΕ ΡΑΜΠΑ	M	80	190,00 €	15.200,00 €
3	ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	TEM	1	4.500,00 €	4.500,00 €
4	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΝΤΟΥΖΙΕΡΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	TEM	1	1.500,00 €	1.500,00 €
5	ΞΑΠΛΩΣΤΡΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	TEM	2	400,00 €	800,00 €
6	ΠΕΡΓΟΛΑ ΣΚΙΑΣΗΣ 4X4m ΜΕ DECK	TEM	1	3.700,00 €	3.700,00 €
7	ΕΙΔΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (ΤΑΜΠΕΛΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ)	TEM	2	375,00 €	750,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					56.450,00 €
ΦΠΑ 13%					3.900,00 €
ΦΠΑ 24%					6.348,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					66.698,00 €

Λιδωρίκι , 06/05/2026

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Τριανταφύλλου Ιωάννης
Μηχ/γος Μηχ/κος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προισταμένη

Ζουμά Βασιλική



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ

ΕΛΛΑΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΩΡΙΔΟΣ

ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ
ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ
ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΙΣ
ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΩΡΙΔΟΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 266.792,00€ (με ΦΠΑ 13% & 24%)
ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 02/2026

5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο- Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την αφορά τη προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για τη βελτίωση και τροποποίηση της προσβασιμότητας στις παραλίες των οικισμών Μοναστηρακιου, Μαραθιά, Σέργουλα και Χανια του Δήμου Δωρίδος.

ΑΡΘΡΟ 2^ο – Στοιχεία της σύμβασης

Τα στοιχεία της σύμβασης κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Συμφωνητικό
2. Διακήρυξη
3. Έντυπο οικονομικής προσφοράς
4. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
5. Τεχνική Περιγραφή
6. Τεχνικές Προδιαγραφές
7. Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 3^ο – Εγγύηση συμμετοχής/ καλής εκτελέσεως

Εγγύηση συμμετοχής (1η, Εγγύηση Συμμετοχής, άρθρο 72 του Ν.4412/2016) ποσό που καλύπτει το 2% της εκτιμώμενης αξίας του προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α.

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, για ποσό που ανέρχεται σε ποσοστό 2% του προϋπολογισμού. Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, αλλιώς η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της Διακήρυξης, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. της Διακήρυξης, στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου. Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5 της Διακήρυξης, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεδειγμένη τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. Οι ανωτέρω εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα. Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου. Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους. Προσφορές χωρίς εγγύηση συμμετοχής ή χωρίς την προσήκουσα, κατά τα ανωτέρω, εγγύηση συμμετοχής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν λαμβάνονται υπόψη.

ΑΡΘΡΟ 4^ο -Προθεσμίες περαιώσεως της Σύμβασης

Η συνολική προθεσμία περαίωσης της Σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ και για δώδεκα (12) μήνες ή έως εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

Παράταση της σύμβασης μπορεί να ζητήσει ο ανάδοχος, εάν δεν έχει ολοκληρωθεί το σύνολο των εργασιών, σύμφωνα με τη ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης η Διευθύνουσα υπηρεσία, με την σύμφωνη γνώμη και του αναδόχου, μπορεί να παρατείνει την σύμβαση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 5° - Παραλαβή των εργασιών

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας η επιτροπή παραλαβής α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών σύμφωνα με τα τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι τα παρεχόμενα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Για την εφαρμογή της παρ. 3 ορίζονται τα ακόλουθα: α) στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση. β) στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220/4412/2016.

Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παρ. 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παρ. 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου.

Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

ΑΡΘΡΟ 6° - Συμμόρφωση με την ισχύουσα Νομοθεσία

Ο Ανάδοχος σε όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της εργασίας υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους Νόμους του Κράτους, τα Διατάγματα και τους Κανονισμούς, τις Αστυνομικές Διατάξεις ή Διαταγές,

ΑΡΘΡΟ 7° - Ισχύς των προσφορών

Οι προσφορές των διαγωνιζομένων θεωρείται ότι ισχύουν χωρίς καμία αλλαγή για χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των έξι (6) μηνών απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 8° - Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν ότι διαθέτουν:

α) κατά τη διάρκεια της τριετίας (2023,2024,2025), να έχουν εκτελέσει σε Δημόσιο φορέα τουλάχιστον μία Σύμβαση προμήθειας συνοδευόμενη από βεβαίωση καλής εκτέλεσης, εξοπλισμού για την διαμόρφωση παραλίας και την αποκατάσταση της προσβασιμότητας από ΑΜΕΑ, ποσού τουλάχιστον ίσου με 100.000,00 ευρώ χωρίς το ΦΠΑ. Η προσκομιζόμενη Σύμβαση θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον τρία είδη παρόμοιου εξοπλισμού παραλίας (ενδεικτικά διάδρομος παραλίας, ντουζιέρα παραλίας , αποδυτήριο παραλίας κλπ)

β) Ο υπεύθυνος τοποθέτησης, ο οποίος θα δηλώνεται από τον συμμετέχοντα (αν δεν είναι ο ίδιος), θα πρέπει να διαθέτει :

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις θα πρέπει να καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 9^ο - Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να συμμορφώνονται και να φέρουν:

- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 για τη διαχείριση της ποιότητας ή ισοδύναμο
- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001 για τη Περιβαλλοντική διαχείριση ή ισοδύναμο
- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001 για την Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία ή ισοδύναμο

Οι πιστοποιήσεις θα πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ, κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, να είναι εκδόσεως διαπιστευμένου οργανισμού μέλος του ΕΣΥΔ

ΑΡΘΡΟ 10^ο - Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την υπ.αρ 02/2024 Μελέτη της Υπηρεσίας, δίνεται στα Παραρτήματα της παρούσας Διακήρυξης.

Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να υποβληθούν όλα τα δικαιολογητικά, βεβαιώσεις, πιστοποιητικά, prospectus, έντυπα κλπ, που περιγράφονται αναλυτικά στην υπ.αρ 02/2024 Μελέτη της Υπηρεσίας και επιπρόσθετα θα πρέπει να κατατεθούν, επί ποινή αποκλεισμού:

1. Για το προς προμήθεια είδος του άρθρου 1 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 και πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή του εξοπλισμού με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και εξοπλισμού AMEA
- Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή του εξοπλισμού.
- Πιστοποιητικό κατά EN 1090, από κοινοποιημένο ευρωπαϊκό φορέα πιστοποίησης του κατασκευαστή του εξοπλισμού.
- Πιστοποιητικό CE ή δήλωση συμμόρφωσης του Ρυθμιστή φόρτισης του υπό προμήθεια εξοπλισμού σύμφωνα με το πρότυπο EN 62109-1:2010,
- Πιστοποιητικό CE ή δήλωση συμμόρφωσης των μπαταριών του υπό προμήθεια εξοπλισμού σύμφωνα με τα πρότυπα EN 55014-1:2017/A11:2020, EN 55014-2:1997/A1:2001/A2:2008, EN-IEC 61000-3-3:2013,
- Πιστοποιητικό CE ή δήλωση συμμόρφωσης του φωτοβολταϊκού πάνελ του υπό προμήθεια εξοπλισμού σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 και ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO 9001, 14001 και 45001 εν ισχύ
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) του κατασκευαστή του εξοπλισμού ψηφιακά υπογεγραμμένη, για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση. Σε περίπτωση εισαγόμενου είδους γίνεται αποδεκτή και Υπεύθυνη Δήλωση από τον αντιπρόσωπο του κατασκευαστή στην Ελλάδα.

2. Για των προς προμήθεια ειδών των άρθρων 2,6 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:
- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 και πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα των κατασκευαστών με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και μετάλλου.
 - Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα των κατασκευαστών.
 - Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο των κατασκευαστών για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού.
 - Πιστοποιητικό για τις συγκολλήσεις των εξοπλισμών, σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο κατά EN ISO 15614 και πιστοποιητικά των συγκολλητών κατά EN ISO 9606-1 (τουλάχιστον για δύο άτομα), τα οποία θα ανήκουν στην επιχείρηση των κατασκευαστών των εξοπλισμών.
 - Τεχνικά έντυπα / prospectus των κατασκευαστών με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής των προϊόντων.
 - Άδεια λειτουργίας μεταποιητικής δραστηριότητας του εργοστασίου από την αντίστοιχη Περιφέρεια ένταξής του, των κατασκευαστών των εξοπλισμών εν ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής του διαγωνισμού.
 - Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) των κατασκευαστών των εξοπλισμών ψηφιακά υπογεγραμμένη, για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση. Σε περίπτωση εισαγόμενων ειδών γίνεται αποδεκτή και Υπεύθυνη Δήλωση από τον αντιπρόσωπο του κατασκευαστή στην Ελλάδα.
3. Για το προς προμήθεια είδος του άρθρου 3 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:
- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και Πιστοποιητικό για την Διαχείριση Κοινωνική Ευθύνη ISO 26000 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου.
 - Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή.
 - Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο του κατασκευαστή για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού.
 - Τεχνικά έντυπα / prospectus του κατασκευαστή με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής των προϊόντων.
 - Άδεια λειτουργίας μεταποιητικής δραστηριότητας του εργοστασίου από την αντίστοιχη Περιφέρεια ένταξής του, του κατασκευαστή του εξοπλισμού εν ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής του διαγωνισμού.
 - Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) του κατασκευαστή του εξοπλισμού ψηφιακά υπογεγραμμένη, για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον

διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση. Σε περίπτωση εισαγόμενων ειδών γίνεται αποδεκτή και Υπεύθυνη Δήλωση από τον αντιπρόσωπο του κατασκευαστή στην Ελλάδα.

4. Για των προς προμήθεια ειδών των άρθρων 4,5 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης θα υποβληθούν:

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 και Πιστοποιητικό για την Διαχείριση Κοινωνική Ευθύνη ISO 26000 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα των κατασκευαστών με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο.
- Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα των κατασκευαστών.
- Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο των κατασκευαστών για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού.
- Τεχνικά έντυπα / prospectus των κατασκευαστών με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής των προϊόντων.
- Άδεια λειτουργίας μεταποιητικής δραστηριότητας του εργοστασίου από την αντίστοιχη Περιφέρεια ένταξής του, των κατασκευαστών των εξοπλισμών εν ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής του διαγωνισμού.
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α'75) των κατασκευαστών των εξοπλισμών ψηφιακά υπογεγραμμένη, για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας υπέρ του συμμετέχοντος και την αποδοχή των όρων της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου κάνει την δήλωση. Σε περίπτωση εισαγόμενων ειδών γίνεται αποδεκτή και Υπεύθυνη Δήλωση από τον αντιπρόσωπο του κατασκευαστή στην Ελλάδα.

5. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν 1599/1986 (Α'75) ψηφιακά υπογεγραμμένη, στην οποία ο συμμετέχων θα δηλώνει ότι έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης, των σχετικών με αυτήν διατάξεων, των όρων της γενικής συγγραφής υποχρεώσεων, της τεχνικής περιγραφής και των τεχνικών προδιαγραφών της υπ' αρ. 02/2024 Μελέτης και αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα και ότι τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Μελέτης.

6. Το δελτίο αποστολής – κατάθεσης των δειγμάτων σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 6.5 της παρούσας

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

ΑΡΘΡΟ 11^ο - Δείγματα

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν επίσης επί ποινή αποκλεισμού δείγματα όπως αυτά αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Τα δείγματα οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να κατατεθούν στο Πρωτόκολλο του Δήμου το αργότερο μέχρι τέσσερις (4) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού, το δε αποδεικτικό αποστολής / δελτίο αποστολής θα λαμβάνει αριθμό πρωτοκόλλου και θα περιέχεται απαραίτητα στο φάκελο προσφοράς με τα δικαιολογητικά συμμετοχής επί ποινή αποκλεισμού .

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ:

Για την αξιολόγηση των προσφορών θα κατατεθούν αντιπροσωπευτικά δείγματα υλικών, αναλυτικά ως εξής:

A/A	ΑΡΘΡΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	ΑΡΘΡΟ 1 : ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ	Δείγμα από την ψηφιακή εκτύπωση της επένδυσης της κεντρικής μονάδας σε διάσταση τουλάχιστον 30x30cm - τεμάχιο ένα (1)
2	ΑΡΘΡΟ 4 : ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΝΤΟΥΖΙΕΡΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	Δείγμα από το πάτωμα πολυαιθυλενίου σε διάσταση τουλάχιστον 30x30cm – τεμάχιο ένα (1)
3	ΑΡΘΡΟ 7 : ΕΙΔΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (ΤΑΜΠΕΛΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ)	Δείγμα από τον στύλο σε διάσταση τουλάχιστον 30 cm – τεμάχιο ένα (1)

Λιδωρίκι 06/05/2026

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ

ΖΟΥΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΩΡΙΔΟΣ

ΤΙΤΛΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ
ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ
ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΙΣ
ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΩΡΙΔΟΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΜΕΛΕΤΗΣ: 266.792,00€ (με ΦΠΑ 13% & 24%)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2/2026

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ	TEM	4		
2	ΜΗ ΜΟΝΙΜΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΕ ΡΑΜΠΑ	M	320		
3	ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	TEM	4		
4	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΝΤΟΥΖΙΕΡΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	TEM	4		
5	ΞΑΠΛΩΣΤΡΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	TEM	8		
6	ΠΕΡΓΟΛΑ ΣΚΙΑΣΗΣ 4X4m ΜΕ DECK	TEM	4		
7	ΕΙΔΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (ΤΑΜΠΕΛΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ)	TEM	8		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					
ΦΠΑ 13%					
ΦΠΑ 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

.....

ΥΠΟΓΡΑΦΗ/ΣΦΡΑΓΙΔΑ

.....