



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΒΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 89/2020

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ
ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

"Μονοπάτια προσβάσιμου τουρισμού
πολιτιστικής κληρονομιάς (Pathways of
accessible heritage tourism)" με ακρωνύμιο
"Access2Heritage" στο πλαίσιο του
Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής
Συνεργασίας «Ελλάδα – Βουλγαρία 2014 – 2020»

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής
Εδαφικής Συνεργασίας «Ελλάδα – Βουλγαρία
2014 – 2020».

ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ για «ΠΙΛΟΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΟΡΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ»

στο πλαίσιο της υλοποίησης της
Πράξης «Pathways of accessible heritage tourism», με κωδ. ονομασία
«Access2Heritage» του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας
«Interreg V-A Greece-Bulgaria 2014-2020»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 69.500,00 € με Φ.Π.Α.

Περιεχόμενα

Αντικείμενο - Σκοπός	4
Θέση Παρέμβασης 1:	9
1.1 Αντικείμενο – Σκοπός	9
1.2 Περιοχή Έργου	10
1.3. Αυτοψία (Έλεγχος προσπελασιμότητας & προσβασιμότητας).....	10
1.4 Προτεινόμενες Κατασκευές-Υποδομές	12
1.4.1 Γενικά.....	12
1.4.2 Τεχνική Περιγραφή.....	12
Θέση Παρέμβασης 2:	17
2.1 Αντικείμενο – Σκοπός	17
2.2 Περιοχή Έργου	17
2.3 Αυτοψία (Έλεγχος προσπελασιμότητας & προσβασιμότητας).....	18
2.4 Προτεινόμενες Κατασκευές-Υποδομές	19
2.4.1 Γενικά.....	19
2.4.2 Τεχνική Περιγραφή.....	20
Θέση Παρέμβασης 3:	22
3.1 Αντικείμενο – Σκοπός	22
3.2 Περιοχή Έργου	22
3.3 Αυτοψία- (Έλεγχος προσπελασιμότητας & προσβασιμότητας)	22
3.4 Προτεινόμενες Κατασκευές-Υποδομές	24
3.4.1 Γενικά.....	24
3.4.2 Τεχνική Περιγραφή.....	24
Θέση Παρέμβασης 4:	28
4.1 Αντικείμενο – Σκοπός	28
4.2 Περιοχή Έργου	28
4.3 Αυτοψία- (Έλεγχος προσπελασιμότητας & προσβασιμότητας)	28
4.4 Προτεινόμενες Κατασκευές-Υποδομές	30
4.4.1 Γενικά.....	30
4.4.2 Τεχνική Περιγραφή.....	30
Θέση Παρέμβασης 5:	32

5.1 Αντικείμενο – Σκοπός	32
5.2 Περιοχή Έργου	32
5.3 Αυτοψία- Έλεγχος προσπελασιμότητας & προσβασιμότητας	32
5.4 Προτεινόμενες Κατασκευές-Υποδομές	35
5.4.1 Γενικά.....	35
5.4.2 Τεχνική Περιγραφή.....	35
Θέση Παρέμβασης 6:	37
6.1 Αντικείμενο – Σκοπός	37
6.2 Περιοχή Έργου	38
6.3 Αυτοψία- Έλεγχος προσπελασιμότητας & προσβασιμότητας.....	38
6.4 Προτεινόμενες Κατασκευές-Υποδομές	39
6.4.1 Γενικά.....	39
6.4.2 Τεχνική Περιγραφή.....	39
Θέση Παρέμβασης 7:	42
7.1 Αντικείμενο – Σκοπός	42
7.2 Περιοχή Έργου	42
7.3 Αυτοψία- Έλεγχος προσπελασιμότητας & προσβασιμότητας.....	43
7.4 Προτεινόμενες Κατασκευές-Υποδομές	44
7.4.1 Γενικά.....	44
7.4.2 Τεχνική Περιγραφή.....	45
Τιμολόγια.....	49
Γενικές Τεχνικές Υποχρεώσεις.....	53
Εγγυήσεις - Συντήρηση - Υποχρεώσεις αναδόχου	56
Ενδεικτικός προϋπολογισμός ανά σημείο παρέμβασης	58

Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελεί η εξασφάλιση της προσβασιμότητας ανθρώπων με κινητικές αναπηρίες ή με περιορισμένη κινητικότητα σε χώρους πολιτιστικού και φυσιολατρικού ενδιαφέροντος του Δήμου Βόλβης.

Περίπου το 15% του παγκόσμιου πληθυσμού (πάνω από ένα δισεκατομμύριο άνθρωποι) αντιμετωπίζουν κάποιο πρόβλημα αναπηρίας (World Health Organization, WHO). Στην Ευρωπαϊκή ήπειρο υπολογίζεται ότι υπάρχουν περίπου 138,6 εκατομμύρια άνθρωποι με ανάγκες προσβασιμότητας, ενώ ο αριθμός τους υπολογίζεται ότι θα φτάσει τα 156,4 εκατομμύρια μέχρι το 2020.

Το 70% αυτών των ανθρώπων εκτιμάται ότι έχει την οικονομική και φυσική δυνατότητα να ταξιδέψει (Eurostat, 2005a) αναζητώντας προσβάσιμους προορισμούς με κατάλληλες υποδομές. Έρευνες έχουν δείξει ότι η πλειονότητα των ατόμων αυτών ταξιδεύει με συνοδό και ξοδεύει περισσότερα από την μέση δαπάνη ανά άτομο και ανά ταξίδι αναψυχής.

Το δικαίωμα των ατόμων με αναπηρίες στην πρόσβαση, δεν εξαντλείται μόνο στη δυνατότητα να κυκλοφορούν ανεμπόδιστα μέσα στην πόλη ούτε στη χρήση των δημόσιων κτιρίων με την παροχή μιας σειράς διευκολύνσεων. Τα άτομα με αναπηρία έχουν κάθε δικαίωμα και στη χρήση των εγκαταστάσεων, που σχετίζονται με την ψυχαγωγία, τον αθλητισμό, τον τουρισμό και γενικότερα με την αναψυχή, τα οποία προσφέρονται σε όλους μας, ανεμπόδιστα και χωρίς κανέναν απολύτως περιορισμό. Ένας σημαντικός χώρος από τον οποίο αποκλείονται τα ΑμεΑ είναι οι χώροι πολιτιστικού και φυσιολατρικού ενδιαφέροντος και τα θαλάσσια λουτρά, που αποδεδειγμένα έχουν ευεργετικές επιδράσεις στην υγεία και στην βελτίωση των συνθηκών διαβίωσής τους. Η ύπαρξη θεσμικού πλαισίου για την προσβασιμότητα καλύπτει συνήθως τα κτίρια αλλά δεν επεκτείνεται σε χώρους όπως η παραλία, η θάλασσα και το βουνό.

Η πράξη «Μονοπάτια Προσβάσιμου Τουρισμού Πολιτιστικής Κληρονομιάς (Pathways of Accessible Heritage Tourism)», με ακρωνύμιο «Access2Heritage» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «Ελλάδα – Βουλγαρία 2014 – 2020» «Interreg V-A Greece-Bulgaria 2014-2020», στοχεύει στον σχεδιασμό μιας σειράς δράσεων βελτίωσης του τουριστικού προϊόντος και των τουριστικών υπηρεσιών και των δύο περιοχών Ελλάδας και Βουλγαρίας, με κοινό σκοπό την αειφορία της διασυνοριακής περιοχής. Οι δράσεις αυτές μέσω της βελτίωσης της πρόσβασης σε χώρους, αγαθά και υπηρεσίες στοχεύουν στην προσέλκυση ενός νέου τμήματος τουριστών για τη διασυνοριακή περιοχή, τους τουρίστες με αναπηρία και δυσκολίες στην πρόσβαση, οι οποίοι θα μπορούν να απολαύσουν μια ολοκληρωμένη και αξιομνημόνευτη τουριστική εμπειρία.

Οι στόχοι της Πράξης συνοψίζονται στα ακόλουθα:

- Εξασφάλιση της ασφαλούς προσπέλασης στις θέσεις φυσικού και πολιτιστικού ενδιαφέροντος και στην θάλασσα, για άτομα με ειδικές ανάγκες.
- Αντιμετώπιση του φαινομένου του κοινωνικού αποκλεισμού ατόμων με ειδικές ανάγκες και λοιπών εμποδιζόμενων ατόμων, κατοίκων αλλά και επισκεπτών.
- Ευαισθητοποίηση της ευρύτερης κοινωνίας.
- Αναβάθμιση του επιπέδου διαβίωσης άμεσα, των χρηστών με ειδικές ανάγκες και έμμεσα των οικογενειών αυτών.
- Δημιουργία θέσεων απασχόλησης κατά το στάδιο υλοποίησης του προτεινόμενου έργου.

- Ανάπτυξη του Τουρισμού των ατόμων με αναπηρία και προσέλκυση τουριστών αυτής της κοινωνικής ομάδας.
- Παροχή νέων δυνατοτήτων για ψυχαγωγία και άθληση ατόμων με κινητικές αναπηρίες ή περιορισμένης κινητικότητας (ηλικιωμένοι, εγκυμονούσες γυναίκες, άτομα με μειωμένη όραση κλπ).
- Αξιοποίηση των αναπτυξιακών προοπτικών που παρουσιάζουν οι επιλεγμένοι τόποι.

Ο κύριος στόχος του προτεινόμενου έργου είναι η ενίσχυση της ποιότητας του τουρισμού και της προσβασιμότητας σε ολόκληρη την περιοχή του προγράμματος, και η προβολή της περιοχής ως ένα μοναδικό και ενιαίο, προορισμό για προσβάσιμο τουρισμό, συμπεριλαμβανομένων των ηλικιωμένων, των ατόμων με αναπηρίες, των ατόμων με χρόνιες παθήσεις και γενικότερα των ατόμων με μειωμένη κινητικότητα τόσο για τους ίδιους όσο και για τις οικογένειές τους

Ο προσβάσιμος τουρισμός δεν είναι ένας επιπλέον τύπος τουρισμού, ούτε μια εναλλακτική πρόταση, θεματικού ή ειδικού τουρισμό. Πρόκειται για μια γενική πλατφόρμα η οποία διέπει όλα τα είδη τουρισμού (συμβατικού και εναλλακτικού ή θεματικού), συμπεριλαμβανομένου του πολιτιστικού και φυσιολατρικού τουρισμού, στο πλαίσιο μιας βιώσιμης οικονομικής ανάπτυξης και μιας κοινωνίας που θα επικεντρώνεται στους ανθρώπους.

Αυτή η διαφοροποίηση του τουριστικού προϊόντος, θα αναδείξει το πλούσιο υπόβαθρο των πολιτιστικών και φυσικών πόρων της διασυνοριακής περιοχής, και θα αποτελέσει όχημα για την προσέλκυση περισσότερων ή διαφορετικών τύπων τουριστών, αλλά θα συμβάλει και στην διεύρυνση της τουριστικής περιόδου (αντιμετώπιση της εποχικότητας της χερσαίας και παράκτιας ζήτησης του τουρισμού) και στη δημιουργία περισσότερων και καλύτερων θέσεων εργασίας για την οικονομία της διασυνοριακής περιοχής.

Το πρόγραμμα Access2Heritage θα επιδιώξει να προωθήσει την προσαρμογή των πόρων πολιτιστικού και φυσιολατρικού ενδιαφέροντος στις ανάγκες τόσο των κατοίκων όσο και των επισκεπτών με μειωμένη κινητικότητα και διαφορετικών αναγκών πρόσβασης, καθιερώνοντας την διασυνοριακή περιοχή ως εξαιρετικό προορισμό πολιτιστικού και φυσιολατρικού ενδιαφέροντος για νέες αναδυόμενες αγορές.

Οι άμεσα ωφελούμενοι της Πράξης είναι άτομα με κινητικές αναπηρίες ή περιορισμένης κινητικότητας (ηλικιωμένοι, εγκυμονούσες γυναίκες, άτομα με μειωμένη όραση κλπ) του Δήμου και της ευρύτερης περιοχής και όλοι οι κάτοικοι και επισκέπτες του Δήμου.

Ο Δήμος Βόλβης που αποτελεί ένα καταξιωμένο τουριστικό πόλο, λόγω του αξιόλογου παραλιακού μετώπου, με στόχο την διεύρυνση του τουριστικού προϊόντος, έχει ήδη πραγματοποιήσει έργα σε θέσεις με ιδιαίτερο περιβαλλοντικό ή πολιτιστικό ενδιαφέρον με στόχο την ανάδειξη του αξιόλογου φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος της περιοχής. Τα υλοποιημένα έργα, μεταξύ άλλων, αφορούν στην δημιουργία Μουσείου Θάλασσας στην Ασπροβάλτα, στην λειτουργία Κέντρου Πληροφόρησης στον Σταυρό, σε διαμορφώσεις παραλίμνιων θέσεων θέασης στα βόρεια και νότια της Λίμνης Βόλβης, στην διαμόρφωση χώρων υπαίθριας αναψυχής στο Πλατανόδασος Σταυρού, στην τουριστική ανάδειξη του φυσικού μνημείου των Νύμφόπετρων και σε διαμορφώσεις χώρων υπαίθριας αναψυχής και λουτρικών εγκαταστάσεων στην παραλία Μηλιές.

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης αποτελεί η βελτίωση των συνθηκών προσπελασιμότητας και η εξασφάλιση της προσβασιμότητας στις ήδη αξιοποιημένες ανωτέρω θέσεις τουριστικού, πολιτιστικού και φυσιολατρικού ενδιαφέροντος του Δήμου Βόλβης, καλύπτοντας τις ανάγκες επισκεπτών με κινητικές αναπηρίες ή περιορισμένης κινητικότητας, στα πλαίσια του δόγματος Τουρισμός για όλους.

Οι παρεμβάσεις που προτείνονται αφορούν τόσο σε διαμορφώσεις και εξοπλισμό των χώρων, που θα εξασφαλίζουν την άνετη προσπέλαση και χρήση τους από άτομα με μειωμένη κινητικότητα, όσο και στην δυνατότητα πρόσβασης όλων των ατόμων με ειδικές ανάγκες στην πληροφορία και την υπαίθρια αναψυχή.

Η εν λόγω μελέτη προβλέπει την προμήθεια και τοποθέτηση υλικών με κύριο στόχο την ενίσχυση της ποιότητας του τουρισμού, την βελτίωση της προσβασιμότητας σε ολόκληρη την περιοχή και τελικώς την προβολή της περιοχής ως ένα μοναδικό και ενιαίο προορισμό για προσβάσιμο τουρισμό για όλους, συμπεριλαμβανομένων των ατόμων με κινητικές αναπηρίες ή περιορισμένη κινητικότητα, των ηλικιωμένων και των ατόμων με χρόνιες παθήσεις, τόσο των ίδιων όσο και των οικογενειών τους, συνεισφέροντας στην εξυπηρέτηση αλλά και στην άρση της περιθωριοποίησής τους από το κοινωνικό σύνολο.

Πιο συγκεκριμένα, προτείνονται πιλοτικά και καλής πρακτικής έργα υποδομής, για τη βελτίωση της προσβασιμότητας σε τόπους πολιτιστικού και φυσιολατρικού ενδιαφέροντος (Δραστηριότητες 3.1 και 3.2) της διασυνοριακής περιοχής, ενώ η Δραστηριότητα 3.4 είναι αφιερωμένη σε προπαρασκευαστικές μελέτες που απαιτούνται καθώς και την παροχή ειδικού εξοπλισμού προσβασιμότητας για την αναβάθμιση των επιλεγμένων χώρων.

Το Πρόγραμμα Access2Heritage, εστιάζει στην ανάπτυξη Τουριστικής Προσβάσιμης Φύσης για όλους, με δράσεις για την βελτίωση και ευκολία πρόσβασης αλλά και για την παροχή προσβάσιμων πηγών πληροφόρησης και καθοδήγησης που θα διατίθενται στις επιλεγμένες περιοχές του Στρυμονικού κόλπου και της λίμνης Βόλβης.

Οι παρεμβάσεις που προτείνονται αφορούν τόσο σε διαμορφώσεις και εξοπλισμό των χώρων, που θα εξασφαλίζουν την άνετη προσπέλαση και χρήση τους από άτομα με μειωμένη κινητικότητα, όσο και στην δυνατότητα πρόσβασης όλων των ατόμων με ειδικές ανάγκες στην πληροφορία και την υπαίθρια αναψυχή.

Οι επιλεγμένες θέσεις παρέμβασης στις οποίες θα υλοποιηθούν τα πιλοτικά έργα αναβάθμισης της προσβασιμότητας των τουριστικών πόρων πολιτιστικού ή φυσιολατρικού ενδιαφέροντος του Στρυμονικού κόλπου και της λίμνης Βόλβης **αφορούν ειδικότερα:**

Δραστηριότητες 3.3.1: Εργασίες σε επιλεγμένους Πολιτιστικούς Πόρους

1. Κέντρο Πληροφόρησης για την Παράκτια Ζώνη του Στρυμονικού Κόλπου και του Κόλπου της Ιερισσού (Μουσείο Θάλασσας) (Προϋπολογισμός 9.154,92 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)

- Οριοθέτηση και σήμανση δύο (2) χώρων στάθμευσης Α.Μ.Ε.Α. (κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση με το Διεθνές Σύμβολο Προσβασιμότητας)
- Δημιουργία ράμπας σε όλη την πορεία από τον εξωτερικό κοινόχρηστο χώρο έως την είσοδο του κτιρίου και τοποθέτηση ανοξείδωτων χειρολαβών (χειρολισθήρων)
- Τοποθέτηση ειδικών καθιστικών πάγκων
- Τοποθέτηση πινακίδων κατεύθυνσης/πληροφόρησης
- Τοποθέτηση ειδικής ενημερωτικής πινακίδας με προσβάσιμη πληροφορία (ανάγλυφος χάρτης, ταμπέλα με γραφή Braille, QR codes, κλπ.)
- Τοποθέτηση στα εκθέματα του Κέντρου ταμπελών με γραφή Braille
- Εγκατάσταση Wi-Fi (με σύνδεση/τοποθέτηση)
- Εγκατάσταση ηχείου με woofers (με σύνδεση/τοποθέτηση)
- Εγκατάσταση συστήματος προβολής (με σύνδεση/τοποθέτηση)
- Ηλεκτρική εγκατάσταση εσωτερικού χώρου για υποδοχή infokiosk

2. Τουριστικό Κέντρο Πληροφόρησης Σταυρού (Προϋπολογισμός 4.292,28 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)

- Δημιουργία ράμπας για την πρόσβαση στο κτίσμα του Τουριστικού Κέντρου Πληροφόρησης και τοποθέτηση ανοξείδωτης χειρολαβής (χειρολισθήρα)
- Τοποθέτηση ειδικών καθιστικών πάγκων
- Τοποθέτηση πινακίδων κατεύθυνσης /πληροφόρησης
- Τοποθέτηση ειδικής ενημερωτικής πινακίδας με προσβάσιμη πληροφορία (ανάγλυφος χάρτης, ταμπέλα με γραφή Braille, QR codes, κλπ.)
- Ηλεκτρική εγκατάσταση εξωτερικού χώρου για υποδοχή infokiosk

Δραστηριότητες 3.3.2: Εργασίες σε επιλεγμένους Φυσικούς Πόρους

3. Σημείο Θέσης 1 στην Λίμνη Βόλβη – Βόρεια Όχθη (Προϋπολογισμός 13.268,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)

- Κατασκευή, οριοθέτηση και σήμανση δύο (2) χώρων στάθμευσης Α.Μ.Ε.Α. (κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση με το Διεθνές Σύμβολο Προσβασιμότητας)
- Διαμόρφωση πλακοστρωμένης επιφάνειας για την πρόσβαση στους χώρους στάθμευσης Α.Μ.Ε.Α.
- Τοποθέτηση ξύλινου διαδρόμου/ράμπας για την κυκλοφορία των αμαξιδίων που θα συνδέει την πλακοστρωμένη επιφάνεια με το υφιστάμενο κiosk και τοποθέτηση ανοξείδωτης χειρολαβής (χειρολισθήρα)
- Δημιουργία ξύλινης πλατφόρμας στο επίπεδο του δαπέδου του υπάρχοντος περιπτέρου, ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη πρόσβαση και χρήση του από Α.Μ.Ε.Α.
- Προμήθεια και τοποθέτηση κινητής καμπίνας και χημικής τουαλέτας για Α.Μ.Ε.Α.
- Τοποθέτηση ειδικών καθιστικών πάγκων
- Τοποθέτηση πινακίδων κατεύθυνσης/πληροφόρησης
- Τοποθέτηση ειδικής ενημερωτικής πινακίδας με προσβάσιμη πληροφορία (ανάγλυφος χάρτης, ταμπέλα με γραφή Braille, QR codes, κλπ.)
- Εργασίες συντήρησης των ξύλινων υφιστάμενων κατασκευών

4. Σημείο Θέσης 2 στην Λίμνη Βόλβη – Νότια Όχθη (Προϋπολογισμός 6.095,84 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)

- Οριοθέτηση και σήμανση δύο (2) χώρων στάθμευσης Α.Μ.Ε.Α. (κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση με το Διεθνές Σύμβολο Προσβασιμότητας)
- Διαμόρφωση πλακοστρωμένης επιφάνειας για την πρόσβαση στους χώρους στάθμευσης Α.Μ.Ε.Α.
- Τοποθέτηση ξύλινου διαδρόμου/ράμπας για την κυκλοφορία των αμαξιδίων που θα συνδέει την πλακοστρωμένη επιφάνεια με τουλάχιστον ένα καθιστικό
- Τοποθέτηση πινακίδων κατεύθυνσης/πληροφόρησης
- Τοποθέτηση ειδικής ενημερωτικής πινακίδας με προσβάσιμη πληροφορία (ανάγλυφος χάρτης, ταμπέλα με γραφή Braille, QR codes, κλπ.)
- Εργασίες συντήρησης των ξύλινων υφιστάμενων κατασκευών

5. Νυμφόπετρες (Προϋπολογισμός 7.626,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)

- Οριοθέτηση και σήμανση δύο (2) χώρων στάθμευσης Α.Μ.Ε.Α. (κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση με το Διεθνές Σύμβολο Προσβασιμότητας)

- Διαμόρφωση πλακοστρωμένης επιφάνειας ή διαμόρφωση της επιφάνειας του εδάφους για την πρόσβαση στους χώρους στάθμευσης Α.Μ.Ε.Α. και στο χώρο υγιεινής (χημική τουαλέτα για Α.Μ.Ε.Α.)
- Τοποθέτηση πινακίδων κατεύθυνσης/πληροφόρησης
- Τοποθέτηση ειδικής ενημερωτικής πινακίδας με προσβάσιμη πληροφορία (ανάγλυφος χάρτης, ταμπέλα με γραφή Braille, QR codes, κλπ.)
- Προμήθεια και τοποθέτηση κινητής καμπίνας και χημικής τουαλέτας για Α.Μ.Ε.Α.

6. Αρχαίο Πλατανόδασος στο κέντρο του Σταυρού (Προϋπολογισμός 13.129,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)

- Οριοθέτηση και σήμανση δύο (2) χώρων στάθμευσης Α.Μ.Ε.Α. (κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση με το Διεθνές Σύμβολο Προσβασιμότητας)
- Διαμόρφωση πλακοστρωμένης διαδρομής σύνδεσης των χώρων στάθμευσης Α.Μ.Ε.Α. με το κτίριο των υφιστάμενων WC.
- Τοποθέτηση πινακίδων κατεύθυνσης/πληροφόρησης
- Τοποθέτηση ειδικής ενημερωτικής πινακίδας με προσβάσιμη πληροφορία (ανάγλυφος χάρτης, ταμπέλα με γραφή Braille, QR codes, κλπ.)
- Διαμόρφωση ράμπας και πλατύσκαλου για την κυκλοφορία των αμαξιδίων που θα συνδέει την πλακοστρωμένη επιφάνεια με το κτίριο των υφιστάμενων WC και τοποθέτηση ανοξείδωτης χειρολαβής (χειρολισθήρα)
- Εργασίες συντήρησης του κτιρίου των υφιστάμενων WC και αντικατάσταση ειδών υγιεινής με κατάλληλα για Α.Μ.Ε.Α.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου τραπεζοπάγκου στον υπαίθριο χώρο.

7. Παραλία Μηλιές (Προϋπολογισμός 15.934,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)

- Οριοθέτηση και σήμανση δύο (2) χώρων στάθμευσης Α.Μ.Ε.Α. (κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση με το Διεθνές Σύμβολο Προσβασιμότητας)
- Διαμόρφωση πλακοστρωμένης επιφάνειας για την πρόσβαση από τους χώρους στάθμευσης Α.Μ.Ε.Α. έως τον παραλιακό πλακοστρωμένο πεζόδρομο
- Τοποθέτηση κινητού ξύλινου διαδρόμου παραλίας για την κυκλοφορία των αμαξιδίων που θα συνδέει την πλακοστρωμένη επιφάνεια με τις εγκαταστάσεις για Α.Μ.Ε.Α. (καμπίνα αποδυτηρίου και λουτρικών εγκαταστάσεων και καμπίνα χημικής τουαλέτας)
- Προμήθεια και τοποθέτηση κινητής συναρμολογούμενης καμπίνας αποδυτηρίου και λουτρικών εγκαταστάσεων για Α.Μ.Ε.Α.
- Προμήθεια και τοποθέτηση κινητής καμπίνας και χημικής τουαλέτας για Α.Μ.Ε.Α.
- Τοποθέτηση πινακίδων κατεύθυνσης/πληροφόρησης
- Τοποθέτηση ειδικής ενημερωτικής πινακίδας με προσβάσιμη πληροφορία (ανάγλυφος χάρτης, ταμπέλα με γραφή Braille, QR codes, κλπ.)
- Προμήθεια συναρμολογούμενου/πτυσσόμενου αμφίβιου αμαξιδίου άμμου για Α.Μ.Ε.Α.

Δραστηριότητες 3.3.4: Προπαρασκευαστικές μελέτες και εξοπλισμός

- Προπαρασκευαστικές μελέτες καθώς και παροχή ειδικού εξοπλισμού προσβασιμότητας για την αναβάθμιση των επιλεγμένων χώρων όπως αναλυτικά αναφέρονται ανωτέρω ανά θέση θέασης.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): **33196200-2 [Εξοπλισμός για άτομα με ειδικές ανάγκες]**.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **69.500,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%): (Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.: **56.048,42 €** πλέον Φ.Π.Α. (24%): **13.451,62 €**).

Στον ανωτέρω προϋπολογισμό περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση των μόνιμα τοποθετημένων υλικών, εγκατάσταση και απεγκατάσταση των μη μόνιμα τοποθετημένων υλικών, οι ρυθμίσεις, η θέση σε λειτουργία καθώς και η εκπαίδευση του προσωπικού του Δήμου στην όλη διαδικασία εγκατάστασης-απεγκατάστασης.

Η παρούσα προμήθεια περιλαμβάνεται στο Έργο: «Μονοπάτια Προσβάσιμου Τουρισμού Πολιτιστικής Κληρονομιάς (Pathways of Accessible Heritage Tourism)», με ακρωνύμιο «Access2Heritage» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «Ελλάδα – Βουλγαρία 2014 – 2020» «Interreg V-A Greece-Bulgaria 2014-2020» με βάση την υπ' αριθμ. B2.6c.06/15-12-2017 Σύμβαση Επιχορήγησης (Subsidy Contract) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και έχει λάβει κωδικό MIS 5018890. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται κατά 85 % από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και κατά 15 % από εθνικούς πόρους μέσω πιστώσεων του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΣΑΕ 2018ΕΠ20860007, ΣΑΕΠ 2086). Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα καλυφθεί από ανάλογες πιστώσεις του Προϋπολογισμού του Οικονομικού Έτους 2020 του Δήμου Βόλβης και θα βαρύνει την με Κ.Α. εξόδων 02.61.7425.0001 «Δαπάνες υλοποίησης του προγράμματος Access2Heritage INTERREG GR - BG» σχετική πίστωση, μέσω χρηματοδότησης.

Η διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφή της με την ολοκλήρωση της προμήθειας και την παράδοση των προς προμήθεια ειδών.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει τιμής για το σύνολο της ποσότητας των ειδών προς προμήθεια.

Θέση Παρέμβασης 1: «Κέντρο Πληροφόρησης για την Παράκτια Ζώνη του Στρυμονικού Κόλπου και του Κόλπου της Ιερισσού» (Μουσείο Θάλασσας)

1.1 Αντικείμενο – Σκοπός

Το "Κέντρο Πληροφόρησης για την Παράκτια Ζώνη του Στρυμονικού Κόλπου και του Κόλπου της Ιερισσού" ιδρύθηκε το 1998 στο πλαίσιο του έργου LIFE "Συντονισμένες δράσεις για τη διαχείριση της παράκτιας ζώνης του Στρυμονικού Κόλπου". Το Κέντρο Πληροφόρησης (ΚΠ) παραχωρήθηκε στο Δήμο Αγίου Γεωργίου (Κεντρική Μακεδονία) και συνεχίζει τη λειτουργία του.

Ο κύριος ρόλος του Κέντρου είναι να συνεισφέρει στην ενημέρωση και την ευαισθητοποίηση του κοινού για θέματα σχετικά με τις λειτουργίες και τις αξίες της παράκτιας ζώνης χρησιμοποιώντας ως παραδείγματα τον Στρυμονικό Κόλπο και τον Κόλπο της Ιερισσού, των οποίων η ποικιλότητα της παράκτιας ζώνης είναι χαρακτηριστική της Ελλάδας. Πρόκειται για το πρώτο ΚΠ στην Ελλάδα το οποίο ασχολείται αποκλειστικά με θέματα που σχετίζονται με την παράκτια ζώνη.

Τα Κέντρα Πληροφόρησης ή Ερμηνείας Περιβάλλοντος συνεισφέρουν στην ευαισθητοποίηση του κοινού και στην εκπαίδευση αυτών που επισκέπτονται μια προστατευόμενη περιοχή, καθώς τους παρουσιάζουν

τις λειτουργίες και τις αξίες της περιοχής και τους εξηγούν το πώς θα πρέπει να συμπεριφέρονται κατά τη διάρκεια της επίσκεψής τους σε μια περιβαλλοντικά ευαίσθητη περιοχή.

Οι παρεμβάσεις στους χώρους του κέντρου έχουν ως στόχο να αναβαθμίσουν την προσβασιμότητα του Κέντρου ώστε να μπορεί να υποδεχθεί επισκέπτες όλων των ειδών, χωρίς να προβάλλει εμπόδια ή δυσκολίες πρόσβασης σε άτομα γ' ηλικίας, σε άτομα με αναπηρίες και εν γένει σε άτομα με μειωμένη κινητικότητα.

1.2 Περιοχή Έργου

Το Κέντρο Πληροφόρησης για την Παράκτια Ζώνη του Στρυμονικού Κόλπου και του Κόλπου της Ιερισσού» (Μουσείο Θάλασσας) βρίσκεται στην παραλιακή οδό της Ασπροβάλλτας σε δημοτική ιδιοκτησία. Αφορά σε κτίριο εμβαδού 120 τμ. περίπου, με ημιυπαίθριο και αύλειο χώρο. Η πρόσβαση στο χώρο γίνεται από ασφαλτοστρωμένη οδό. Η ευρύτερη περιοχή είναι περιοχή κατοικίας κυρίως παραθεριστικής. Σε όμορο οικόπεδο στεγάζεται εκπαιδευτική μονάδα.



Εικόνα 1.1 & 1.2 Θέση Μουσείου Θάλασσας

1.3. Αυτοψία (Έλεγχος προσπελασιμότητας & προσβασιμότητας)

Το Μουσείο Θάλασσας έχει ανεγερθεί σε παραλιακό οικόπεδο του οικισμού Ασπροβάλλτας. Διαθέτει πλακοστρωμένο αύλειο χώρο και κάποιες υποδομές για την προσπέλασή του χωρίς να πληρούνται οι ισχύουσες προδιαγραφές για ΑΜΕΑ.

Ειδικότερα καταγράφηκαν τα εξής εμπόδια προσπέλασης:

- α. Η ράμπα εισόδου στο αύλειο χώρο από τον διαμορφωμένο κοινόχρηστο χώρο (ασφαλτοστρωμένη οδός) έχει κλίση 35%, χωρίς χειρολισθήρα,
- β. Η ράμπα πρόσβασης στον υπόστυλο ημιυπαίθριο χώρο με μήκος 3,0 μ. και πλάτος άνω των 0,90μ. έχει κλίση 8,3% και στερείται χειρολισθήρα και προστατευτικού κράσπεδου,
- γ. Δεν υπάρχει διαμορφωμένη ράμπα για την γεφύρωση υψιστάμενη υψομετρικής διαφοράς (1 σκαλί ύψους 0,13 μ.) για την είσοδο στο κτίριο του Μουσείου.
- δ. Δεν υπάρχουν οριοθετημένες θέσεις στάθμευσης,

ε. Δεν υπάρχουν πινακίδες ενημέρωσης και πληροφόρησης.



Εικόνα 1.3 Σκαρίφημα του αύλειου χώρου του



Εικόνα 1.4 Άποψη του Κέντρου από τον δρόμο



Εικόνες 1.5& 1.6 Διαμόρφωση υπαίθριου και ημυαίθριου χώρου



Εικόνες 1.7, 1.8, 1.9 & 1.10 Υφιστάμενες διαμορφώσεις προσβάσεων

1.4 Προτεινόμενες Κατασκευές-Υποδομές

1.4.1 Γενικά

Σε όλες τις περιπτώσεις των υποδομών θα πρέπει να πληρούνται οι προϋποθέσεις και οι απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών (ΕΛΟΤ 1439_2013, ΥΠΕΚΑ – Σχεδιάζοντας για Όλους, και της απόφασης του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωρ. και Δημοσίων Έργων (52907/2009 - ΦΕΚ 2621/Β/31-12-2009).

1.4.2 Τεχνική Περιγραφή

Οι παρεμβάσεις αφορούν την βελτίωση της προσπελασιμότητας και προσβασιμότητας του κτιρίου για άτομα ΑΜΕΑ:

A. Βελτίωση της προσπέλασης:

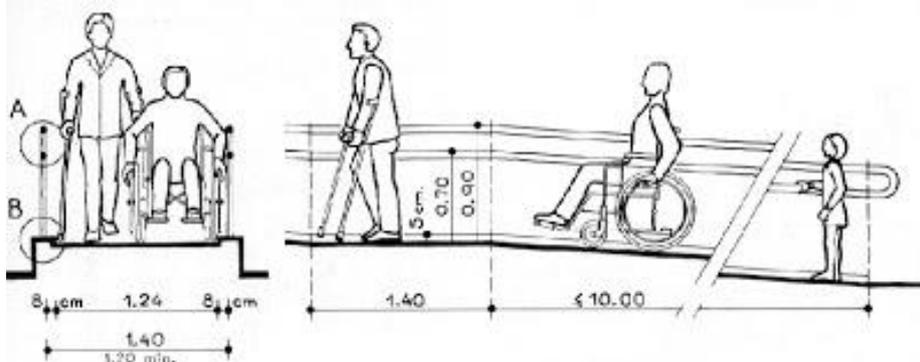
- Οριοθέτηση και σήμανση 2 χώρων στάθμευσης ΑΜΕΑ (Κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση)

Ο χώρος στάθμευσης για τα ΑμεΑ πρέπει να διαθέτει τις απαιτούμενες διαστάσεις που θα διευκολύνουν το ΑμεΑ, χρήστη αναπηρικού τροχοκαθίσματος ή άλλον επιβάτη ΑμεΑ, να εισέρχεται / εξέρχεται με άνεση του οχήματός του και ως εκ τούτου απαγορεύεται σε μη δικαιούχους να σταθμεύουν ή να οικειοποιούνται τους χώρους αυτούς.

Για τον ειδικά διαμορφωμένο χώρο στάθμευσης ΑμεΑ θα πρέπει να ισχύουν οι προδιαγραφές όπως αυτές ορίζονται από τις σχετικές οδηγίες (ΕΛΟΤ 1439_2013, ΥΠΕΚΑ – Σχεδιάζοντας για Όλους) και την απόφαση του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωρ. και Δημοσίων Έργων (52907/2009 - ΦΕΚ 2621/Β/31-12-2009).

Συγκεκριμένα:

- Οι διαστάσεις των θέσεων στάθμευσης θα πρέπει να είναι 3,50μΧ 5,00μ η κάθε μία.
- Μία από τις θέσεις στάθμευσης θα πρέπει να έχει διαστάσεις 4,50μ Χ 6,60μ για να ικανοποιεί απαιτήσεις στάθμευσης αναπηρικών οχημάτων τύπου VAN ή πρόσβασης σε όχημα από το πίσω μέρος.
- Η στάθμη των χώρων στάθμευσης να συνδέεται απαραίτητα με την είσοδο με κεκλιμένο επίπεδο ελάχιστου πλάτους 1,20m.
- Ο χώρος στάθμευσης φέρει κάθετη πινακίδα σήμανσης καθώς επίσης και επιδαπέδια σήμανση με το Διεθνές Σύμβολο Προσβασιμότητας.
- Δημιουργία ράμπας εισόδου από τον κοινόχρηστο δρόμο στην αυλή του Κέντρου και εξοπλισμός με ανοξείδωτες χειρολαβές (υψομετρική διαφορά 0,40, κλίση 6%, μήκος 6,40μ)
Αφορά σε εργασία υποβάθμισης υπάρχοντος πλακοστρωμένου τμήματος της αυλής για την κατασκευή της ράμπας σε επιφάνεια 6,40 τμ. (πλάτος 1,00μ και μήκος 6,40 μ) σε επαφή με την είσοδο του αύλειου χώρου. Περιλαμβάνει εργασίες αποξύλωσης της πλακόστρωσης και του υπόβαθρου της και κατασκευή κεκλιμένου επιπέδου εξοπλισμένου σκυροδέματος και επίστρωση με λιθόπλακες χωρίς αρμούς, ή πλάκες πεζοδρομίου αντιολισθητικές.
Στην αριστερή πλευρά της ράμπας θα τοποθετηθεί ανοξείδωτος χειρολισθήρας
- Δημιουργία ράμπας στην κεντρική είσοδο και εξοπλισμός με ανοξείδωτους χειρολισθήρες (υψομετρική διαφορά 0,13, κλίση 6%, μήκος 2,10 μ).
Αφορά στην διαμόρφωση ράμπας ανατολικά του πλατύσκαλου επιφάνειας 4,30 τμ. (πλάτος 2,03μ. μήκος 2,10μ)
- Τοποθέτηση ανοξείδωτου χειρολισθήρα σε υφιστάμενη ράμπα στην είσοδο του υπόστυλου χώρου του Κέντρου, μήκους 3,30μ.



- Τοποθέτηση ειδικών καθιστικών πάγκων
- Τοποθέτηση πινακίδων κατεύθυνσης /πληροφόρησης
Προμήθεια πινακίδων σήμανσης η κατασκευή των οποίων διέπεται από τις πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές κατασκευής πληροφοριακών πινακίδων (Π1-Π94) και πρόσθετων πινακίδων

(Πρ1-Πρ18β) Αντανακλαστικότητα Πινακίδων Σήμανσης με ενδεικτικό χρησιμοποιούμενο τύπο μεμβράνης Τύπου Ι και επίπεδο φύλλου αλουμινίου κράματος AlMg2 πάχους 2-3”.

Ενδεικτικές διαστάσεις πινακίδων :

- Πινακίδα για το χώρο στάθμευσης (60x40 εκ.)
- Πινακίδα κατεύθυνσης (60x40 εκ.)
- Πινακίδα συγχρηματοδότησης με αναφορά και στο όνομα του Δικαιούχου (60x40 εκ.)

Τοποθετούνται πάντα εκτός ελεύθερου πλάτους και ύψους της ζώνης όδευσης, σε ύψος 1.40 - 1.60μ και φέρουν το Διεθνές Σύμβολο Προσβασιμότητας. Οι πινακίδες θα στηρίζονται σε στύλους οι οποίοι είναι μεμονωμένοι απλοί σωληνωτοί ορθοστάτες κυκλικής διατομής 2” ύψους 1,40-1,60 μ. Είναι φέροντα στοιχεία επί των οποίων στηρίζονται οι σχετικά μικρού μεγέθους πινακίδες (< 2m²).

Ο στύλος θα έχει ειδική διαμόρφωση στο κάτω άκρο με διάνοιξη οπής απ’ όπου θα περνά χαλύβδινη ράβδος Φ12mm για την πάκτωση εντός του σκυροδέματος όταν θα γίνει η τοποθέτηση. Επίσης θα φέρει ηλεκτροσυγκολλημένη κυκλική στεφάνη στέψης για την στερέωση της πινακίδας, με προδιατρημένες οπές Φ12mm για κοχλίες Φ9,5mm σε αποστάσεις 0,15 – 0,45 – 0,65 – 0,95m από το άκρο της κεφαλής του, και οπή στο κάτω άκρο για την διέλευση χαλύβδινης γαλβανισμένης ράβδου Φ14mm μήκους 40cm ή, εναλλακτικά, χαλύβδινη ηλεκτροσυγκολλημένη λάμα 10x20cm, για την σταθεροποίηση του στύλου έναντι συστροφής (περιλαμβάνεται η ράβδος ή η λάμα).

B. Παροχή σύγχρονης ενημέρωσης προσβάσιμης από ΑΜΕΑ.

- Τοποθέτηση Ενημερωτικής Πινακίδας με προσβάσιμη πληροφορία (Ανάγλυφος χάρτης, Ταμπέλα με γραφή Braille, QR codes, κ.λπ διαστάσεων 2,8 X 1,5 μ.) που θα πρέπει να επιτρέπουν την ανεμπόδιστη προσέγγισή τους από άτομα σε αμαξίδιο.

Η ειδική ενημερωτική πινακίδα θα παρέχει με πλήρως προσβάσιμο τρόπο

(α) πληροφορίες για το Κέντρο

(β) χρήσιμες τουριστικές πληροφορίες για εμβληματικά (προσβάσιμα σε ΑμεΑ) σημεία ενδιαφέροντος στην γύρω περιοχή και

(γ) πληροφορίες θέσης στο χάρτη και κατεύθυνσης σε άλλα κοντινά σημεία ενδιαφέροντος.

Η πινακίδα πληροφόρησης θα τοποθετηθεί εξωτερικά της εισόδου του Κέντρου. Ο σχεδιασμός της θα επιτρέπει την ανεμπόδιστη προσέγγισή της από άτομα σε αμαξίδιο και θα έχουν γύρω της αρκετό χώρο για την κίνηση του αμαξιδίου.

Η πινακίδα πληροφόρησης θα πρέπει να είναι σε κατάλληλο ύψος για άτομα όρθια αλλά και καθήμενα σε αμαξίδιο.

Η ενημερωτική πινακίδα θα πρέπει να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Ανθεκτικός ταμπλάς από ανθεκτικό ξύλο
- Υλικά: αδιάβροχα, ανοξείδωτα, ανθεκτικά σε ακτίνες UV
- Ενδεικτικές Διαστάσεις (Π: 2,8μ., Υ: 1,5μ)
- Επεξεργασία για υποδοχές για (α) ανάγλυφο χάρτη, (β) plexiglass με έγχρωμη εκτύπωση με πληροφορίες τουριστικού ενδιαφέροντος, QR codes, κ.λπ.), (γ) υποδοχή μεταλλικής προσθήκης με braille.
- Πινακίδα plexiglass ενδεικτικών διαστάσεων 70 x 130 εκ, με έγχρωμη εκτύπωση με πληροφορίες τουριστικού ενδιαφέροντος, QR codes, κ.λπ.
- Επεξεργασία για υψηλή αντοχή (παντός καιρού και έκθεση στον ήλιο).
- Μεταλλική προσθήκη με ανάγλυφη γραφή Braille (20 x 80 εκ) - Επεξεργασία για υψηλή αντοχή (παντός καιρού)

- Σχεδίαση – παραγωγή ανάγλυφου χάρτη (50 x 80 εκ) και περιεχομένου για το plexiglass
- Τοποθέτηση στα εκθέματα του Κέντρου, ταμπελών με γραφή braille
Θα τοποθετηθούν 20 ταμπελάκια σε επιλεγμένα εκθέματα.
- Εγκατάσταση Wi-Fi (με σύνδεση/τοποθέτηση)
 - Τύπος: Wireless Router
 - Υποστηριζόμενη μέγιστη ταχύτητα wireless: 1900 Mbps ή μεγαλύτερη
 - Υποστηριζόμενη μέγιστη ταχύτητα LAN:1000 Mbps ή μεγαλύτερη
 - Απαιτείται να υποστηρίζεται συνδεσιμότητα USB 3.0 ή 3.1 και EthernetLAN (τουλάχιστον 4)
- Εγκατάσταση Ηχείου με woofer (με σύνδεση/τοποθέτηση)
 - Ηχείο 2way μεγάλου εύρους διασποράς (τουλάχιστον 150° H X 150°V)
 - Ισχύς 75WRms -300Wpeak ή καλύτερη
 - Ευαισθησία 88dB ή καλύτερη
 - Μέγιστη SPL ή καλύτερη
 - Διαστάσεις: 400 x 400 x 300χιλ το μέγιστο
 - Απαιτείται να περιλαμβάνεται η βάση στήριξης
- Εγκατάσταση συστήματος προβολής (με σύνδεση/τοποθέτηση)
 - Προβολέας (Projector)
 - Τεχνολογία Προβολής: DLP,
 - Φυσική Ανάλυση: 1920 x 1200τουλάχιστον
 - Αντίθεση: 100000:1 ή καλύτερο
 - Φωτεινότητα: 2000AnsiLumens κατ' ελάχιστον
 - Μέγεθος Εικόνας: 31 έως 300" ή ευρύτερο
 - Θόρυβος: 30dB ή κατώτερο
 - Βάση στήριξης
 - τύπου οροφής
 - περιστρεφόμενη (360ο)
 - ελάχιστο εύρος γωνίας κλήσης +/-45ο
 - Οθόνη προβολής με projector
 - Τύπου ηλεκτρική (με τηλεχειριστήριο)
 - Τοίχου-Οροφής
 - 2,5μ x 1,5mή μεγαλύτερη
 - Γωνία θέασης 160ο ή καλύτερη
 - Χρώμα πανιού: Άσπρο ματ
- Ηλεκτρική εγκατάσταση για Υποδοχή infokiosk

PROJECT

Pathways of accessible heritage tourism

(Reg. No: 2055 / Subsidy Contract No: 82.6c.06)



- ① ΘΕΣΗ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΑΜΕΑ
- ② ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΑΜΕΑ
- ③ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ
- ④ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΑΜΕΑ
- ⑤ ΡΑΜΠΑ ΑΜΕΑ
- ⑥ ΑΝΟΣΕΙΔΩΤΟΣ ΧΕΙΡΟΛΙΣΘΗΡΑΣ
- ⑦ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ
- ⑧ ΡΑΜΠΑ ΑΜΕΑ
- ⑨ ΠΑΓΚΑΚΙ

Εικόνα 1.11 Προτάσεις παρεμβάσεων

Θέση Παρέμβασης 2: «Τουριστικό Κέντρο Πληροφόρησης Σταυρού»

2.1 Αντικείμενο – Σκοπός

Στο κέντρο του Σταυρού υπάρχει το κεντρικό Περίπτερο πληροφόρησης για τους επισκέπτες του Δήμου το οποίο ενημερώνει τους επισκέπτες, μεταξύ άλλων, και για σημεία ενδιαφέροντος εντός του Δήμου. Δυστυχώς ο σχεδιασμός του δεν επιτρέπει την ανεμπόδιστη προσέλευση και εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία (π.χ., τυφλοί, άτομα με αναπηρικό αμαξίδιο)

Στην επικράτεια του Δήμου Βόλβης, έχουν ανακηρυχθεί 59 ακίνητα μνημεία μεγαλύτερης ή μικρότερης αξίας αλλά και φυσικοί τόποι αναγνωρισμένης αξίας. Μέρους αυτών είναι:

- Το Κάστρο της Ρεντίνας, (βυζαντινό οχυρό, περιτειχιστος οικισμός ενισχυμένος με πύργους και προβόλους Στην κορυφή του λόφου βρίσκεται η ακρόπολη και στο υψηλότερο σημείο της τρίκλιτη ξυλόστεγη βασιλική του 10ου αιώνα χτισμένη πάνω σε κιστέρνα)
- Οι Νυμφόπετρες στον οικισμό Νυμφόπετρα αποτελούν μία συστάδα βράχων, αποτέλεσμα των έντονων γεωλογικών φαινομένων της περιοχής, που χαρακτηρίζονται ως "μικρά Μετέωρα".
- Δύο υπεραιωνόβιοι πλάτανοι, που ανακηρύχθηκαν διατηρητέο μνημείο της φύσης το 1975 και ορθώνονται επιβλητικοί στη μέση της πεδιάδας του Σχολαρίου και που στα κλαδιά τους υπάρχουν 120 φωλιές σταχτοσκινιάδων και ερωδιών.
- Το σπήλαιο των Βρασών Δρακότρυπα είναι ένα μικρό σε μέγεθος σπήλαιο, που αποτελείται από τρεις θαλάμους, οι οποίοι επικοινωνούν μεταξύ τους στα οποία εντοπίζονται και αποικίες ειδών πανίδας προς
- Στα Βρασνά, βρίσκεται ο Βυζαντινός Πύργος Βρασών, ο οποίος χρονολογείται από τις αρχές του 15ου αιώνα.
- Στην Απολλωνία υπάρχει σύμπλεγμα μνημείων διαφόρων εποχών και υπεραιωνόβιος πλάτανος, που αποτελεί μνημείο της φύσης ανακηρυγμένο το 1985 που σκιάζει το Βήμα του Αποστόλου Παύλου,
- Το Οθωμανικό Λουτρό Νέας Απολλωνίας εξαιρετης τέχνης οκταγωνικό οθωμανικό λουτρό μεταξύ των ετών 1566-1574.
- Η Μονή του Αγίου Γεωργίου στις δασόφυτες πλαγιές των Κερδυλίων, κοντά στον οικισμό της Ασπροβάλτας, του 16ου αιώνα.

2.2 Περιοχή Έργου

Το Περίπτερο πληροφόρησης του Σταυρού βρίσκεται πλησίον του παραλιακού μετώπου σε γωνιακή θέση επί της κεντρικής οδού (επαρχιακή οδός) που διασχίζει τον οικισμό ενταγμένο σε μια ευρύτερη περιοχή πρασίνου.



Εικόνα 2.1 & 2.2 Θέση Περιπτέρου Πληροφόρησης

2.3 Αυτοψία (Έλεγχος προσπελασιμότητας & προσβασιμότητας)

Το Κέντρο πληροφόρησης αφορά σε κτίσμα επιφάνειας 17,50 τμ που εδράζεται σε πλακοστρωμένο επίπεδο εμβαδού 120 τμ. υπερυψωμένο κατά 15εκ από το περιβάλλον αυτό, πλακοστρωμένο πεζοδρόμιο. Το υπερυψωμένο επίπεδο δεν συνδέεται με ράμπα με τον περιβάλλον αυτό πεζοδρόμιο, οπότε δεν εξασφαλίζεται η πρόσβαση ΑΜΕΑ στο Κιόσκι. Περιμετρικά του περιπτέρου υπάρχει πάγκος εξυπηρέτησης σε ύψος 1,05 μ. Δεν υπάρχουν Πινακίδες πληροφόρησης ούτε ενημέρωσης. Δεν υπάρχουν οριοθετημένες θέσεις στάθμευσης για ΑΜΕΑ. Το περιμετρικό πεζοδρόμιο είναι πλάτους 2,0 μ.



Εικόνα 2.3 Υφιστάμενη κατάσταση Κέντρου πληροφόρησης



Εικόνα 2.5 Άποψη Κέντρου πληροφόρησης από ανατολικά



Εικόνα 2.6 Άποψη Κέντρου πληροφόρησης από δυτικά

2.4 Προτεινόμενες Κατασκευές-Υποδομές

2.4.1 Γενικά

Σε όλες τις περιπτώσεις των υποδομών θα πρέπει να πληρούνται οι προϋποθέσεις και οι απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών (ΕΛΟΤ 1439_2013, ΥΠΕΚΑ – Σχεδιάζοντας για Όλους, και της απόφασης του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωρ. και Δημοσίων Έργων (52907/2009 - ΦΕΚ 2621/Β/31-12-2009).

2.4.2 Τεχνική Περιγραφή

A. Βελτίωση της προσπέλασης:

- Κατασκευή Ράμπας πλάτους 1,0μ. και μήκους 4,0μ για τη πρόσβαση στο χώρο του περιπτέρου. Η εργασία αφορά σε αποξύλωση τμήματος του υπερυψωμένου δαπέδου και δημιουργία κεκλιμένου επιπέδου με κλίση 4% που και επίστρωση με χυτό δάπεδο. Η ράμπα θα τοποθετηθεί στο δυτικό όριο του υπερυψωμένου επιπέδου όπως αποτυπώνεται στο συνημμένο σκαρίφημα.
- Τοποθέτηση χειρολαβής κατά μήκος της δημιουργούμενης ράμπας μήκους 4,0 μ.
- Πινακίδες σήμανσης όπως περιγράφονται στην παράγραφο 1.4.2. του παρόντος. Η θέση των πινακίδων αποτυπώνεται στο συνημμένο σκαρίφημα.
- Εξοπλισμός και τοποθέτηση δυο καθιστικών στο χώρο δυτικά του περιπτέρου.

B. Παροχή σύγχρονης ενημέρωσης προσβάσιμης από ΑΜΕΑ.

- Ενημερωτική πινακίδα (Πινακίδες πληροφόρησης με QR codes) όπως περιγράφεται στην παράγραφο 1.4.2. του παρόντος. Η θέση της Πινακίδας αποτυπώνεται στο συνημμένο σκαρίφημα σε ειδικά διαμορφωμένη εσοχή στο πεζοδρόμιο της κεντρικής οδού.
- Ηλεκτρολογική υποδομή για την υποδοχή infokiosk, παραπλεύρως του γκισέ ενημέρωσης ΑΜΕΑ, στην θέση που αποτυπώνεται στο συνημμένο σκαρίφημα.



- ① ΡΑΜΠΑ ΑΜΕΑ
- ② ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΧΕΙΡΟΛΙΣΘΗΡΑΣ
- ③ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΑΜΕΑ
- ④ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ/ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
- ⑤ ΠΑΓΚΑΚΙ
- ⑥ ΘΕΣΗ INFOKIOSK
- ⑦ ΣΗΜΕΙΟ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ ΑΜΕΑ

Εικόνα 2.7 Προτάσεις παρεμβάσεων

Θέση Παρέμβασης 3: «Σημείο θέασης 1 στην Λίμνη Βόλβη»

3.1 Αντικείμενο – Σκοπός

Η παρέμβαση αφορά στη βελτίωση της πρόσβασης σε ήδη διαμορφωμένο σημείο θέασης στη Λίμνη Βόλβη, που υλοποιήθηκε στο πλαίσιο προηγούμενου ΕΠ Μακεδονίας –Θράκης και που είναι εξοπλισμένο με ξύλινο κiosk, παγκάκι, Πινακίδα πληροφόρησης κλπ, χωρίς όμως να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη πρόσβαση σε άτομα με μειωμένη κινητικότητα.

3.2 Περιοχή Έργου

Η θέση του έργου βρίσκεται νοτιοανατολικά του οικισμού Μεγάλης Βόλβης και συνδέεται με το οδικό επαρχιακό δίκτυο μέσω ασφαλτοστρωμένης οδού του οικισμού.



Εικόνα 3.1 & 3.2 Σημείο Θέας στην βόρεια όχθη της Λίμνης Βόλβης

3.3 Αυτοψία-(Έλεγχος προσπελασιμότητας & προσβασιμότητας)

Η υπάρχουσα εγκατάσταση αφορά σε παραλίμνια έκταση στην οποία έχει τοποθετηθεί ξύλινο κiosk και διαμορφωθεί πλακοστρωμένη πρόσβαση από την παρόχθια οδό προς τους καλαμιώνες που αναπτύσσονται στην όχθη της λίμνης. Υπάρχει πινακίδα με ενημερωτικό υλικό για τον υγροβιότοπο σε καλή κατάσταση και παγκάκι σε κακή κατάσταση. Επίσης υπάρχει υποτυπώδεις φωτισμός στα όρια της οδού πρόσβασης.

Δεν υπάρχουν οριοθετημένοι χώροι στάθμευσης ΑΜΕΑ, ούτε χώροι υγιεινής για το κοινό.

Η πλακόστρωση των διαδρόμων είναι σε μέτρια κατάσταση και δεν καλύπτει την απρόσκοπτη πρόσβαση αναπηρικού αμαξιδίου.



Εικόνα 3.3 Η ευρύτερη περιοχή - Πρόσβαση στο διαμορφωμένο σημείο θέας.



Εικόνα 3.4 Άποψη της έκτασης από δυτικά



Εικόνα 3.5 Το υφιστάμενο κιόσκι και η διαμορφωμένη πρόσβαση



Εικόνα 3.6 Άποψη της έκτασης από νότια



Εικόνα 3.7 Υφιστάμενη Ενημερωτική Πινακίδα

3.4 Προτεινόμενες Κατασκευές-Υποδομές

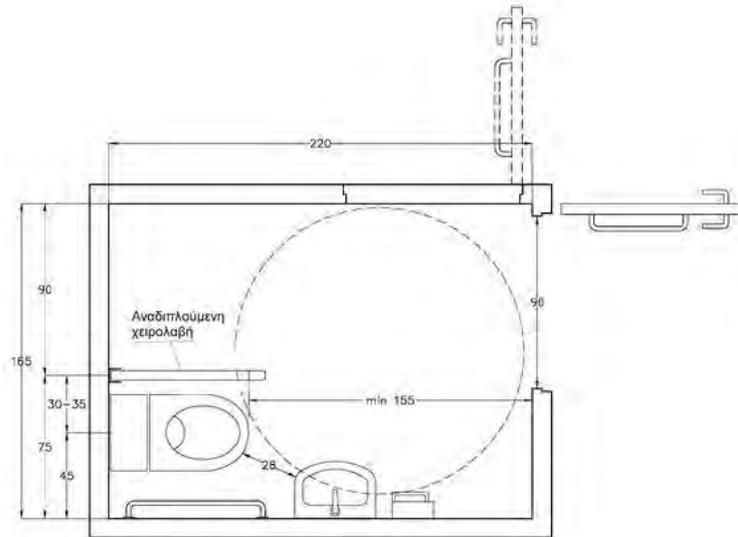
3.4.1 Γενικά

Σε όλες τις περιπτώσεις των υποδομών θα πρέπει να πληρούνται οι προϋποθέσεις και οι απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών (ΕΛΟΤ 1439_2013, ΥΠΕΚΑ – Σχεδιάζοντας για Όλους, και της απόφασης του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωρ. και Δημοσίων Έργων (52907/2009 - ΦΕΚ 2621/Β/31-12-2009).

3.4.2 Τεχνική Περιγραφή

A. Βελτίωση της προσπέλασης:

- Χώροι στάθμευσης ΑΜΕΑ
Δημιουργία και σήμανση 2 χώρων στάθμευσης ΑΜΕΑ (Κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση) Οι χώροι στάθμευσης για τα ΑμεΑ οριοθετούνται σε εσοχή που κατασκευάζεται παράλληλα με το ασφαλτοστρωμένο οδόστρωμα της παραλίμνιας οδού και διαθέτουν τις απαιτούμενες διαστάσεις 3,50 Χ 6,60μ. Προβλέπεται η πλακόστρωση μικρής επιφάνειας 30,0 τμ με λιθόπλακες ώστε να εξασφαλίζεται η πρόσβαση των αναπηρικών αμαξιδίων όλες τις εποχές του χρόνου και κατασκευή ράμπας ΑΜΕΑ. Κατά λοιπά θα τηρούνται οι προδιαγραφές που περιγράφονται στην παράγραφο 1.4.2 του παρόντος.
- Πινακίδες σήμανσης όπως περιγράφονται στην παράγραφο 1.4.2. του παρόντος. Η θέση των πινακίδων αποτυπώνεται στο συνημμένο σκαρίφημα.
- Τοποθέτηση ξύλινου διαδρόμου/ράμπας (με κλίση 4% περίπου) που συνδέει την πλακοστρωμένη επιφάνεια με το υφιστάμενο κίосκι πλάτους 1,0 μ και μήκους 13,40μ.
- Τοποθέτηση χειρολαβής κατά μήκος της δημιουργούμενης ράμπας μήκους 13,50μ.
- Δημιουργία ξύλινης πλατφόρμας ελάχιστου πλάτους 1,5 μ. και επιφάνειας 7,60 τμ., στο επίπεδο του δαπέδου του υπάρχοντος περιπτέρου, ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη πρόσβαση και χρήση του από ΑΜΕΑ, όπως αποτυπώνεται στο συνημμένο σκαρίφημα.
- Εργασίες συντήρησης του περιπτέρου (ξυλουργικές, τρίψιμο, βάψιμο)
- Προμήθεια και τοποθέτηση κινητής καμπίνας και χημικής Τουαλέτας για ΑμεΑ κατασκευασμένης κατά το πρότυπο UNIEN 16194 και με εγγύηση υλικών 2 έτη και εγγύηση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών για 10 έτη. Η μονάδα θα πρέπει να καλύπτει τους κανονισμούς για πρόσβαση από άτομα με δυσκολίες κίνησης, να παρέχει στους χρήστες εργονομικά και φιλικά χαρακτηριστικά και με πλήρη επαρκή ποσότητα κατάλληλου χημικού υγρού διάλυσης λυμάτων και σύστημα απόσμησης.
Η χωρητικότητα του θαλάμου θα είναι επαρκής και χωρίς εμπόδια ώστε να επιτρέπεται η άνετη κίνηση ενός ατόμου με αναπηρικό αμαξίδιο με τον συνοδό του και την πλήρη περιστροφή του (360ο).
Οι διαστάσεις της κινητής τουαλέτας πρέπει να είναι οι μικρότερες δυνατές έτσι ώστε αφενός να αφήνει επαρκή χώρο για την άνετη κίνηση του αμαξιδίου και αφετέρου ο χώρος που θα καταλαμβάνει να είναι μικρός. Η θέση της αποτυπώνεται στο συνημμένο σκαρίφημα.



Εικόνα 3.8 Ενδεικτικές διαστάσεις χημικής τουαλέτας ΑΜΕΑ

Το δάπεδο θα είναι αντιολισθητικό και μετά την εγκατάσταση του θα βρίσκεται στο ίδιο ύψος με το έδαφος. Η καμπίνα πρέπει να κατασκευασμένη από υψηλής αντοχής πάνελ πολυαιθυλενίου ώστε να είναι ανθεκτική σε αντίξοες καιρικές συνθήκες όπως υγρό περιβάλλον και ηλιακή ακτινοβολία, να αποτελείται από τοιχώματα (πάνελ) λεία με μη πορώδη επιφάνεια για την αποφυγή συσσώρευσης μικροβίων και για σωστό καθαρισμό. Τα τοιχώματα (πάνελ) να είναι συναρμολογούμενα με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζουν τη στεγανότητα του χώρου και να είναι ανθεκτικά στις κακώσεις και στις μεταβολές της θερμοκρασίας. Η καμπίνα να διαθέτει περιμετρικά παράθυρα σταθερού τύπου με περσίδες έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ο φωτισμός και ο εξαερισμός της.

Τα μεταλλικά εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν (μντεσέδες, κοχλίες / περικόχλια, πόμολα κλπ.) να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτα υλικά εξαιρετικής αντοχής στη διάβρωση (ανοξείδωτος χάλυβας, κράματα αλουμινίου κλπ.). Το βάρος της (άδεια) να μην ξεπερνά τα 120 κιλά.

Η πόρτα του θαλάμου να αναρτάται σε ισχυρής κατασκευής μντεσέδες ώστε να αντέχει στους πολύ δυνατούς ανέμους. Εσωτερικά να ασφαλίσει με εύχρηστο μηχανισμό (περιστροφική χειροκίνητη κλειδαριά, σύρτη κλπ.) ο οποίος να μπορεί να ξεκλειδώνει και εξωτερικά σε περίπτωση ανάγκης.

Η καμπίνα εσωτερικά θα περιλαμβάνει :

- ✓ Λεκάνη, κατασκευασμένη από ανθεκτικό υλικό με σκέπασμα και άνετο κάθισμα (Η λεκάνη ακόμη και με ανοικτό σκέπαστρο πρέπει να διαθέτει ειδικό μηχανισμό ο οποίος θα την κλείνει έτσι ώστε να μην είναι εμφανή τα απόβλητα. Επίσης να διαθέτει αντλία χειρός για τον ψεκάσμο υγρού για τον καθαρισμό της λεκάνης. Το ύψος της λεκάνης να είναι 483 χιλ. και να καλύπτει όλα τα διεθνή πρότυπα)
- ✓ Δεξαμενή αποβλήτων χωρητικότητας τουλάχιστον 130 λίτρων. Η δεξαμενή θα διαθέτει σύστημα εξαερισμού. Στην δεξαμενή θα εισέρχεται το απαραίτητο χημικό υγρό, για το οποίο υπάρχει κατάλληλο δοχείο χωρητικότητας τουλάχιστον δεκαπέντε λίτρων, το οποίο θα εξασφαλίζει τη διάλυση και την τέλεια κάλυψη των αποβλήτων που επαρκεί για τουλάχιστον 200 χρήσεις. Η δεξαμενή θα είναι απολύτως στεγανή με διάταξη εξαερισμού η οποία καταλήγει εκτός θαλάμου. Η διάλυση και κάλυψη των λυμάτων θα γίνεται με έγχυση κατάλληλου χημικού διαλύματος. Παράλληλα θα γίνεται και η απολύμανση. Με αυτό τον τρόπο θα εξασφαλίζεται η διάλυση και αποδόμηση των αποβλήτων)

- ✓ Θήκη για χαρτί υγείας
- ✓ Καλαθάκι για χαρτιά και απορρίμματα
- ✓ Φωτιστικό σώμα οικονομικού τύπου και συσσωρευτή επαναφορτιζόμενο με ηλιακή ενέργεια
- ✓ Σύστημα εξουδετέρωσης οσμών και συσκευή απόσπηση με πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001:2015 και 14001:2009. (με αναλώσιμο υλικό για (6) τουλάχιστον μήνες)
- ✓ Νιπτήρα με δεξαμενή νερού χωρητικότητας 50 λίτρων.

Η τοποθέτηση από το σημείο εγκατάστασης και η σταθεροποίηση της θα γίνεται με ειδικούς ήλους σε οποιοδήποτε έδαφος αποκλείοντας την πιθανότητα ανατροπής από φυσιολογικές αιτίες. Η τοποθέτηση θα γίνει από τον Ανάδοχο.

Τα χαρακτηριστικά της Τουαλέτας ΑμεΑ θα τεκμηριώνονται με πιστοποιητικά κατασκευής βάση του προτύπου, θα καλύπτονται με εγγύηση υλικών για 2 έτη, με εγγύηση διάθεσης ανταλλακτικών για 10 έτη, θα υπάρχουν φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών και βεβαίωση τεχνικών χαρακτηριστικών και διαθεσιμότητας του προμηθευτή.

- Προμήθεια και τοποθέτηση δυο καθιστικών (παγκάκια) κατά μήκος της ράμπας πρόσβασης.

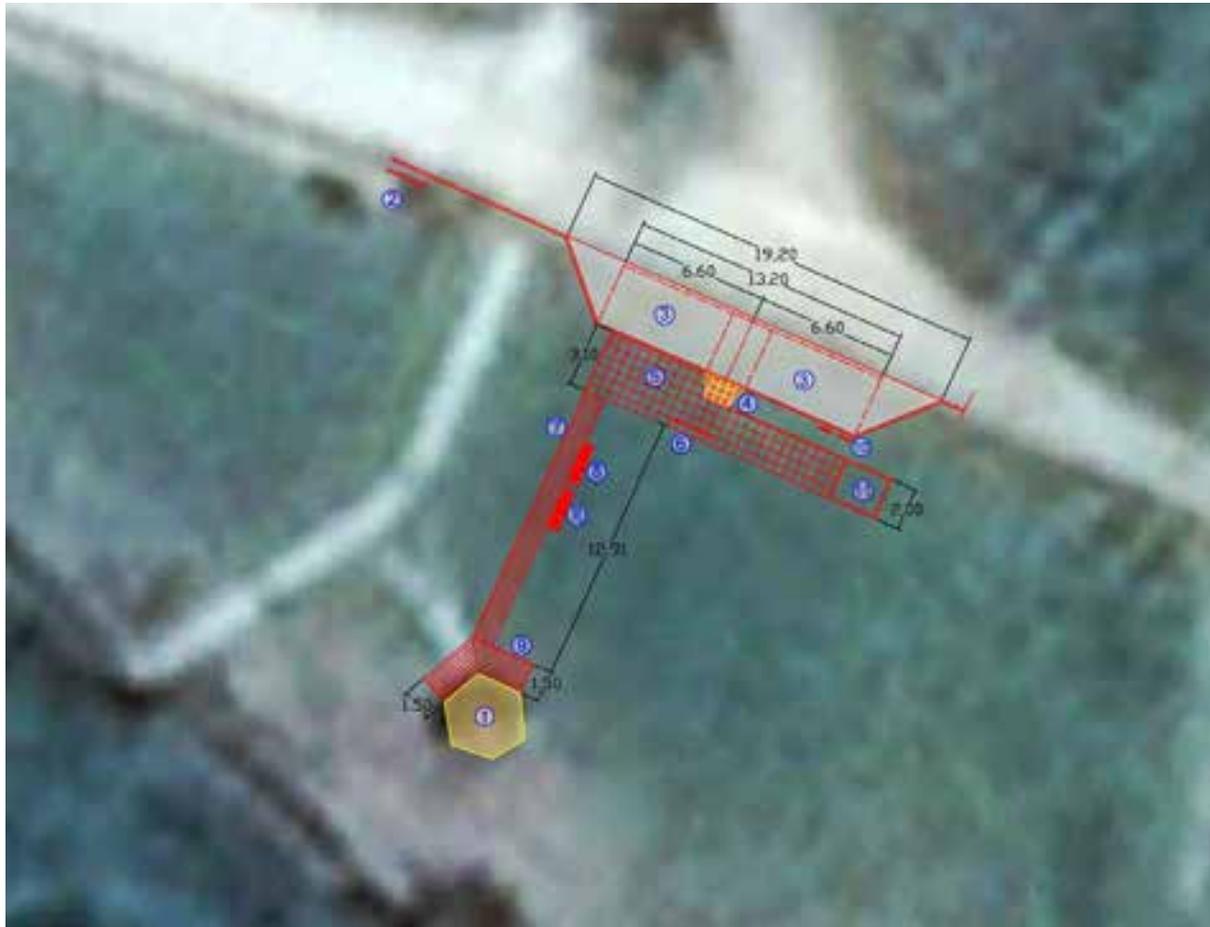
B. Παροχή σύγχρονης ενημέρωσης προσβάσιμης από ΑΜΕΑ

- Ενημερωτική πινακίδα (Πινακίδα πληροφόρησης με QR codes) όπως περιγράφεται στην παράγραφο 1.4.2. του παρόντος. Η θέση της Πινακίδας αποτυπώνεται στο συνημμένο σκαρίφημα δίπλα στο χώρο στάθμευσης ΑΜΕΑ.

PROJECT

Pathways of accessible heritage tourism

(Reg. No: 2055 / Subsidy Contract No: 82.6c.06)



- ① ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΚΙΟΣΚΙ
- ② ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ
- ③ ΘΕΣΗ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΑΜΕΑ
- ④ ΡΑΜΠΑ ΑΜΕΑ
- ⑤ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ
- ⑥ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΑΜΕΑ
- ⑦ ΞΥΛΙΝΗ ΡΑΜΠΑ
- ⑧ ΠΑΓΚΑΚΙ
- ⑨ ΞΥΛΙΝΗ ΥΠΕΡΥΨΩΜΕΝΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ
- ⑩ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ
- ⑪ ΧΗΜΙΚΗ ΤΟΥΑΛΕΤΑ ΑΜΕΑ

Εικόνα 3.9 Προτάσεις παρεμβάσεων

Θέση Παρέμβασης 4: «Σημείο θέασης 2 στην Λίμνη Βόλβη»

4.1 Αντικείμενο – Σκοπός

Η παρέμβαση αφορά στη βελτίωση της πρόσβασης σε ήδη διαμορφωμένο σημείο θέασης στη Λίμνη Βόλβη, που υλοποιήθηκε στο πλαίσιο προηγούμενου ΕΠ Μακεδονίας – Θράκης και που είναι εξοπλισμένο με παγκάκια, Πινακίδα πληροφόρησης κλπ, χωρίς όμως να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη πρόσβαση σε άτομα με μειωμένη κινητικότητα.

4.2 Περιοχή Έργου

Η θέση του έργου βρίσκεται σε παρόχθια θέση στην νότια πλευρά της Λίμνης Βόλβης και βόρεια του οικισμού της Νέας Μαδύτου. Συνδέεται με την παλιά Εθνική Οδό Θεσσαλονίκης - Καβάλας μέσω χωματόδρομου, που είναι σε μέτρια κατάσταση.



Εικόνα 4.1 & 4.2 Σημείο Θέας στην νότια όχθη της Λίμνης Βόλβης

4.3 Αυτοψία-(Έλεγχος προσπελασιμότητας & προσβασιμότητας)

Η υπάρχουσα εγκατάσταση αφορά σε παραλίμνια έκταση στην οποία υπάρχει υποτυπώδης διαμόρφωση με διάσπαρτα παγκάκια με θέα την λίμνη και Πινακίδα Ενημέρωσης για το βιότοπο σε πολύ καλή κατάσταση

Το δάπεδο είναι χωμάτινο με αρκετές ανωμαλίες και δεν υπάρχουν οριοθετημένες διαδρομές, οπότε η πρόσβαση ΑΜΕΑ είναι σχεδόν απαγορευτική.



Εικόνα 4.3 Άποψη του σημείου θέας από βορά



Εικόνα 4.4 Άποψη του σημείου θέας με προσανατολισμό προς την λίμνη.



Εικόνα 4.5 Άποψη του σημείου θέας προς τα δυτικά



Εικόνα 4.6 Ενδεικτική κατάσταση του εδάφους και του υπάρχοντος αστικού εξοπλισμού



Εικόνα 4.7 & 4.8 Υπάρχουσα Ενημερωτική Πινακίδα

4.4 Προτεινόμενες Κατασκευές-Υποδομές

4.4.1 Γενικά

Σε όλες τις περιπτώσεις των υποδομών θα πρέπει να πληρούνται οι προϋποθέσεις και οι απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών (ΕΛΟΤ 1439_2013, ΥΠΕΚΑ – Σχεδιάζοντας για Όλους, και της απόφασης του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωρ. και Δημοσίων Έργων (52907/2009 - ΦΕΚ 2621/Β/31-12-2009).

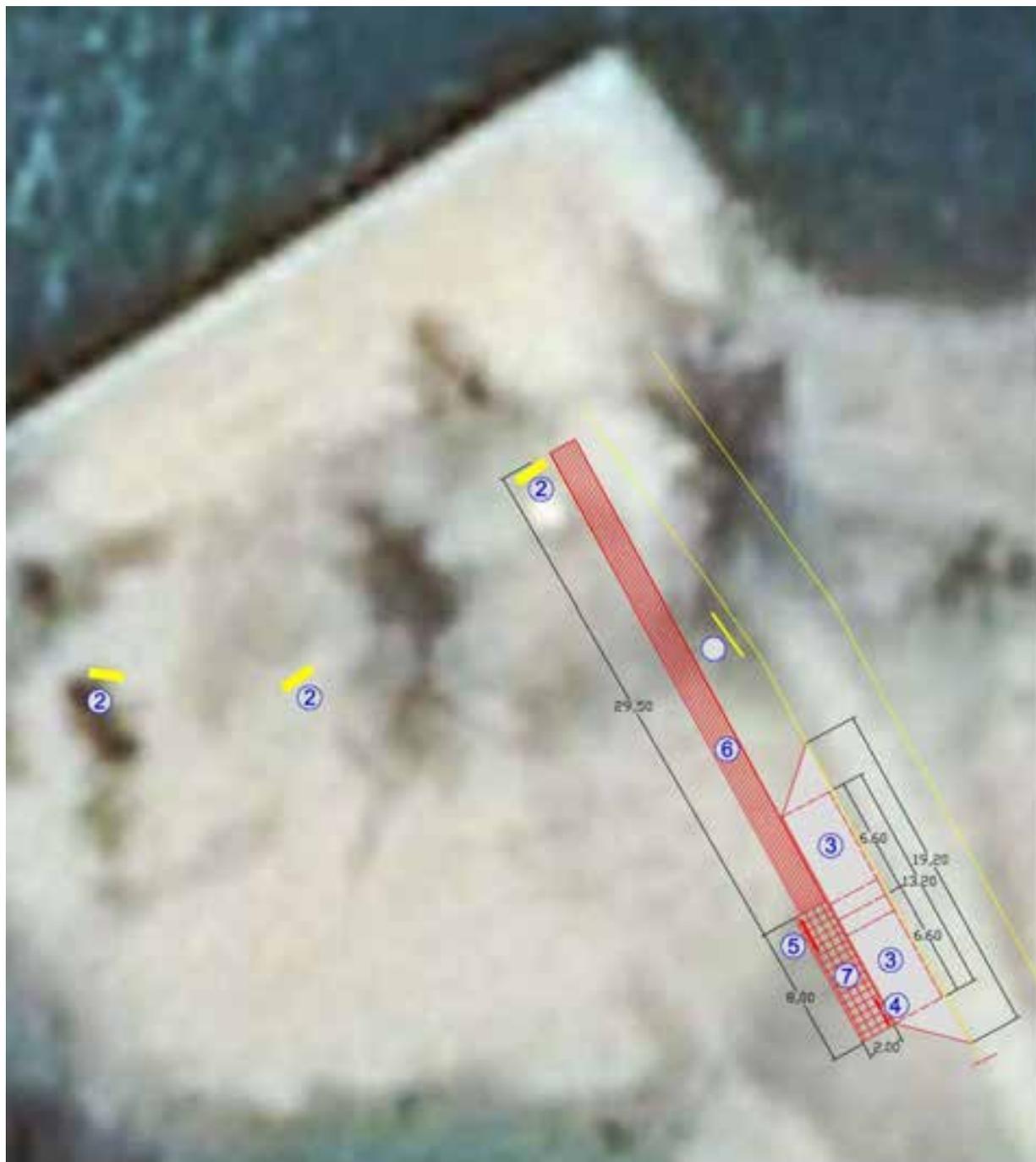
4.4.2 Τεχνική Περιγραφή

A. Βελτίωση της προσπέλασης:

- Χώροι στάθμευσης ΑΜΕΑ
 Δημιουργία και σήμανση 2 χώρων στάθμευσης ΑΜΕΑ (Κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση) Οι χώροι στάθμευσης για τα ΑμεΑ οριοθετούντα ιστο νοτιοδυτικό τμήμα της έκτασης και διαθέτουν τις απαιτούμενες διαστάσεις 3,50 X 5,00. Προβλέπεται η πλακόστρωση μικρής επιφάνειας 16,0 τμ με λιθόπλακες ώστε να εξασφαλίζεται η πρόσβαση των αναπηρικών αμαξιδίων όλες τις εποχές του χρόνου. Κατά λοιπά θα τηρούνται οι προδιαγραφές που περιγράφονται στην παράγραφο 1.4.2 του παρόντος.
- Πινακίδες σήμανσης όπως περιγράφονται στην παράγραφο 1.4.2. του παρόντος. Η θέση των πινακίδων αποτυπώνεται στο συνημμένο σκαρίφημα.
- Τοποθέτηση ξύλινου διαδρόμου/ράμπας πακτωμένου στο έδαφος ώστε που συνδέει την θέση του χώρου στάθμευσης με τουλάχιστον ένα καθιστικό, πλάτους 1,5 μ. και μήκους 29,50 μ..
- Εργασίες συντήρησης των καθιστικών (ξυλουργικές εργασίες, τρίψιμο, βάψιμο)

B. Παροχή σύγχρονης ενημέρωσης προσβάσιμης από ΑΜΕΑ

- Ενημερωτική πινακίδα (Πινακίδα πληροφόρησης με QR codes) όπως περιγράφεται στην παράγραφο 1.4.2. του παρόντος. Η θέση της Πινακίδας αποτυπώνεται στο συνημμένο σκαρίφημα δίπλα στο χώρο στάθμευσης ΑΜΕΑ.



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|---------------------------|
| ① | ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ | ⑤ | ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΑΜΕΑ |
| ② | ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΚΑΘΙΣΤΙΚΑ | ⑥ | ΞΥΛΙΝΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ |
| ③ | ΘΕΣΕΙΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΑΜΕΑ | ⑦ | ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ |
| ④ | ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ | | |

Εικόνα 4.9 Προτεινόμενες παρεμβάσεις

Θέση Παρέμβασης 5: «Νυμφόπετρες»

5.1 Αντικείμενο – Σκοπός

Οι «Νυμφόπετρες» πλησίον του οικισμού Νυμφόπετρα αποτελούν μία συστάδα βράχων, αποτέλεσμα των έντονων γεωλογικών φαινομένων της περιοχής, που θα μπορούσαν να χαρακτηριστούν "Μικρά Μετέωρα" με πολλές παραδόσεις να μυθοποιούν την προέλευσή τους. Ο χώρος έχει διαμορφωθεί στο πλαίσιο προηγούμενου προγράμματος Leader + 2007 -2013 και σήμερα ως χώρος μνημείου της φύσης χρησιμοποιείται για επισκέψεις σχολείων εκδρομές ακόμα και φωτογραφήσεις γάμων. Δεν έχει ληφθεί μέριμνα για την εξυπηρέτηση ατόμων με ειδικές ανάγκες.

5.2 Περιοχή Έργου

Η θέση του έργου εμπίπτει εντός περιφραγμένης δημοτικής ιδιοκτησίας. Η θέση του έργου βρίσκεται επί της επαρχιακής οδού Λαγκαδά – Μικρής Βόλβης, 1.500μ. δυτικά του οικισμού Νυμφόπετρα.



Εικόνα 5.1 Θέση του σημείου «Νυμφόπετρες»

5.3 Αυτοψία-Έλεγχος προσπελασιμότητας & προσβασιμότητας

Η υπάρχουσα εγκατάσταση αφορά σε χώρο έκτασης 6,0 στρ. περίπου περιφραγμένο με χαμηλή λιθοδομή και πλήρως διαμορφωμένο με πλακόστρωτες διαδρομές ανάμεσα στους βράχους. Στην ανατολική πλευρά της έκτασης έχει διαμορφωθεί πλακόστρωτη πλατεία με κεραμοσκεπή στέγαστρα με καθιστικά και βρύση. Η είσοδος στον χώρο πραγματοποιείται από τέσσερα θέσεις. Δύο επί της επαρχιακής οδού, (μία με κλίμακα και η άλλη ισόπεδη), μία στην ανατολική πλευρά της περίφραξης (όπου και η πλατεία) και η τρίτη στο βορειοδυτικό όριο της έκτασης. Οι τρεις εισοδοί είναι προσπελάσιμοι από ΑΜΕΑ.

Οι διαμορφωμένες πλακόστρωτες διαδρομές καλύπτουν στην πλειονότητά τους τις απαιτήσεις των κλίσεων (<6%) για χρήση από αναπηρικό αμαξίδιο, με σημειακές εξαιρέσεις. Η πλακόστρωση των διαδρόμων είναι σε καλή κατάσταση.

Ο αστικός εξοπλισμός (καλάθια αχρήστων κλπ) είναι ξύλινος και σε καλή κατάσταση.

Η υπάρχουσα Ενημερωτική Πινακίδα είναι σε κακή κατάσταση.

Δεν υπάρχουν οριοθετημένοι χώροι στάθμευσης ΑΜΕΑ. Δεν υπάρχουν υποδομές για κοινόχρηστους χώρους υγιεινής για ΑΜΕΑ. Ο φωτισμός του χώρου γίνεται με προβολείς περιμετρικά της περίφραξης.



Εικόνα 5.2 Η διαμορφωμένη έκταση «Νυμφόπετρες»



Εικόνα 5.3 και 5.4 Απόψεις της έκτασης για τον κινούμενο επί της επαρχιακής οδού.



Εικόνα 5.5, 5.6 και 5.7 Οι τρεις εισοδοι προσπελάσιμες από ΑΜΕΑ

5.4 Προτεινόμενες Κατασκευές-Υποδομές

5.4.1 Γενικά

Σε όλες τις περιπτώσεις των υποδομών θα πρέπει να πληρούνται οι προϋποθέσεις και οι απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών (ΕΛΟΤ 1439_2013, ΥΠΕΚΑ – Σχεδιάζοντας για Όλους, και της απόφασης του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωρ. και Δημοσίων Έργων (52907/2009 - ΦΕΚ 2621/Β/31-12-2009).

5.4.2 Τεχνική Περιγραφή

A. Βελτίωση της προσπέλασης:

- Χώροι στάθμευσης ΑΜΕΑ
 Δημιουργία και σήμανση 2 χώρων στάθμευσης ΑΜΕΑ (Κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση) Οι χώροι στάθμευσης για τα ΑμεΑ οριοθετούνται εντός της περιφραγμένης έκτασης και ειδικότερα στο βόρειο τμήμα αυτής και διαθέτουν τις απαιτούμενες διαστάσεις 3,50 X 5,00 και 4,50 X 6,60 για επιβατικό και Van αντίστοιχα. Μεταξύ των θέσεων δημιουργείται λιθόστρωτος διάδρομος επιφάνειας 75,0 τμ. ή ισοπεδώνεται και συμπυκνώνεται η επιφάνεια του εδάφους ώστε να εξυπηρετείται τόσο η επιβίβαση και αποβίβαση των ΑΜΕΑ όσο και την πρόσβαση στο χώρο υγιεινής (χημική τουαλέτα)όλες τις εποχές του χρόνου. Κατά λοιπά θα τηρούνται οι προδιαγραφές που περιγράφονται στην παράγραφο 1.4.2 του παρόντος.
- Πινακίδες σήμανσης όπως περιγράφονται στην παράγραφο 1.4.2. του παρόντος. Η θέση των πινακίδων αποτυπώνεται στο συνημμένο σκαρίφημα και ειδικότερα τοποθετούνται δύο στην βορειοδυτική είσοδο όπου και οι διαμορφώσεις για τους χρήστες ΑΜΕΑ και μία (κατεύθυνσης) στην νοτιοδυτική γωνία της έκτασης.
- Προμήθεια και τοποθέτηση κινητής χημικής Τουαλέτας για ΑμεΑ κατασκευασμένης κατά το πρότυπο UNIEN 16194 όπως αναλυτικά περιγράφεται στην παράγραφο 3.4.2 του παρόντος και όπως η θέση της αποτυπώνεται στο συνημμένο σκαρίφημα.

B. Παροχή σύγχρονης ενημέρωσης προσβάσιμης από ΑΜΕΑ.

- Ενημερωτική πινακίδα (Πινακίδα πληροφόρησης με QR codes) όπως περιγράφεται στην παράγραφο 1.4.2. του παρόντος. Η θα τοποθετηθεί παραπλεύρως της νοτιοδυτικής είσοδο στην έκταση.





- ① ΘΕΣΕΙΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΑΜΕΑ
- ② ΛΙΘΟΣΤΡΩΣΗ
- ③ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ
- ④ ΧΗΜΙΚΗ ΤΟΥΑΛΛΕΤΑ ΑΜΕΑ
- ⑤ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΑΜΕΑ

Εικόνα 5.8 Προτάσεις παρεμβάσεων

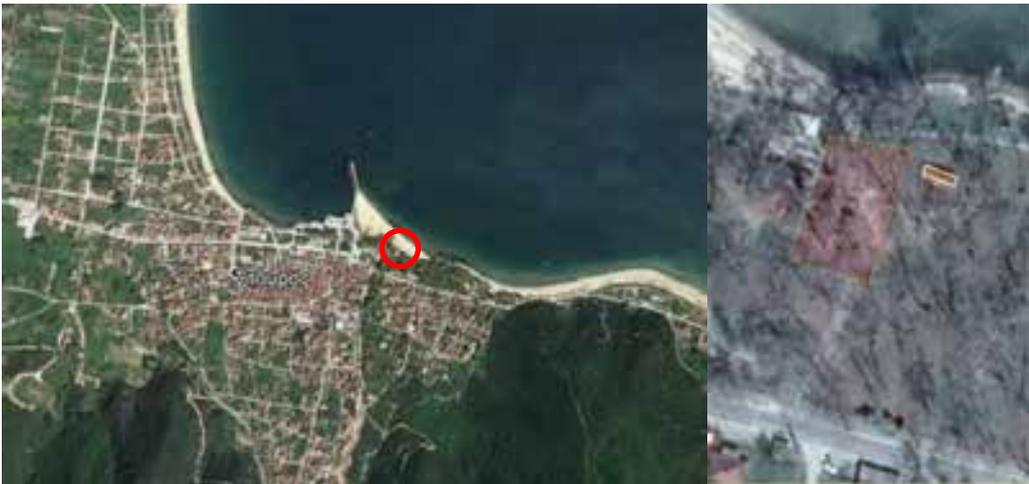
Θέση Παρέμβασης 6: «Αρχαίο πλατανόδασος στο κέντρο του Σταυρού»

6.1 Αντικείμενο – Σκοπός

Στο κέντρο του Σταυρού, πίσω από το δημαρχείο, στο σημείο που ξεκινάει η παραλία με τη γαλάζια σημαία, στην οποία θα γίνουν οι παρεμβάσεις προσβασιμότητας για άτομα με μειωμένη κινητικότητα, ξεκινάει ένα παράκτιο μονοπάτι το οποίο ακολουθεί κατά μήκος την παραλία και καταλήγει σε ένα ιδιαίτερο δάσος από περίπου 200 αιωνόβια πλατάνια τα οποία συνθέτουν ένα ιδιαίτερο πάρκο εντός της πόλης, με θέα στη θάλασσα και πυκνή σκιά. Η περιοχή είναι ήδη χαρακτηρισμένη ως επισκέψιμη, διαθέτει κάποιες υποδομές (φθαρμένες) για το κοινό (θέσεις στάθμευσης, κιόσκια, τραπέζια με παγκάκια, κτίσμα με δημόσια WC, κ.λπ.), εντούτοις μέχρι σήμερα παραμένει μη προσβάσιμη για το σύνολο των ατόμων με κινητικά προβλήματα, καθότι οι υπάρχουσες υποδομές δεν καλύπτουν τις ανάγκες των ΑΜΕΑ.

6.2 Περιοχή Έργου

Η περιοχή παρέμβασης αφορά σε περιοχή που εμπίπτει στο ευρύτερο πλατανοδάσος και περιλαμβάνει αδιαμόρφωτη έκταση που χρησιμοποιείται για στάθμευση και τον περιβάλλοντα χώρο του κτίσματος των WC του πάρκου.



Εικόνα 6.1 και 6.2 Θέση της περιοχή παρέμβασης στο Πλατανοδάσος

6.3 Αυτοψία- Έλεγχος προσπελασιμότητας & προσβασιμότητας

Στην έκταση που χρησιμοποιείται για στάθμευση δεν υπάρχουν οριοθετημένες θέσεις στάθμευσης. Το κτίσμα των WC δεν μπορεί να εξυπηρετήσει ΑΜΕΑ, γιατί είναι υπερυψωμένο από τον περιβάλλοντα χώρο και στερείται ράμπας ικανοποιητικών προδιαγραφών (κλίση 15%). Το κτίριο έχει υποστεί φθορές στην εξωτερική τοιχοποιία και κουφώματα. Ο χώρος υγιεινής για ΑΜΕΑ που λειτουργούσε εντός του κτίσματος είναι σε κακή κατάσταση και χρήζει επισκευών.



Εικόνα 6.3 Η πρόσβαση προς την περιοχή παρέμβασης



Εικόνα 6.4. Ο αδιαμόρφωτος χώρος που περιβάλλει το κτίσμα των WC



Εικόνα 6.5. Το παραλιακό μονοπάτι που συνδέεται με τον χώρο των WC

6.4 Προτεινόμενες Κατασκευές-Υποδομές

6.4.1 Γενικά

Σε όλες τις περιπτώσεις των υποδομών θα πρέπει να πληρούνται οι προϋποθέσεις και οι απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών (ΕΛΟΤ 1439_2013, ΥΠΕΚΑ – Σχεδιάζοντας για Όλους, και της απόφασης του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωρ. και Δημοσίων Έργων (52907/2009 - ΦΕΚ 2621/Β/31-12-2009).

6.4.2 Τεχνική Περιγραφή

A. Βελτίωση της προσπέλασης:

- Χώροι στάθμευσης ΑΜΕΑ

Δημιουργία και σήμανση 2 χώρων στάθμευσης ΑΜΕΑ (Κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση) Οι χώροι στάθμευσης για τα ΑμεΑ οριοθετούνται εντός της έκτασης που χρησιμοποιείται ως κοινόχρηστος χώρος στάθμευσης και ειδικότερα στο βόρειοανατολικό τμήμα αυτής και διαθέτουν τις απαιτούμενες διαστάσεις 3,50 X 5,00μ. Κατά λοιπά θα τηρούνται οι προδιαγραφές που περιγράφονται στην παράγραφο 1.4.2 του παρόντος.

- Πινακίδες σήμανσης όπως περιγράφονται στην παράγραφο 1.4.2. του παρόντος. Η θέση των πινακίδων αποτυπώνεται στο συνημμένο σκαρίφημα.
- Η σύνδεση των χώρων στάθμευσης με το χώρο των WC πραγματοποιείται μέσω πλακοστρωμένης διαδρομής συνολικής επιφάνειας 40,0 τμ, Για την χρήση από ΑΜΕΑ προβλέπεται ράμπα μήκους 8,35 μ. και πλάτους 1,00μ. η οποία καταλήγει σε πλατύσκαλο 1,50 X 2,40 μ. και διαθέτει ανοξείδωτο χειρολισθήρα.
- Εργασίες χρωματισμών και συντήρησης των WC.
Οι εργασίες στους εσωτερικούς χώρους των WC αφορούν αντικατάσταση των φθαρμένων ειδών υγιεινής μπαταριών, επισκευές των κουφωμάτων και χρωματισμούς.
Οι εργασίες στην εξωτερική όψη αφορούν στον καθαρισμό της λιθοδομής και αντικατάσταση κουφωμάτων των παραθύρων.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου τραπεζοπάγκου

B. Παροχή σύγχρονης ενημέρωσης προσβάσιμης από ΑΜΕΑ.

- Ενημερωτική πινακίδα (Πινακίδα πληροφόρησης με QR codes) όπως περιγράφεται στην παράγραφο 1.4.2. του παρόντος. Η πινακίδα θα τοποθετηθεί στην θέση που αποτυπώνεται στο συνημμένο σκαρίφημα.



①	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΚΤΙΡΙΟ WC	⑥	ΡΑΜΠΑ ΑΜΕΑ
②	ΘΕΣΗ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΑΜΕΑ	⑦	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΧΕΙΡΟΛΙΣΘΗΡΑΣ
③	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	⑧	ΠΛΑΤΥΣΚΑΛΟ 1,50 X 2,40 μ.
④	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ	⑨	ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ
⑤	ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΑΜΕΑ	⑩	ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΔΕΝΔΡΑ

Εικόνα 6.6 Προτάσεις παρεμβάσεων

Θέση Παρέμβασης 7: «Παραλία Μηλιές»

7.1 Αντικείμενο – Σκοπός

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελεί η εξασφάλιση της προσβασιμότητας ανθρώπων με κινητικές αναπηρίες ή με περιορισμένη κινητικότητα (ηλικιωμένοι, εγκυμονούσες γυναίκες, άτομα με μειωμένη όραση, κ.λ.π.) στην παραλία Μηλιές συνεισφέροντας στην εξυπηρέτηση αλλά και την άρση της περιθωριοποίησής τους από το κοινωνικό σύνολο (CPV 33196200-2).

Οι παρεμβάσεις αφορούν σε τοπικές διαμορφώσεις και στην προμήθεια και τοποθέτηση κινητού εξοπλισμού, τόσο στον ευρύτερο χώρο της παραλίας όσο και στον χώρο κολύμβησης, οι οποίες να τηρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές σχεδιασμού για ΑμεΑ και γενικότερα το σύνολο των απαιτήσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Μια παραλία που θα είναι σε θέση να φιλοξενεί επισκέπτες ΑμεΑ καθώς και άτομα με μειωμένη κινητικότητα, χρήστες αναπηρικού τροχοκαθίσματος ή χρήστες άλλων βοηθητικών μέσων, θα πρέπει να διαθέτει όλες τις κατάλληλες προδιαγραφές, έτσι ώστε ο επισκέπτης να μπορεί να λειτουργεί αυτόνομα και να μην συναντά εμπόδια που σχετίζονται με τη διαρρύθμιση και χρήση των υποδομών. Η ορθή τοποθέτηση κατάλληλου εξοπλισμού στους χώρους της παραλίας είναι απαραίτητη προϋπόθεση για τη διασφάλιση μιας όσο το δυνατόν πιο πλήρους πρόσβασης για όλους.

Όλες οι κατασκευές και ο εξοπλισμός, που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι ελαφριά, να μην είναι μόνιμα, να αποτελούνται από κατάλληλα υλικά που δεν αλλοιώνουν το περιβάλλον και να παρέχουν ευκολία τόσο στην εγκατάσταση όσο και στην απεγκατάσταση, μεταφορά και αποθήκευσή τους κατά τη χειμερινή περίοδο. Επιπλέον, ο εξοπλισμός θα πρέπει στο σύνολό του να φέρει τα κατάλληλα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ασφαλούς λειτουργίας και συμβατότητας.

7.2 Περιοχή Έργου

Η παραλία που είναι γνωστή ως «Μηλιές» βρίσκεται ανατολικά του οικισμού Σταυρού, μεταξύ του οικισμού Σταυρού και Μηλιές και εμπίπτει στην ευρύτερη τουριστική περιοχή του. Αφορά σε μια διαμορφωμένη έκταση που περιλαμβάνει ακτή κολύμβησης και χερσαίο διαμορφωμένο χώρο με ψηλή βλάστηση. Η ακτή έχει ακτογραμμή 1000μ. περίπου και παραλία με αμμουδιά μεγάλους πλάτους (μέσο πλάτος 50,0μ.) Στο χερσαίο τμήμα υπάρχουν διαμορφώσεις περιπάτου και άθλησης και διαθέτει κτίσμα με χώρους υγιεινής. Το καλοκαίρι λειτουργούν beachbar με ξαπλώστρες, ενώ η ακτή εποπτεύεται από ναυαγοσώστη.



Εικόνα 7.1 Θέση της παραλίας «Μηλιάς»

7.3 Αυτοψία- Έλεγχος προσπελασιμότητας & προσβασιμότητας

Ο χώρος διατρέχεται κατά μήκος της παραλίας στο όριο της αμμουδιάς από πλακοστρωμένο πεζόδρομο, δενδροστοιχία και δρόμο. Διαθέτει κάποιες υποδομές για την εξυπηρέτηση των ΑΜΕΑ, όπως κατακόρυφη σήμανση για χώρους στάθμευσης, χωρίς την οριζόντια σήμανσή τους, λοιπές πινακίδες πληροφόρησης και μη μόνιμες κατασκευές για αυτόνομη πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα. Το κτίσμα των WC δεν διαθέτει ειδικό χώρο WC με προδιαγραφές για ΑΜΕΑ και δεν είναι προσπελάσιμο από άτομα με αμαξίδιο, λόγω της υψομετρικής διαφοράς από τον περιβάλλοντα χώρο.



Εικόνα 7.2 Η διαμορφωμένη έκταση στην παραλία «Μηλιές»



Εικόνα 7.3 Υπάρχουσες διαμορφώσεις



Εικόνα 7.4 Υπάρχουσες υποδομές (Παρατηρητήριο ναυαγοσώστη, κατακόρυφες σημάνσεις για υποδομές ΑΜΕΑ)



Εικόνα 7.5 Παραλιακός πλακοστρωμένος πεζόδρομος

7.4 Προτεινόμενες Κατασκευές-Υποδομές

7.4.1 Γενικά

Σε όλες τις περιπτώσεις των υποδομών στην παραλία θα πρέπει να πληρούνται οι προϋποθέσεις και οι απαιτήσεις της ΚΥΑ Αριθμ. ΔΔΠ0007378/0454ΒΕΞ2017, ΦΕΚ Τεύχος Β 1636/12.05.2017 «Καθορισμός όρων, προϋποθέσεων, τεχνικών θεμάτων, αναγκών λεπτομερειών και διαδικασίας για την παραχώρηση απλής χρήσης αιγιαλού, παραλίας, όχθης και παρόχθιας ζώνης μεγάλων λιμνών και πλεύσιμων ποταμών» και ειδικότερα του Άρθρου 16 «Εξυπηρετήσεις ΑμεΑ», καθώς και των σχετικών οδηγιών (ΕΛΟΤ 1439_2013, ΥΠΕΚΑ – Σχεδιάζοντας για Όλους, Όλοι στην Άμμο) και της απόφασης του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωρ. και Δημοσίων Έργων (52907/2009 - ΦΕΚ 2621/Β/31-12-2009).

Όλες οι κατασκευές στην ζώνη του αιγιαλού θα πρέπει να είναι κινητές, να συνδέονται με το έδαφος με διατάξεις προσωρινής στήριξης ή έδρασης (απλής έμπηξης – πάκτωσης π.χ. τύπου ανεστραμμένου T, χωρίς σκυρόδεμα) με σκοπό την εξασφάλιση της ασφάλειας των λουομένων λόγω καιρικών συνθηκών (ανέμων) και με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι δυνατή η χωρίς ιδιαίτερη προσπάθεια άμεση αποξήλωση, μετακίνηση ή μεταφορά τους.

Όλες οι κατασκευές μετά το πέρας της περιόδου χρήσης και όλες οι διατάξεις έδρασης (βάσεις, εμπήξεις – πακτώσεις, κ.λπ.) θα πρέπει να αποκαλύπτονται και να αφαιρούνται χωρίς να παραμένουν εγκλιβωτισμένες στην άμμο σε αναμονή της επόμενης περιόδου.

7.4.2 Τεχνική Περιγραφή

- Χώροι στάθμευσης ΑΜΕΑ

Δημιουργία και σήμανση 2 χώρων στάθμευσης ΑΜΕΑ (Κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση) Οι χώροι στάθμευσης για τα ΑμεΑ οριοθετούνται παράλληλα με τον παραλιακό χωματόδρομο που διατρέχει την έκταση σε θέση κοντά στον πύργο του Ναυαγοσώστη και θα διαθέτουν τις απαιτούμενες διαστάσεις 3,50 X 5,00μ. Κατά λοιπά θα τηρούνται οι προδιαγραφές που περιγράφονται στην παράγραφο 1.4.2 του παρόντος.

- Πινακίδες σήμανσης όπως περιγράφονται στην παράγραφο 1.4.2. του παρόντος. Η θέση των πινακίδων αποτυπώνεται στο συνημμένο σκαρίφημα.

- Προμήθεια και τοποθέτηση (μη μόνιμη) καμπίνας αποδυτηρίου και λουτρικών εγκαταστάσεων ΑΜΕΑ
Ο συναρμολογούμενος οικίσκος καμπίνας αποδυτηρίου θα πρέπει να έχει εργονομική διαρρύθμιση και εσωτερικές διαστάσεις που θα επιτρέπουν την άνετη κίνηση – περιστροφή ατόμου με αναπηρικό αμαξίδιο, μαζί με τον συνοδό του.

Οι διαστάσεις της καμπίνας θα είναι τουλάχιστον 2,20 μ. X 2,20 μ. και ύψος μεταξύ 2,20 μ. - 2,30 μέτρα και το άνοιγμα της πόρτας θα είναι τουλάχιστον 1,10 μ..

Το δάπεδο θα πρέπει να αποτελείται από σανίδια εμποτισμένης ξυλείας τοποθετημένα με διάκενο 6 mm - 7 mm. Τα τοιχώματα του αποδυτηρίου θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία, θα έχουν ύψος 1.65 μ. έως 1.75 μ. και θα τοποθετηθούν σε απόσταση 0,15 μ. έως 0,2 μ. από το δάπεδο. Μεταξύ των τοιχωμάτων και του εξοπλισμού θα υπάρχει ελεύθερος χώρος επιφάνειας κύκλου διαμέτρου 1.5 μέτρα, όπως προβλέπουν οι σχετικές διατάξεις του ΓΟΚ για την κίνηση αμαξιδίων.

Τα μεταλλικά εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτα υλικά αντοχής στη θαλάσσια διάβρωση. Η καμπίνα εσωτερικά θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- ✓ Πάγκο διαστάσεων 0.70 μέτρα X 1.50 μέτρα, σε ύψος 0.50 μέτρα από το δάπεδο, όπου θα μπορεί να κάθεται ο χρήστης αμαξιδίου και γύρω από αυτόν θα πρέπει να υπάρχουν κατάλληλες χειρολαβές για την υποβοήθηση του χρήστη.
- ✓ Καλαθάκι για χαρτιά και απορρίμματα
- ✓ Κρεμάστρες ρούχων σε ύψος περίπου 1.20 μ. και 1.80 μ. από το δάπεδο.
- ✓ Ντουζιέρα του αποδυτηρίου

Εξωτερικά από το αποδυτήριο τοποθετείται ακροφύσιο ντους σε κατάλληλο ύψος. Στη θέση του ντους απαγορεύεται η τοποθέτηση ντουζιέρας, τυποποιημένης ή χτιστής, καθώς και η υπερύψωση ή το βύθισμα του δαπέδου, ακόμη και η κατασκευή οποιουδήποτε τύπου περιζώματος για τον καθορισμό του χώρου του, γιατί αποτελούν εμπόδιο και είναι επικίνδυνα για τα εμποδιζόμενα άτομα. Ο χώρος του ντους θα είναι συνεπίπεδος με το υπόλοιπο δάπεδο, η ομαλή δε απορροή του ύδατος θα εξασφαλίζεται με τη διαμόρφωση κλίσεων. Ο διακόπτης ροής του ντους θα πρέπει να έχει λειτουργία

χρονοκαθυστέρησης για εξοικονόμηση νερού. Το ακροφύσιο θα πρέπει να είναι ρυθμιζόμενης κατεύθυνσης και μεταβλητής ροής τόσο για την εξοικονόμηση του νερού όσο και για μεταβαλλόμενη ροή σε περίπτωση ανέμων.

Εντός του αποδυτηρίου φυλάσσεται ο μηχανισμός αυτόνομης πρόσβασης για ΑΜΕΑ, κατά τη διάρκεια της νύχτας. Η πόρτα θα πρέπει να ασφαρίζεται με κλειδαριά.

- Προμήθεια και τοποθέτηση κινητής χημικής Τουαλέτας για ΑΜΕΑ κατασκευασμένης κατά το πρότυπο UNIEN 16194 όπως αναλυτικά περιγράφεται στην παράγραφο 3.4.2 του παρόντος και όπως η θέση της αποτυπώνεται στο συνημμένο σκαρίφημα.
- Κατασκευή πλακοστρωμένου διάδρομου από τον χώρο στάθμευσης ΑΜΕΑ έως τον παραλιακό πλακοστρωμένο πεζόδρομο
- Τοποθέτηση ξύλινου διάδρομου για την πρόσβαση των ΑΜΕΑ από τον πλακοστρωμένο διάδρομο στις εγκαταστάσεις ΑΜΕΑ (καμπίνα και WC)

Ο διάδρομος θα πρέπει να δημιουργεί άνετη και ασφαλή πρόσβαση σε άτομα με κινητικά προβλήματα (ΑμεΑ) κινούμενα σε τροχοκαθίσματα. Ο διάδρομος θα χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο για την εξυπηρέτηση Ατόμων με Αναπηρία

Συγκεκριμένα θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

- ✓ Να αποτελεί προσωρινή κατασκευή
- ✓ Να αποτελείται από ξύλινα στοιχεία συγκεκριμένου μήκους τα οποία τοποθετούνται ελεύθερα ή ενώνονται μεταξύ τους με ειδικούς μεταλλικούς συνδέσμους από ανοξείδωτο ή γαλβανισμένο χάλυβα.
- ✓ Να κατασκευάζεται ισόπεδα με το πέριξ έδαφος της ακτής.
- ✓ Να κατασκευάζεται από μη τοξικά υλικά, φιλικά προς το περιβάλλον, κατάλληλα για εξωτερική χρήση, ανθεκτικά σε οποιοδήποτε καιρικές συνθήκες, υγρασία, υπεριώδη ακτινοβολία κ.λπ.
- ✓ Να διαθέτει ομαλή, αντλιοσηρή και συνεχή επιφάνεια.
- ✓ Να έχει πλάτος τουλάχιστον 1,5 μ. Το σανίδωμα να είναι από εμποτισμένη ξυλεία ενδεικτικών διαστάσεων πάχους 2,5 εκ. και πλάτους 12,0 εκ. με κενό 1,0 εκ. (το κενό χρειάζεται για να μπορεί να καθαρίζεται εύκολα ο διάδρομος από την άμμο που θα μεταφέρεται από την κίνηση των λουσιμένων).
- ✓ Να κατασκευάζεται σε τέτοια θέση ώστε η μέγιστη κατά μήκος κλίση του να μην είναι μεγαλύτερη από 8% και η επιφάνεια του να είναι οριζόντια.
- ✓ Να τοποθετηθεί σε τέτοια θέση ώστε να μπορεί να συνδέεται με τους εκτός αιγιαλού χώρους εξυπηρέτησης των Α.με.Α. (στάθμευσης, τουαλέτες κ.λπ.).
- ✓ Να φέρει σε επιλεγμένα σημεία και ιδιαίτερα στην αρχή και το τέλος αυτού, με επιδαπέδια σήμανση, το Διεθνές Σύμβολο Πρόσβασης και
- ✓ Να τοποθετείται εύκολα, χωρίς ειδικευμένο προσωπικό, να είναι κινητός, δηλαδή όταν δεν χρησιμοποιείται να μπορεί να αφαιρεθεί και να αποθηκευτεί οπουδήποτε.

Πριν την τοποθέτησή του θα εξομαλύνεται το έδαφος ώστε να μην δημιουργούνται ανωμαλίες στην επιφάνεια κύλισης του αμαξιδίου.

- Προμήθεια Αμφίβιου Αμαξιδίου άμμου ΑΜΕΑ
Το αμφίβιο αμαξίδιο άμμου θα πρέπει να παρέχει άνεση κατά την μεταφορά προς την παραλία (πάνω σε άμμο, βότσαλα, κ.λπ.). Έχει μειωμένη άνωση μέσα στο νερό και δεν ενδείκνυται για πλεύση στο νερό (ειδικά για μεγάλωσωμα άτομα).
Συγκεκριμένα για το πλωτό αμφίβιο αμαξίδιο θα πρέπει:

- ✓ Να μπορεί να κινηθεί σε οποιαδήποτε επιφάνεια, ανεξάρτητα από το είδος του εδάφους (άμμος, χιόνι κλπ.).
- ✓ Να είναι ταυτόχρονα ελαφρύ και ανθεκτικό. Το πλαίσιο του να κατασκευάζεται από ανοξείδωτο αλουμίνιο. Να μην αλλοιώνεται από το θαλασσινό νερό.
- ✓ Να έχει εργονομική και άνετη κατασκευή και να δίνει στον χρήστη την αίσθηση ότι κάθεται σε αναπαυτική ξαπλώστρα.
- ✓ Το κάθισμά του να είναι χωρίς ραφές. Το υλικό του να είναι από fiberglass αδιάβροχο, υποαλλεργικό και διάτρητο (να αφήνει τον αέρα, την άμμο και το νερό να το διαπερνάει).
- ✓ Οι τροχοί του να είναι από μαλακό PVC (ανθεκτικό στις ηλιακές ακτίνες UV) να απορροφούν τους κραδασμούς, όταν το έδαφος είναι ανώμαλο (βότσαλα, χαλίκια, κλπ.).
- ✓ Να έχει στρογγυλεμένες άκρες για αποφυγή ατυχημάτων.
- ✓ Να συναρμολογείται και αποσυναρμολογείται εύκολα, χωρίς εργαλεία.
- ✓ Όταν δεν χρησιμοποιείται, να διπλώνεται και αποθηκεύεται σε οριζόντια ή όρθια θέση, για εξοικονόμηση χώρου.
- ✓ Να διαθέτει μοχλό έλκυσσης για εύκολη πλοήγηση από συνοδό.

Ειδικότερα, θα πρέπει να ισχύουν οι παρακάτω προδιαγραφές:

Ανθεκτικό

- ✓ Ανθεκτικό πλαίσιο – κατασκευή (τουλάχιστον με μέγιστο βάρος ατόμου 120kg)
- ✓ Αδιάβροχο, ανοξείδωτο, υποαλλεργικά υλικά, υλικά ανθεκτικά σε ακτίνες UV

Εύχρηστο

- ✓ Ελαφρύ (max. 15 kg)
- ✓ Χειρολαβή /-ες συνοδού
- ✓ Πτυσσόμενο (δυνατότητα δίπλωσης για φύλαξη σε οριζόντια ή όρθια θέση, για εξοικονόμηση χώρου)
- ✓ Αρθρωτό (Δυνατότητα συναρμολόγησης / από- συναρμολόγησης από ένα άτομο και χωρίς εργαλεία - αποσπώμενοι τροχοί, κ.λπ.)
- ✓ Φαρδιοί, χαμηλοί τροχοί κατάλληλοι για σταθερή και χωρίς κραδασμούς κίνηση σε οποιαδήποτε επιφάνεια, ανεξάρτητα από το είδος του εδάφους (άμμος, βότσαλο, χαλίκι, κ.λπ.)
- ✓ Κάθισμα διάτρητο, μη απορροφητικό (αφήνει τον αέρα, την άμμο και το νερό να το διαπερνάει) για γρήγορο στέγνωμα

Εργονομικό

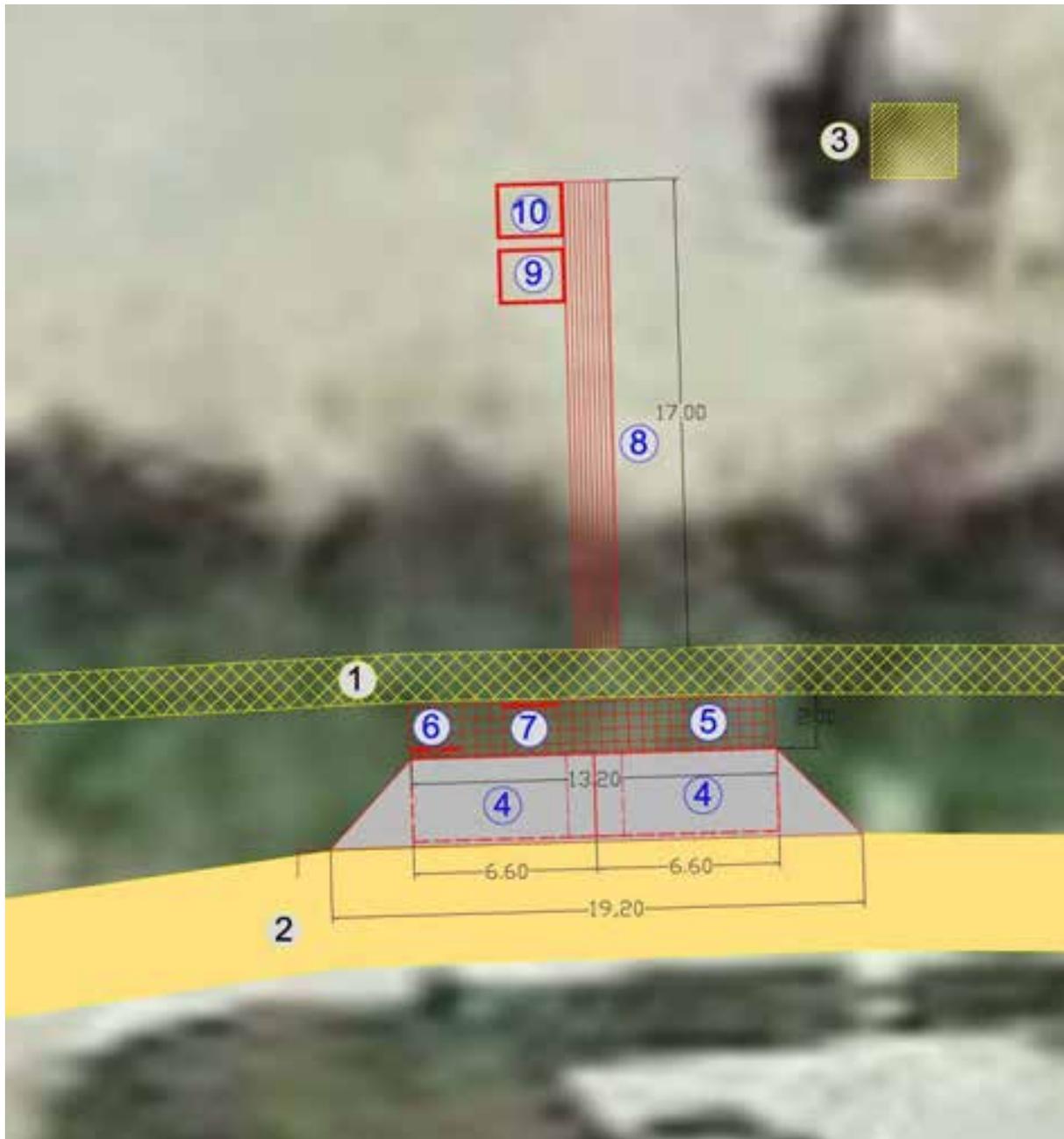
- ✓ Δυνατότητα προσαρμογή κλίσης (ανάκληση) πλάτης καθίσματος (τουλάχιστον 3 θέσεις, λειτουργία ως ξαπλώστρα και καρέκλα θαλάσσης)
- ✓ Υψηλή πλάτη για στήριξη της κεφαλής
- ✓ Βραχίονες

Ασφαλές

- ✓ Στρογγυλεμένες άκρες και χωρίς εξοχές για αποφυγή ατυχημάτων / τραυματισμών
- ✓ Να μην ανατρέπεται (ασφάλεια ανατροπής)
- ✓ Ζώνη ασφαλείας για τη μέση, ζώνη στήριξης του κορμού
- ✓ Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών

Επιπρόσθετα θα πρέπει να διαθέτει θήκη φύλαξης – μεταφοράς καθώς και σκίαστρο.

Τέλος θα πρέπει να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών.



①	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΛΙΘΟΣΤΡΩΤΟ ΜΟΝΟΠΑΤΙ	⑥	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ
②	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	⑦	ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΑΜΕΑ
③	ΥΠΑΡΧΟΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ	⑧	ΞΥΛΙΝΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ
④	ΧΩΡΟΙ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ	⑨	ΚΙΝΗΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΤΟΥΑΛΕΤΑ ΑΜΕΑ
⑤	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ	⑩	ΚΑΜΠΙΝΑ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΟΥ/ΝΤΟΥΣ ΑΜΕΑ

Εικόνα 7.6. Προτάσεις Παρεμβάσεων

Τιμολόγια

1	<p>Κινητή Χημική Τουαλέτα για ΑμεΑ</p> <p>Για την προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση στην εκάστοτε θέση μίας χημικής τουαλέτας για ΑμεΑ, σύμφωνα με το πρότυπο UNIEN 16194 και βάσει των ειδικών απαιτήσεων των Τεχνικών Προδιαγραφών και των υπόλοιπων όρων δημοπράτησης.</p> <p>Τιμή ανά τεμάχιο</p> <p>Ευρώ ολογράφως ανά τεμάχιο: Τρεις χιλιάδες οκτακόσια πενήντα ευρώ</p> <p>Αριθμητικά: 3.850,00 €</p>
2	<p>Καμπίνα αποδυτηρίου και λουτρικών εγκαταστάσεων ΑμεΑ</p> <p>Για την προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση στην εκάστοτε παραλία ενός μη μόνιμου συναρμολογούμενου αποδυτηρίου - ντους για ΑμεΑ, συμπεριλαμβανομένης της σύνδεσης με το δίκτυο νερού, σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 1439-2013 και βάσει των ειδικών απαιτήσεων των Τεχνικών Προδιαγραφών και των υπόλοιπων όρων δημοπράτησης.</p> <p>Τιμή ανά τεμάχιο</p> <p>Ευρώ ολογράφως ανά τεμάχιο: Τρεις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ</p> <p>Αριθμητικά: 3.500,00 €</p>
3	<p>Ξύλινος διάδρομος/ράμπα για πρόσβαση ΑμεΑ</p> <p>Για την προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση στην εκάστοτε θέση ενός τεμαχίου διαδρόμου παραλίας διαστάσεων πλάτους 1,5μ, θα πρέπει να πληρούνται οι προϋποθέσεις και οι απαιτήσεις της ΚΥΑ Αριθμ. ΔΔΠ0007378/0454ΒΕΞ2017, ΦΕΚ Τεύχος Β 1636/12.05.2017 και βάσει των ειδικών απαιτήσεων των Τεχνικών Προδιαγραφών και των υπόλοιπων όρων δημοπράτησης, πλάτους 1,5 μ..</p> <p>Τιμή ανά μέτρο</p> <p>Ευρώ ολογράφως ανά μέτρο μήκους: Εξήντα ευρώ</p> <p>Αριθμητικά: 60,00 €</p>
4	<p>Χώροι στάθμευσης ΑμεΑ</p> <p>Ο χώρος στάθμευσης για τα ΑμεΑ πρέπει να διαθέτει τις απαιτούμενες διαστάσεις που θα διευκολύνουν το ΑμεΑ χρήστη αναπηρικού τροχοκαθίσματος ή άλλων επιβάτη ΑμεΑ, να εισέρχεται / εξέρχεται με άνεση του οχήματός του και ως εκ τούτου απαγορεύεται σε μη δικαιούχους να σταθμεύουν ή να οικειοποιούνται τους χώρους αυτούς.</p> <p>Για τους ειδικά διαμορφωμένους χώρους στάθμευσης ΑμεΑ θα πρέπει να ισχύουν οι προδιαγραφές όπως αυτές ορίζονται από τις σχετικές οδηγίες (ΕΛΟΤ 1439_2013, ΥΠΕΚΑ – Σχεδιάζοντας για Όλους) και την απόφαση του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωρ. και</p>

	<p>Δημοσίων Έργων (52907/2009 - ΦΕΚ 2621/Β/31-12-2009) και βάσει των ειδικών απαιτήσεων των Τεχνικών Προδιαγραφών και των υπόλοιπων όρων δημοπράτησης.</p> <p>Συγκεκριμένα, θα κατασκευασθεί ένα σετ δύο θέσεων στάθμευσης.</p> <p>Τιμή ανά σετ.</p>
	Ευρώ ολογράφως ανά σετ 2 θέσεων: Διακόσια ευρώ
	Αριθμητικά: 200,00 €
5	<p>Πινακίδες σήμανσης</p> <p>Για την προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση πινακίδων σήμανσης η κατασκευή των οποίων διέπεται από τις πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές κατασκευής πληροφοριακών πινακίδων(Π1-Π94) και πρόσθετων πινακίδων (Πρ1-Πρ18β) Αντανακλαστικότητας Πινακίδων Σήμανσης με ενδεικτικό χρησιμοποιούμενο τύπο μεμβράνης Τύπου Ι και επίπεδο φύλλου αλουμινίου κράματος Α1Μg2 πάχους 2-3” και βάσει των ειδικών απαιτήσεων των Τεχνικών Προδιαγραφών και των υπόλοιπων όρων δημοπράτησης.</p> <p>Αφορά :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πινακίδα για το χώρο στάθμευσης (60x40 εκ.) • Πινακίδα για χώρο αποδυτηρίων, ντους (60x40 εκ.) • Πινακίδα για WC (60x40 εκ.) • Πινακίδα για τη διάταξη αυτόνομης πρόσβασης ΑμεΑ στη θάλασσα (60x40 εκ.) • Πινακίδα συγχρηματοδότησης με αναφορά και στο όνομα του Δικαιούχου (60x40 εκ.) <p>Τιμή ανά τεμάχιο.</p>
	Ευρώ ολογράφως ανά τεμάχιο: Διακόσια ευρώ
	Αριθμητικά: 200,00 €
6	<p>Ενημερωτικές πινακίδες (Πινακίδες πληροφόρησης με QR codes)</p> <p>Οι ειδικές ενημερωτικές πινακίδες θα παρέχουν με πλήρως προσβάσιμο τρόπο χρήσιμες πληροφορίες για το σημείο της προσβάσιμης παραλίας, καθώς και τουριστικές πληροφορίες για εμβληματικά (προσβάσιμα σε ΑμεΑ) σημεία ενδιαφέροντος στην γύρω περιοχή και πληροφορίες θέσης στο χάρτη και κατεύθυνσης σε άλλα κοντινά σημεία ενδιαφέροντος, βάσει των ειδικών απαιτήσεων των Τεχνικών Προδιαγραφών και των υπόλοιπων όρων δημοπράτησης.</p> <p>Τιμή ανά τεμάχιο</p>
	Ευρώ ολογράφως ανά τεμάχιο: Χίλια εξακόσια ευρώ
	Αριθμητικά: 1.600,00 €

7	Αμφίβιο Αμαξίδιο άμμου Το αμφίβιο αμαξίδιο άμμου, το οποίο θα πρέπει να παρέχει άνεση και κίνηση επί της παραλίας (πάνω σε άμμο, βότσαλα, κ.λπ.), βάσει των ειδικών απαιτήσεων των Τεχνικών Προδιαγραφών και των υπόλοιπων όρων δημοπράτησης. Τιμή ανά τεμάχιο
	Ευρώ ολογράφως ανά μηχανήμα: Χίλια διακόσια ευρώ
	Αριθμητικά: 1.200,00 €
8	Πλακόστρωτη διαδρομή Τιμή ανά τμ
	Ευρώ ολογράφως ανά τ.μ.: Εβδομήντα ευρώ
	Αριθμητικά: 70,00 €
9	Κατασκευή Ράμπας Τιμή ανά τμ
	Ευρώ ολογράφως ανά τ.μ.: Εβδομήντα ευρώ
	Αριθμητικά: 70,00 €
10	Ξύλινοι Τραπεζοπάγκοι Τιμή ανά τεμάχιο
	Ευρώ ολογράφως ανά τεμάχιο: Εξακόσια ογδόντα ευρώ
	Αριθμητικά: 680,00 €
11	Παγκάκια Τιμή ανά τεμάχιο
	Ευρώ ολογράφως ανά τεμάχιο: Τριακόσια δέκα πέντε ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά
	Αριθμητικά: 315,76€
12	Εξοπλισμός WC ΑΜΕΑ Τιμή κατ' αποκοπή
	Ευρώ ολογράφως: Χίλια ογδόντα ένα ευρώ και ενενήντα λεπτά
	Αριθμητικά: 1081,90 €

13	Ανοξείδωτες χειρολισθήρες Τιμή ανά μ.μ.
	Ευρώ ολογράφως ανά μ.μ. :Πενήντα ευρώ
	Αριθμητικά: 50,00 €
14	Ταμπελακια εκθεμάτων - Μπραιγ Τιμή ανά τεμάχιο
	Ευρώ ολογράφως ανά τεμάχιο: Σαράντα ευρώ
	Αριθμητικά: 40,00 €
15	Εργασίες συντήρησης ξύλινων κατασκευών Τιμή κατ' αποκοπή
	Ευρώ ολογράφως : Τριακόσια πενήντα ευρώ
	Αριθμητικά: 350,00 €
16	Συντήρηση WC Τιμή κατ' αποκοπή
	Ευρώ ολογράφως: Οκτακόσια ενενήντα πέντε ευρώ
	Αριθμητικά: 895,00 €
7	Υποδοχή infokiosk εσωτερικού χώρου (Ηλεκτρικές εργασίες, κλπ.) Τιμή κατ' αποκοπή
	Ευρώ ολογράφως : Εκατόν δέκα πέντε ευρώ
	Αριθμητικά: 115,00 €
18	Υποδοχή infokiosk εξωτερικού χώρου (Ηλεκτρικές εργασίες, κλπ.) Τιμή κατ' αποκοπή
	Ευρώ ολογράφως :Διακόσια πενήντα ευρώ
	Αριθμητικά: 250,00 €

19	Wi-Fi (με σύνδεση/τοποθέτηση) Τιμή κατ' αποκοπή
	Ευρώ ολογράφως: Διακόσια ογδόντα ευρώ
	Αριθμητικά: 280,00 €
20	Ηχείο με woofer (με σύνδεση/τοποθέτηση) Τιμή κατ' αποκοπή
	Ευρώ ολογράφως : Τετρακόσια ευρώ
	Αριθμητικά: 400,00 €
21	Σύστημα προβολής με σύνδεση/τοποθέτηση Τιμή κατ' αποκοπή
	Ευρώ ολογράφως ανά μηχάνημα: Χίλια τριακόσια ευρώ
	Αριθμητικά: 1.300,00 €

Γενικές Τεχνικές Υποχρεώσεις

Επίσης, θα πρέπει να λάβει γνώση των ειδικών συνθηκών εργασίας και στην τιμή που θα προσφέρει θα περιλαμβάνονται η εγκατάσταση, οι ρυθμίσεις, η θέση σε λειτουργία. Ειδικότερα θα πρέπει:

- (1) Όλα τα πιστοποιητικά, βεβαιώσεις και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται στην παρούσα τεχνική έκθεση να προσκομιστούν από τον Ανάδοχο πριν την υπογραφή της σύμβασης με την Υπηρεσία για έλεγχο της πληρότητάς τους. (εκτός αυτών που ορίζει η πρόσκληση να προσκομιστούν με την προσφορά).
- (2) Για όλα τα προς προμήθεια προϊόντα να παρέχονται πιστοποιητικά ασφαλούς λειτουργίας και συμβατότητας με όρια ασφαλείας που επιβάλλονται από οδηγίες, κανονισμούς και νόμους Ελληνικών και διεθνών (Ευρωπαϊκής Ένωσης, ΗΠΑ) Οργανισμών (π.χ ΕΛΟΤ, ISO, EEC, νόμους EN κλπ)
- (3) Να δοθούν από τον Ανάδοχο τεχνικά εγχειρίδια και οδηγίες ελέγχου, χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα.
- (4) Όλες οι εργασίες να γίνουν σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, χωρίς ελαττώματα, και οι χώροι να παραδοθούν απαραίτητα καθαροί και απαλλαγμένοι από άχρηστα υλικά, τα οποία θα απομακρυνθούν εκτός του χώρου εγκατάστασης της διάταξης.
- (5) Ο Ανάδοχος έχοντας λάβει γνώση των ειδικών τοπικών συνθηκών κάθε θέσης θέασης και έχοντας αποδεχτεί το αντικείμενο τις μελέτης, τις τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού και τους όρους διακήρυξης, οφείλει να ακολουθήσει τις οδηγίες και να δέχεται τις υποδείξεις της Επιτροπής Παραλαβής και του αρμόδιου μηχανικού της Υπηρεσίας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και να τους

ενημερώνει για οποιοδήποτε θέμα ανακύπτει για την επίτευξη της έντεχνης και έγκαιρης εκτέλεσης της προμήθειας.

- (6) Η μεταφορά των υλικών και οι εργασίες επισκευών θα εκτελεστούν σε εργάσιμες και μη ημέρες και ώρες και σε κάθε περίπτωση σε συνεννόηση με την Υπηρεσία. Οι εργασίες εγκατάστασης δεν θα πρέπει με κανένα τρόπο να προκαλούν όχληση στους περιοίκους, τουλάχιστον κατά τις ώρες κοινής ησυχίας.
- (7) Όλες οι εργασίες να γίνουν σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, χωρίς ελαττώματα, και οι χώροι να παραδοθούν απαραίτητα καθαροί και απαλλαγμένοι από άχρηστα υλικά, τα οποία θα απομακρυνθούν εκτός του χώρου εγκατάστασης της διάταξης.
- (8) **Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη σε μέγιστο οριζόμενο χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών από την ημερομηνία υπογραφή της σύμβασης.**
- (9) Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημερομηνία και την ώρα που προτίθεται να παραδώσει το υλικό επί τόπου του έργου, τουλάχιστον τρεις (3) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
- (10) Η παράδοση των προς προμήθεια ειδών θα γίνει είτε στο σύνολό της είτε τμηματικά κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα Αρχή με τους κάτωθι τρόπους:
- Τα προς προμήθεια είδη τα οποία προβλέπεται να είναι μόνιμα τοποθετημένα στις επιλεγμένες θέσεις θέασης θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν στην τελική τους θέση και σε πλήρη λειτουργία, όπως αναλυτικά περιγράφονται στην υπ' αρ. 89/2020 μελέτη της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών.
 - Τα προς προμήθεια είδη τα οποία δεν προβλέπεται να είναι μόνιμα τοποθετημένα στις επιλεγμένες θέσεις θέασης, λόγω της εποχικότητας των υλικών και αναλόγως του χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης είναι δυνατόν να παραληφθούν σε χώρο αποθήκευσης του Δήμου και η αρμόδια Επιτροπή να συντάξει Πρωτόκολλο Ποσοτικής Παραλαβής. Στην περίπτωση αυτή είναι δυνατόν να κρατηθεί η εγγυητική καλής εκτέλεσης από τον Ανάδοχο μέχρι την τοποθέτησή τους στη αρχή της καλοκαιρινής περιόδου του επόμενου έτους. Η εγγυητική καλής εκτέλεσης θα επιστραφεί μετά την εγκατάστασή τους στην επιλεγμένη θέση σε πλήρη λειτουργία και αφού γίνει ο ποιοτικός και λειτουργικός έλεγχος από την αρμόδια Επιτροπή και συνταχθεί το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής, όπως αναλυτικά περιγράφονται στην υπ' αρ. 89/2020 μελέτη της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών.
- (11) Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν έτοιμα προς λειτουργία και χρήση, με ότι αυτό συνεπάγεται.
- Όλα τα προμηθευόμενα υλικά θα είναι καινούργια, πρώτης χρήσης, άριστης ποιότητας, απαλλαγμένα από φθορές ή ζημιές και θα ανταποκρίνονται στις τεχνικές προδιαγραφές έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η άριστη απόδοση τους για την χρήση για την οποία προορίζονται, ευρέως κυκλοφορούντα στην Ελληνική αγορά. Θα συμμορφώνονται με όλα τα ελληνικά και διεθνή πρότυπα και κανονισμούς.
- (12) Στην σύμβαση περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση των μόνιμα τοποθετημένων υλικών, εγκατάσταση και απεγκατάσταση των μη μόνιμα τοποθετημένων υλικών, οι ρυθμίσεις, η θέση σε λειτουργία καθώς και η εκπαίδευση του προσωπικού του Δήμου στην όλη διαδικασία εγκατάστασης-απεγκατάστασης των μη μόνιμα τοποθετημένων υλικών.

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου

Για την χημική τουαλέτα και την κινητή καμπίνα αποδυτηρίων/ντουζ για Α.Μ.Ε.Α. απαιτούνται:

- Δήλωση αποδοχής της προμήθειας του κατασκευαστικού οίκου ή Υπεύθυνη δήλωση του αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, σε περίπτωση κατακύρωσης στον διαγωνιζόμενο, υπέρ του οποίου εκδίδει την βεβαίωση ότι θα προμηθεύσει τα συγκεκριμένα είδη και ότι αυτά διαθέτουν τα περιγραφικά και τεχνικά χαρακτηριστικά που ζητούνται από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης καθώς και ότι είναι κατάλληλα για χρήση από Α.Μ.Ε.Α. κατά τα πρότυπα
- Φυλλάδιο Τεχνικών Προδιαγραφών του Οίκου Κατασκευής ή του Αντιπροσώπου του στην Ελλάδα για την τουαλέτα συνοδευόμενο από σχετική Δήλωση Συμμόρφωσης του κατασκευαστή ότι ο εξοπλισμός της τουαλέτας συμμορφώνεται με τους κανονισμούς του προτύπου EN 16194 και το αντίστοιχο Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης,
- Φυλλάδιο Τεχνικών Προδιαγραφών του Οίκου Κατασκευής ή του Αντιπροσώπου του στην Ελλάδα για το σύστημα απόσμησης συνοδευόμενο από Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας (technical data sheet) όπου θα αναφέρεται η σύσταση και ο έλεγχος του για τοξικότητα, αλλεργίες και καρκινογόνο δράση και σχετικές Δηλώσεις του κατασκευαστή.
- Γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας της χημικής τουαλέτας Α.Μ.Ε.Α. για τουλάχιστον δύο (2) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής, από τον Κατασκευαστικό Οίκο της χημικής τουαλέτας Α.Μ.Ε.Α. ή τον Αντιπροσώπου του στην Ελλάδα
- Γραπτή εγγύηση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών της χημικής τουαλέτας Α.Μ.Ε.Α. για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής, από τον Κατασκευαστικό Οίκο της χημικής τουαλέτας Α.Μ.Ε.Α. ή τον Αντιπροσώπου του στην Ελλάδα
- Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 και Πιστοποιητικό Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015 του κατασκευαστικού οίκου του συστήματος εξουδετέρωσης οσμών και απόσμησης της χημικής τουαλέτας για Α.Μ.Ε.Α. σε ισχύ
- Δείγμα του υλικού απόσμησης για την χημική τουαλέτα Α.Μ.Ε.Α.
- Τεχνικά φυλλάδια (prospectus), στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, του χώρου της χημικής τουαλέτας Α.Μ.Ε.Α.

Για τον ξύλινο διάδρομο παραλίας και το αμφίβιο αμαξίδιο άμμου για Α.Μ.Ε.Α. απαιτούνται:

- Δήλωση αποδοχής της προμήθειας του κατασκευαστικού οίκου ή Υπεύθυνη δήλωση του αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, σε περίπτωση κατακύρωσης στον διαγωνιζόμενο, υπέρ του οποίου εκδίδει την βεβαίωση ότι θα προμηθεύσει τα συγκεκριμένα είδη και ότι αυτά διαθέτουν τα περιγραφικά και τεχνικά χαρακτηριστικά που ζητούνται από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης καθώς και ότι είναι κατάλληλα για χρήση από Α.Μ.Ε.Α. κατά τα πρότυπα
- Φυλλάδιο Τεχνικών Προδιαγραφών του Οίκου Κατασκευής ή του Αντιπροσώπου του στην Ελλάδα συνοδευόμενο από Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας (Technical Data Sheet) και από Test Report της κατασκευάστριας εταιρείας περί αντοχολισθηρότητας και αντοχής σε εφελκυσμό του κινητού διαδρόμου παραλίας Α.Μ.Ε.Α. κατά τα ζητούμενα ανωτέρω,
- Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 και Πιστοποιητικό Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015 του κατασκευαστικού οίκου του αμφίβιου αμαξιδίου άμμου για Α.Μ.Ε.Α. σε ισχύ

- Γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας του αμφίβιου αμαξιδίου άμμου για Α.Μ.Ε.Α. για τουλάχιστον δύο (2) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής, από τον Κατασκευαστικό Οίκο του αμφίβιου αμαξιδίου άμμου για Α.Μ.Ε.Α. ή τον Αντιπρόσωπο του στην Ελλάδα
- Γραπτή εγγύηση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών του αμφίβιου αμαξιδίου άμμου για Α.Μ.Ε.Α. για τουλάχιστον πέντε (5) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής, από τον Κατασκευαστικό Οίκο του αμφίβιου αμαξιδίου άμμου για Α.Μ.Ε.Α. ή τον Αντιπρόσωπο του στην Ελλάδα
- Δείγμα υλικού του κινητού διαδρόμου παραλίας Α.Μ.Ε.Α.
- Τεχνικά φυλλάδια (prospectus), στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, του κινητού διαδρόμου παραλίας και του αμφίβιου αμαξιδίου άμμου για Α.Μ.Ε.Α.

Για τις πινακίδες:

- Δήλωση αποδοχής της προμήθειας του κατασκευαστικού οίκου ή Υπεύθυνη δήλωση του αντιπρόσωπου του στην Ελλάδα, σε περίπτωση κατακύρωσης στον διαγωνιζόμενο, υπέρ του οποίου εκδίδει την βεβαίωση ότι θα προμηθεύσει τα συγκεκριμένα είδη και ότι αυτά διαθέτουν τα περιγραφικά και τεχνικά χαρακτηριστικά που ζητούνται από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης καθώς και ότι είναι κατάλληλα για χρήση από Α.Μ.Ε.Α. κατά τα πρότυπα
- Βεβαίωση Προμηθευτή περί διαθεσιμότητας του εξοπλισμού/ υλικού.

Εγγυήσεις - Συντήρηση - Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει γραπτή εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών για την καλή λειτουργία τόσο των μηχανικών μερών όσο και των ηλεκτρονικών συστημάτων.

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας, μετρούμενος από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού, εγκατεστημένου και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, θα καθοριστεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων Οικονομικών Φορέων.

Οι Οικονομικοί Φορείς κατά την υποβολή της προσφοράς οφείλουν να καταθέσουν την σχετική υπεύθυνη δήλωση για τον προσφερόμενο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας στην οποία θα δηλώνουν λεπτομερώς τις καλύψεις που προσφέρει η προσφερόμενη εγγύηση οι οποίες θα είναι τουλάχιστον αυτές που καθορίζονται στην υπ' αρ. 89/2020 μελέτη της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Βόλβης.

Προσφορές οι οποίες ορίζουν μικρότερο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού ή διαθεσιμότητας ανταλλακτικών απορρίπτονται.

Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης ο ανάδοχος ευθύνεται για κάθε ατέλεια, βλάβη ή αδικαιολόγητη φθορά της προμήθειας, εκτός αν αυτή προέρχεται από ανωτέρω βία ή κακή χρήση, οπότε εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις.

Για το ανωτέρω διάστημα της εγγυημένης λειτουργίας ο Προμηθευτής θα καλύπτει, χωρίς επιβάρυνση του Δήμου, την αποκατάσταση κάθε βλάβης που τυχόν προκύψει κατά την διάρκεια ισχύος της και θα οφείλεται σε αστοχία υλικού, φθορά λόγω κακής κατασκευής ή αστοχίας υλικού και όχι σε κακή χρήση, με δική του φροντίδα και δαπάνη για όλο το χρονικό διάστημα που ισχύει η εγγύηση καλής λειτουργίας και σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των δέκα (10) εργάσιμων ημερών (από την επίσημη ενημέρωσή του από το Δήμο). Ο Δήμος Βόλβης δεν θα ευθύνεται για καμιά βλάβη του εξοπλισμού προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά και αναλώσιμα (όπου υπάρχουν) κλπ.

Στην προσφορά του Αναδόχου θα περιλαμβάνεται και η προβλεπόμενη συντήρηση του εξοπλισμού χωρίς πρόσθετη χρέωση για την πρώτη περίοδο λειτουργίας, μέχρι την απόσυρσή από την ακτή ή για διάστημα ενός έτους. Στη διάρκεια αυτή επίσης ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβαίνει σε τακτική προληπτική συντήρηση του εξοπλισμού και στην αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης ή άλλης λειτουργικής ανωμαλίας του εξοπλισμού, ή/και σύστημα, ή/και στην αντικατάσταση (εφόσον απαιτείται) μέρους ή του συνόλου αυτών χωρίς καμία πρόσθετη δαπάνη για την Υπηρεσία. Το κόστος όλων των αναλωσίμων, ανταλλακτικών, λιπαντικών, μικρούλικων κλπ. βαρύνει τον Ανάδοχο.

Η παράδοση και η εγκατάσταση των κατασκευών θα γίνει με δαπάνες του Αναδόχου, να γίνεται δοκιμή καλής λειτουργίας των συσκευών ως πλήρες σύστημα αλλά και των υποσυστημάτων υποστήριξής τους, να διενεργεί ο ανάδοχος τακτικούς ελέγχους με σκοπό τη διασφάλιση καλής και ασφαλούς λειτουργίας σ' όλη τη διάρκεια της χρήσης τους.

Ενδεικτικός προϋπολογισμός ανά σημείο παρέμβασης

Παρακάτω παρουσιάζεται ενδεικτικά το κόστος για κάθε ένα από τα επτά (7) επιμέρους σημεία παρέμβασης της παραπάνω πρότασης:

1. Μουσείο Θάλασσας

Κόστος διαμορφώσεων και προμηθειών	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Τιμή σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ	Τιμή σε ευρώ με ΦΠΑ
Χώροι στάθμευσης ΑΜΕΑ	Σετ των 2	1	200,00 €	200,00 €	248,00 €
Πινακίδες σήμανσης	τεμάχιο	2	200,00 €	400,00 €	496,00 €
Πινακίδες Κατεύθυνσης	τεμάχιο	1	100,00 €	100,00 €	124,00 €
Ενημερωτικές πινακίδες (Πινακίδες πληροφόρησης με QR codes)	Τεμάχιο	1	1.600,00 €	1.600,00 €	1.984,00 €
Παγκάκια	τεμάχιο	2	350,00 €	700,00 €	868,00 €
Χειρολαβές	μ.μ.	11,7	50,00 €	585,00 €	725,40 €
Κατασκευή Ράμπας	τ.μ.	12,9	70,00 €	903,00 €	1.119,72 €
Υποδοχή infokiosk (Ηλεκτρικές εργασίες, κλπ.)	Κατ'αποκοπή	1	115,00 €	115,00 €	142,60 €
Μπραιγ (ταμπελακια εκθεμάτων)	τεμάχιο	20	40,00 €	800,00 €	992,00 €
Wi-Fi (με σύνδεση/τοποθέτηση)	Κατ'αποκοπή	1	280,00 €	280,00 €	347,20 €
Ηχείο με woofer (με σύνδεση/τοποθέτηση)	τεμάχιο	1	400,00 €	400,00 €	496,00 €
Σύστημα προβολής (με σύνδεση/τοποθέτηση)	τεμάχιο	1	1.300,00 €	1.300,00 €	1.612,00 €
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	7.383,00 €
				Φ.Π.Α. (24%):	1.771,92 €
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	9.154,92 €

2. Τουριστικό Κέντρο Πληροφόρησης Σταυρού

Κόστος διαμορφώσεων και προμηθειών	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Τιμή σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ	Τιμή σε ευρώ με ΦΠΑ
Πινακίδες σήμανσης	τεμάχιο	2	200,00 €	400,00 €	496,00 €
Πινακίδες Κατεύθυνσης	τεμάχιο	1	100,00 €	100,00 €	124,00 €
Ενημερωτικές πινακίδες (Πινακίδες πληροφόρησης με QR codes)	Τεμάχιο	1	1.600,00 €	1.600,00 €	1.984,00 €
Παγκάκια	τεμάχιο	2	315,76 €	631,52 €	783,08 €
Χειρολαβές	μ.μ.	4	50,00 €	200,00 €	248,00 €
Κατασκευή Ράμπας	τ.μ.	4	70,00 €	280,00 €	347,20 €
Υποδοχή infokiosk (Ηλεκτρικές εργασίες, κλπ.)	Κατ'αποκοπή	1	250,00 €	250,00 €	310,00 €
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	3.461,52 €
				Φ.Π.Α. (24%):	830,76 €
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	4.292,28 €

3. Σημείο θέασης 1 στην Λίμνη Βόλβη – Βόρεια όχθη

Κόστος διαμορφώσεων και προμηθειών	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Τιμή σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ	Τιμή σε ευρώ με ΦΠΑ
Χώροι στάθμευσης ΑΜΕΑ / ασφαλτόστρωση οδού	Σετ των 2	1	1.000,00 €	1.000,00 €	1.240,00 €
Πινακίδες σήμανσης	τεμάχιο	2	200,00 €	400,00 €	496,00 €
Ενημερωτικές πινακίδες (Πινακίδες πληροφόρησης με QR codes)	Τεμάχιο	1	1.600,00 €	1.600,00 €	1.984,00 €
Τοποθέτηση ξύλινου διαδρόμου/ράμπας με χειρολαβή	τ.μ	21	60,00 €	1.260,00 €	1.562,40 €
Εργασίες συντήρησης (ξυλουργικές, βάψιμο)	κατ'αποκοπή	1	350,00 €	350,00 €	434,00 €
Πλακόστρωση διαδρόμου	τ.μ.	32	70,00 €	2.240,00 €	2.777,60 €
Κινητή Χημική Τουαλέτα για ΑμεΑ	Τεμάχιο	1	3.850,00 €	3.850,00 €	4.774,00 €
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	10.700,00 €
				Φ.Π.Α. (24%):	2.568,00 €
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	13.268,00 €

4. Σημείο θέασης 2 στην Λίμνη Βόλβη - Νότια όχθη

Κόστος διαμορφώσεων και προμηθειών	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Τιμή σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ	Τιμή σε ευρώ με ΦΠΑ
Χώροι στάθμευσης ΑΜΕΑ	Σετ των 2	1	200,00 €	200,00 €	248,00 €
Πινακίδες σήμανσης	τεμάχιο	2	200,00 €	400,00 €	496,00 €
Ενημερωτικές πινακίδες (Πινακίδες πληροφόρησης με QR codes)	Τεμάχιο	1	1.600,00 €	1.600,00 €	1.984,00 €
Τοποθέτηση ξύλινου διαδρόμου	τ.μ	21	60,00 €	1.260,00 €	1.562,40 €
Εργασίες συντήρησης (ξυλουργικές, βάψιμο)	κατ'αποκοπή	1	350,00 €	350,00 €	434,00 €
Πλακόστρωση διαδρόμου	τ.μ.	15,8	70,00 €	1.106,00 €	1.371,44 €
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	4.916,00 €
				Φ.Π.Α. (24%):	1.179,84 €
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	6.095,84 €

5. Νυμφόπετρες

Κόστος διαμορφώσεων και προμηθειών	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Τιμή σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ	Τιμή σε ευρώ με ΦΠΑ
Χώροι στάθμευσης ΑΜΕΑ	Σετ των 2	1	200,00 €	200,00 €	248,00 €
Πινακίδες σήμανσης	τεμάχιο	2	200,00 €	400,00 €	496,00 €
Πινακίδες Κατεύθυνσης	τεμάχιο	1	100,00 €	100,00 €	124,00 €
Ενημερωτικές πινακίδες (Πινακίδες πληροφόρησης με QR codes)	Τεμάχιο	1	1.600,00 €	1.600,00 €	1.984,00 €
Κινητή Χημική Τουαλέτα για ΑμεΑ	Τεμάχιο	1	3.850,00 €	3.850,00 €	4.774,00 €
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	6.150,00 €
				Φ.Π.Α. (24%):	1.476,00 €
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	7.626,00 €

6. Αρχαίο πλατανόδασος στο κέντρο του Σταυρού

Κόστος διαμορφώσεων και προμηθειών	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Τιμή σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ	Τιμή σε ευρώ με ΦΠΑ
Χώροι στάθμευσης ΑΜΕΑ	Σετ των 2	1	200,00 €	200,00 €	248,00 €
Πινακίδες σήμανσης	τεμάχιο	2	200,00 €	400,00 €	496,00 €
Πινακίδες Κατεύθυνσης	τεμάχιο	1	100,00 €	100,00 €	124,00 €
Ενημερωτικές πινακίδες (Πινακίδες πληροφόρησης με QR codes)	Τεμάχιο	1	1.600,00 €	1.600,00 €	1.984,00 €
Πλακόστρωση διαδρομή	τ.μ.	39,5	70,00 €	2.765,00 €	3.428,60 €
Ράμπα και κεφαλόσκαλο	τ.μ.	11,8	70,00 €	826,00 €	1.024,24 €
Βάψιμο /συντήρηση WC	Κατ'αποκοπή	1	895,00 €	895,00 €	1.109,80 €
Τραπεζοπάγκοι	τεμάχιο	4	680,00 €	2.720,00 €	3.372,80 €
Εξοπλισμός WC	Κατ'αποκοπή	1	1.081,90 €	1.081,90 €	1.341,56 €
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	10.587,90 €
				Φ.Π.Α. (24%):	2.541,10 €
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	13.129,00 €

7. Παραλία Μηλιές

Κόστος διαμορφώσεων και προμηθειών	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Τιμή σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ	Τιμή σε ευρώ με ΦΠΑ
Χώροι στάθμευσης ΑΜΕΑ	Σετ των 2	1	200,00 €	200,00 €	248,00 €
Πινακίδες σήμανσης	τεμάχιο	2	200,00 €	400,00 €	496,00 €
Ενημερωτικές πινακίδες (Πινακίδες πληροφόρησης με QR codes)	Τεμάχιο	1	1.600,00 €	1.600,00 €	1.984,00 €
Καμπίνα αποδυτηρίου και λουτρικών εγκαταστάσεων ΑμεΑ	Τεμάχιο	1	3.500,00 €	3.500,00 €	4.340,00 €
Κινητή Χημική Τουαλέτα για ΑμεΑ	Τεμάχιο	1	3.850,00 €	3.850,00 €	4.774,00 €
Ξύλινος διάδρομος παραλίας για πρόσβαση ΑμεΑ	μ.μ	15	60,00 €	900,00 €	1.116,00 €
Αμφίβιο Αμαξίδιο άμμου ΑμεΑ	Τεμάχιο	2	1.200,00 €	2.400,00 €	2.976,00 €
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	12.850,00 €
				Φ.Π.Α. (24%):	3.084,00 €
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	15.934,00 €

ΣΤΑΥΡΟΣ, 07/12/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝΚΑΤΡΑΝΤΖΗ ΑΡΓΥΡΩ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε.ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΣΚΟΥΛΙΔΟΥ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΒΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 89/2020

Θέμα: Πιλοτικές Παρεμβάσεις για την Προσβασιμότητα Πολιτιστικών και Φυσικών Τουριστικών Προορισμών Δήμου Βόλβης στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Μονοπάτια Προσβάσιμου Τουρισμού Πολιτιστικής Κληρονομιάς (Pathways of Accessible Heritage Tourism)», με ακρωνύμιο «Access2Heritage» στο πλαίσιο του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «Ελλάδα – Βουλγαρία 2014 – 2020» «Interreg V-A Greece-Bulgaria 2014-2020»

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «Ελλάδα – Βουλγαρία 2014 – 2020» «Interreg V-A Greece-Bulgaria 2014-2020»

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΒΟΛΒΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:
ΕΔΡΑ:
ΟΔΟΣ: - ΑΡΙΘΜΟΣ - Τ.Κ.:
A.Φ.Μ.: ΔΟΥ:
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:
FAX:
E-MAIL:

Αφού έλαβα γνώση των στοιχείων της μελέτης που αφορά στην προμήθεια, την διακήρυξη αυτής με τα παραρτήματά της, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη ταύτα και αναλαμβάνω την εν λόγω προμήθεια με τις ακόλουθες τιμές και την συνολική τιμή επί του προϋπολογισμού αυτής.

1. Μουσείο Θάλασσας

Κόστος διαμορφώσεων και προμηθειών	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Τιμή σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ	Τιμή σε ευρώ με ΦΠΑ
Χώροι στάθμευσης ΑΜΕΑ	Σετ των 2	1			
Πινακίδες σήμανσης	τεμάχιο	2			
Πινακίδες Κατεύθυνσης	τεμάχιο	1			
Ενημερωτικές πινακίδες (Πινακίδες πληροφόρησης με QR codes)	Τεμάχιο	1			
Παγκάκια	τεμάχιο	2			
Χειρολαβές	μ.μ.	11,7			
Κατασκευή Ράμπας	τ.μ.	12,9			
Υποδοχή infokiosk (Ηλεκτρικές εργασίες, κλπ.)	Κατ'αποκοπή	1			
Μπριαζ (ταμπελακια εκθεμάτων)	τεμάχιο	20			
Wi-Fi (με σύνδεση/τοποθέτηση)	Κατ'αποκοπή	1			
Ηχείο με woofer (με σύνδεση/τοποθέτηση)	τεμάχιο	1			
Σύστημα προβολής (με σύνδεση/τοποθέτηση)	τεμάχιο	1			
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	
				Φ.Π.Α. (24%):	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	

2. Τουριστικό Κέντρο Πληροφόρησης Σταυρού

Κόστος διαμορφώσεων και προμηθειών	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Τιμή σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ	Τιμή σε ευρώ με ΦΠΑ
Πινακίδες σήμανσης	τεμάχιο	2			
Πινακίδες Κατεύθυνσης	τεμάχιο	1			
Ενημερωτικές πινακίδες (Πινακίδες πληροφόρησης με QR codes)	Τεμάχιο	1			
Παγκάκια	τεμάχιο	2			
Χειρολαβές	μ.μ.	4			
Κατασκευή Ράμπας	τ.μ.	4			
Υποδοχή infokiosk (Ηλεκτρικές εργασίες, κλπ.)	Κατ'αποκοπή	1			
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	
				Φ.Π.Α. (24%):	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	

3. Σημείο θέασης 1 στην Λίμνη Βόλβη – Βόρεια όχθη

Κόστος διαμορφώσεων και προμηθειών	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Τιμή σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ	Τιμή σε ευρώ με ΦΠΑ
Χώροι στάθμευσης ΑΜΕΑ / ασφαλτόστρωση οδού	Σετ των 2	1			
Πινακίδες σήμανσης	τεμάχιο	2			
Ενημερωτικές πινακίδες (Πινακίδες πληροφόρησης με QR codes)	Τεμάχιο	1			
Τοποθέτηση ξύλινου διαδρόμου/ράμπας με χειρολαβή	τ.μ	21			
Εργασίες συντήρησης (ξυλουργικές, βάψιμο)	κατ'αποκοπή	1			
Πλακόστρωση διαδρόμου	τ.μ.	32			
Κινητή Χημική Τουαλέτα για ΑμεΑ	Τεμάχιο	1			
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	
				Φ.Π.Α. (24%):	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	

4. Σημείο θέασης 2 στην Λίμνη Βόλβη - Νότια όχθη

Κόστος διαμορφώσεων και προμηθειών	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Τιμή σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ	Τιμή σε ευρώ με ΦΠΑ
Χώροι στάθμευσης ΑΜΕΑ	Σετ των 2	1			
Πινακίδες σήμανσης	τεμάχιο	2			
Ενημερωτικές πινακίδες (Πινακίδες πληροφόρησης με QR codes)	Τεμάχιο	1			
Τοποθέτηση ξύλινου διαδρόμου	τ.μ	21			
Εργασίες συντήρησης (ξυλουργικές, βάψιμο)	κατ'αποκοπή	1			
Πλακόστρωση διαδρόμου	τ.μ.	15,8			
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	
				Φ.Π.Α. (24%):	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	

5. Νυμφόπετρες

Κόστος διαμορφώσεων και προμηθειών	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Τιμή σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ	Τιμή σε ευρώ με ΦΠΑ
Χώροι στάθμευσης ΑΜΕΑ	ΣΕΤ των 2	1			
Πινακίδες σήμανσης	τεμάχιο	2			
Πινακίδες Κατεύθυνσης	τεμάχιο	1			
Ενημερωτικές πινακίδες (Πινακίδες πληροφόρησης με QR codes)	Τεμάχιο	1			
Κινητή Χημική Τουαλέτα για ΑμεΑ	Τεμάχιο	1			
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	
				Φ.Π.Α. (24%):	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	

6. Αρχαίο πλατανόδασος στο κέντρο του Σταυρού

Κόστος διαμορφώσεων και προμηθειών	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Τιμή σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ	Τιμή σε ευρώ με ΦΠΑ
Χώροι στάθμευσης ΑΜΕΑ	Σετ των 2	1			
Πινακίδες σήμανσης	τεμάχιο	2			
Πινακίδες Κατεύθυνσης	τεμάχιο	1			
Ενημερωτικές πινακίδες (Πινακίδες πληροφόρησης με QR codes)	Τεμάχιο	1			
Πλακόστρωση διαδρομή	τ.μ.	39,5			
Ράμπα και κεφαλόσκαλο	τ.μ.	11,8			
Βάψιμο /συντήρηση WC	Κατ'αποκοπή	1			
Τραπεζοπάγκοι	τεμάχιο	4			
Εξοπλισμός WC	Κατ'αποκοπή	1			
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	
				Φ.Π.Α. (24%):	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	

7. Παραλία Μηλιές

Κόστος διαμορφώσεων και προμηθειών	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Τιμή σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ	Τιμή σε ευρώ με ΦΠΑ
Χώροι στάθμευσης ΑΜΕΑ	Σετ των 2	1			
Πινακίδες σήμανσης	τεμάχιο	2			
Ενημερωτικές πινακίδες (Πινακίδες πληροφόρησης με QR codes)	Τεμάχιο	1			
Καμπίνα αποδυτηρίου και λουτρικών εγκαταστάσεων ΑμεΑ	Τεμάχιο	1			
Κινητή Χημική Τουαλέτα για ΑμεΑ	Τεμάχιο	1			
Ξύλινος διάδρομος παραλίας για πρόσβαση ΑμεΑ	μ.μ	15			
Αμφίβιο Αμαξίδιο άμμου ΑμεΑ	Τεμάχιο	2			
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	
				Φ.Π.Α. (24%):	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	

Τόπος/ημερομηνία.....

Προσφέρων

(Υπογραφή – Σφραγίδα)