

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

**«Βελτίωση και τροποποίηση της προσβασιμότητας στις
σε παραλίες του Δήμου Πρέβεζας»**

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ : 115.075,00 ΕΥΡΩ,

ΦΠΑ 24% : 12.402,00 ΕΥΡΩ, ΦΠΑ 13% : 8.242,00 ΕΥΡΩ.

**Εκτιμώμενη αξία : Εκατόν τριάντα πέντε χιλιάδες, επτακόσια δέκα
εννιά ευρώ: (135.719,00 €) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Σύμβαση 1 του Υποέργου 6 «Προσβάσιμες Παραλίες» της Δράσης «Τουριστική Ανάπτυξη» με
κωδικό 16931 του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΕΣΑΑ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Πρέβεζας, ανταποκρινόμενος στην υπ' αριθμ. Πρωτ. 19637/25.10.2023 πρόσκληση του Υπουργείου Τουρισμού/ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ (ΑΔΑ: 90ΖΕ465ΧΘΟ-ΝΩΗ) κατέθεσε πρόταση στο Έργο «SUB6: Προσβάσιμες παραλίες (Accessible Beaches) - Δράση 16931» στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, που περιλαμβάνει την Προμήθεια εξοπλισμού για πρόσβαση των ΑμεΑ στην θάλασσα. Στόχος του Δήμου, είναι μια φιλική, ασφαλής, προσιτή και εύκολη στη χρήση υποδομή στην παραλία, για όλες τις κατηγορίες των χρηστών, με ομαλές κλίσεις και με κατάλληλη σήμανση. Έτσι, θα επιτευχθεί, η παροχή στα άτομα με αναπηρίες, εκείνων των μέσων για να απολαμβάνουν τα δικαιώματά τους σε ισότιμη βάση με όλους και η άρση των εμποδίων που αντιμετωπίζουν στους παράκτιους χώρους.

Επίσης, ο Δήμος οφείλει να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις που απορρέουν από την ΚΥΑ 1052758/1451/Β0010 (ΦΕΚ 1411/Β/30-04-2012), η οποία συμπληρώθηκε με την υπ' αριθ. 1038460/2439/Β0010/15-4-2009 (ΦΕΚ 792/29-4-2009 τ.Β') των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών και Εσωτερικών, σχετικά με την απ' ευθείας παραχώρηση, με αντάλλαγμα, του δικαιώματος απλής χρήσης αιγιαλού, παραλίας, όχθης και παρόχθιας ζώνης μεγάλων λιμνών και πλεύσιμων ποταμών, στους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.) Α' Βαθμού.

Η προμήθεια, συνίσταται στην δημιουργία των κατάλληλων ελαφρών, μη μόνιμων υποδομών στον ευρύτερο χώρο παραλιών και στο χώρο κολύμβησης του Δήμου Πρέβεζας, για την εξυπηρέτηση εμποδιζομένων ατόμων, ατόμων με κινητικά προβλήματα και μη αυτοεξυπηρετούμενων ατόμων, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές σχεδιασμού και κατασκευής. Τα άτομα με αναπηρία έχουν κάθε δικαίωμα στη χρήση των εγκαταστάσεων, που σχετίζονται με την ψυχαγωγία, τον αθλητισμό, τον τουρισμό και γενικότερα με την αναψυχή. Ένας σημαντικός χώρος από τον οποίο αποκλείονται τα ΑμεΑ είναι η θάλασσα και τα θαλάσσια λουτρά, τα οποία έχουν ευεργετικές επιδράσεις στην υγεία και στην βελτίωση των συνθηκών διαβίωσής τους.

Μια ολοκληρωμένη παρέμβαση σε μια παραλία πρέπει να περιλαμβάνει μια σειρά από χαρακτηριστικά τα οποία στοχεύουν στην προσβασιμότητα, την αυτονομία και την ευκολία χρήσης για όλες τις κατηγορίες αναπηρίας. Όλα τα είδη του εξοπλισμού, 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. Επίσης, η ορθή τοποθέτηση του εξοπλισμού στους χώρους της παραλίας είναι απαραίτητη προϋπόθεση για τη διασφάλιση της πλήρους πρόσβασης για όλους.

Με στόχο την βελτίωση των συνθηκών πρόσβασης ατόμων με αναπηρία, την βελτίωση της κοινωνικής ένταξης τους και την δημιουργία ανάπτυξης κατηγορίας ειδικού τουρισμού η σχεδιαζόμενη παρέμβαση πρόκειται να διευκολύνει την πρόσβαση στις πολυσύχναστες περιοχές παρέμβασης/παραλίες : α) Μέγα Άμμος και β) Καστροσυκιά Πλατάνια. Οι παραλίες αυτές τις τελευταίες δεκαετίες αναπτύχθηκαν τουριστικά, με υποδομές και τουριστική γενικότερη ανάπτυξη.

Τόσο η παράκτια ζώνη των παραλιών όσο και ο θαλάσσιος πυθμένας τους είναι αμμώδεις. Τα κολυμβητικά ύδατα στα πρώτα μέτρα έχουν βάθος κανονικό. Οι παραλίες είναι προσβάσιμες, μέσω του περιφερειακού οδικού δικτύου Ηγουμενίτσας – Πρέβεζας. Στα ανάντη των κολυμβητικών ακτών υπάρχουν αναψυκτήρια, εστιατόρια και ξενοδοχειακές μονάδες. Η κολύμβηση αποτελεί την κύρια δραστηριότητα επί των ακτών.

Οι παραλίες αυτές επιλέχθηκαν λαμβάνοντας υπόψη τα εξής κριτήρια:

- Την εξυπηρέτηση των επισκεπτών (πρόκειται για πολυσύχναστες παραλίες)
- Τα χαρακτηριστικά των ακτών (το πλάτος της παραλίας και ο ευρύτερος χώρος που είναι κατάλληλος για την εγκατάσταση και λειτουργία της υποδομής)
- Την ελεύθερη πρόσβαση (πρόκειται για παραλίες με ελεύθερη πρόσβαση σε όλους του πολίτες).
- Την οργάνωση των παραλιών για τη λειτουργία και εποπτεία του εξοπλισμού.

Τα συστήματα που προορίζονται να εγκατασταθούν, θα παρέχουν σε ΑμεΑ, αυτόνομη πρόσβασης στη ακτή και στη θάλασσα, χωρίς να γίνεται δυσχερής η διέλευση των υπόλοιπων λουόμενων. Για αυτό θα πρέπει τα συστήματα να καταλαμβάνουν όσο το δυνατόν μικρότερο χώρο. Επίσης, να είναι ευκολόχρηστα και να εξασφαλίζουν απόλυτη ασφάλεια στους χρήστες.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 33196200-2 Εξοπλισμός για ΑμεΑ

Η λειτουργικότητα της πράξης εξασφαλίζεται διότι ο Δήμος επέλεξε τις παραλίες με κριτήριο την οργάνωση και την διαθεσιμότητα του απαραίτητου προσωπικού του Δήμου για την εποπτεία του εξοπλισμού. Η συντήρηση και η αποθήκευση του εξοπλισμού θα γίνεται από τις υπηρεσίες του Δήμου. Πρόκειται για ελαφρύ μη μόνιμο εξοπλισμό ο οποίος θα αποσυναρμολογείται με το τέλος της καλοκαιρινής περιόδου και θα αποθηκεύεται σε κατάλληλο προκαθορισμένα σημεία του Δήμου.

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Για την ανάδειξη αναδόχου θα διεξαχθεί Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός κάτω των ορίων με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά Στοιχεία

Οι παραλίες του Δήμου Πρέβεζας με την τεράστια έκτασή τους και τους πολυάριθμους οργανωμένους χώρους που βρίσκονται κατά μήκος τους, παρέχει μία πληθώρα επιλογών που ικανοποιούν κάθε επισκέπτη, με πολύ εύκολη πρόσβαση σε κάθε σημείο. Μεγάλη ποικιλία καταλυμάτων και εστίασης φροντίζουν για την εξυπηρέτηση των επισκεπτών, είτε ως εκδρομέων για ένα απολαυστικό μπάνιο, είτε ως μόνιμων παραθεριστών στην περιοχή που βρίθει επιλογών για ξεκούραση και αναζωογόνηση, αλλά και περιήγηση στις γύρω περιοχές αρχαιολογικού ενδιαφέροντος.

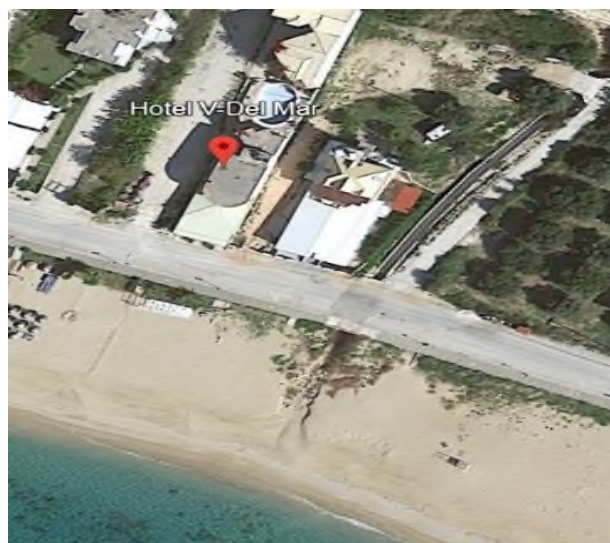
Ο Δήμος έχει σχεδιάσει τις παρεμβάσεις στις παραλίες που θα εξυπηρετούν τα ΑμεΑ σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην ΚΥΑ Αριθμ. ΔΠ0007378/0454ΒΕΞ2017 - Εξυπηρετήσεις ΑμεΑ. Οι εξυπηρετήσεις και ο εξοπλισμός που σχεδιάστηκαν ανά παραλία αναπτύχθηκαν μέσα στο παραπάνω νομοθετικό πλαίσιο και ακολουθούν όλες τις δεσμευτικές οδηγίες και πρότυπα για να παρέχονται με ασφάλεια και ποιότητα.

Βάσει των ανωτέρω, στις περιοχές παρέμβασης παραλιών του Δήμου Πρέβεζας για την εξυπηρέτηση των ΑμεΑ στο πλαίσιο της ανάπτυξης του τουρισμού των ατόμων με αναπηρία και στην προσέλκυση τουριστών αυτής της κοινωνικής ομάδας αλλά και της εξυπηρέτησης των κατοίκων της περιοχής, ο εξοπλισμός σε κάθε σημείο θα περιλαμβάνει :

Παραλία Μέγα Άμμος

Η παρέμβαση στην παραλία Μέγα Άμμος θα περιλαμβάνει :

- διάταξη αυτόνομης καθοδήγησης στη θάλασσα και στην ακτή των ατόμων με προβλήματα όρασης,
- ειδικούς κινητούς διαδρόμους πρόσβασης, αμφίβια οχήματα τα οποία επιπλέουν στο νερό, για ΑμεΑ και για μη αυτοεξυπηρετούμενα άτομα,
- χώρους σκίασης με ειδική επιφάνεια χώρου ανάπαυσης για αναπηρικά αμαξίδια,
- χώρο υγιεινής και αποδυτήριο,
- Ειδικούς κάδους απορριμμάτων για ΑμεΑ καθώς και
- Πληροφοριακές πινακίδες.

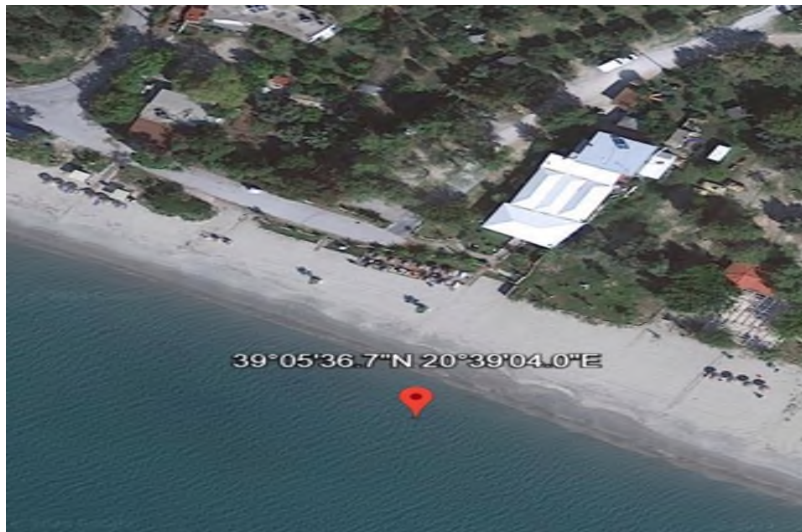


Με την υλοποίηση της παρέμβασης αναμένεται να βελτιωθεί η πρόσβαση στην ακτή και η είσοδος-έξοδος των εμποδιζόμενων ατόμων στη θάλασσα.

Παραλία Καστροσυκιάς Πλατάνια

Η παρέμβαση στην παραλία Πλατάνια Καστροσυκιάς θα περιλαμβάνει :

- διάταξη αυτόνομης πρόσβασης στη θάλασσα ατόμων με κινητικά προβλήματα,
- ειδικούς κινητούς διαδρόμους πρόσβασης, αμφίβια οχήματα τα οποία επιπλέουν στο νερό, για ΑμεΑ και για μη αυτοεξυπηρετούμενα άτομα,
- χώρους σκίασης με ειδική επιφάνεια χώρου ανάπαυσης για αναπηρικά αμαξίδια,
- χώρο υγιεινής και αποδυτήριο για άτομα με προβλήματα κίνησης,
- Ειδικούς κάδους απορριμμάτων για ΑμεΑ καθώς και
- πληροφοριακές πινακίδες.



Με την υλοποίηση της παρέμβασης, στις παραπάνω θέσεις των παραλιών, αναμένεται να βελτιωθεί η πρόσβαση στην ακτή και η είσοδος-έξοδος των εμποδιζόμενων ατόμων στη θάλασσα.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία/φυλλάδια/prospectus του εξοπλισμού πρέπει να είναι σαφή και πλήρη ώστε να είναι δυνατός ο σχηματισμός ασφαλούς κρίσης για την ποιότητα και καταλληλότητάς τους και τα όποια πιστοποιητικά αυτού να είναι διαθέσιμα προς υποβολή στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία εφόσον ζητηθούν. Όλα τα μηχανήματα, συσκευές, υλικά και εξαρτήματα θα είναι καινούργια, άριστης ποιότητας, στιβαρής κατασκευής και ασφαλούς λειτουργίας, μη υποκείμενα σε ταχεία φθορά και ικανά να λειτουργήσουν με την ελάχιστη κατά το δυνατό συντήρηση.

Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να πληρούνται οι προϋποθέσεις και οι απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών οικείας Κ.Υ.Α. 47458/ ΕΞ2020/20-ΦΕΚ 1864 Β/ 15.5.2020 “Καθορισμός όρων, προϋποθέσεων, τεχνικών θεμάτων, αναγκαίων λεπτομερειών και διαδικασίας για την παραχώρηση απλής χρήσης αιγιαλού, παραλίας, όχθης και παρόχθιας ζώνης, υδάτινου στοιχείου θάλασσας, λιμνοθάλασσας, μεγάλων λιμνών και πλεύσιμων ποταμών”, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Παρακάτω ακολουθούν οι τεχνικές προδιαγραφές και τα χαρακτηριστικά κάθε είδους του προς προμήθεια εξοπλισμού, για τη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος υποδομών για την αυτόνομη πρόσβαση ΑμεΑ στις παραλίες του Δήμου Πρέβεζας.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να εξασφαλίζει την ποιότητα και καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών.

Βασικά χαρακτηριστικά όλων των ειδών θα είναι:

- 1) Η εργονομική μορφή, κατάλληλη για την εξυπηρέτηση ατόμων ΑμεΑ
- 2) Η δυνατότητα εύκολης μεταφοράς, εύκολης συναρμολόγησης και τοποθέτησή τους στην άμμο της παραλίας και τέλος η εύκολη αποσυναρμολόγηση, μεταφορά και φύλαξη τους.

Επίσης, όλες οι παρακάτω περιγραφόμενες υποδομές θα δύναται να τοποθετηθούν ισόπεδα με το έδαφος της ακτής για να διευκολύνεται η πρόσβαση σε αυτές και θα είναι κατασκευασμένες από υλικά μη τοξικά, φιλικά προς το περιβάλλον, κατάλληλα για χρήση σε εξωτερικό χώρο και ανθεκτικά σε ακραίες καιρικές συνθήκες, στη διάβρωση, στην υγρασία και στην υπεριώδη ακτινοβολία.

Η όλη εγκατάσταση θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας και θα περιλαμβάνει κάθε άλλο υλικό ή εξάρτημα απαραίτητο για την ικανοποιητική κατασκευή και την ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού, ακόμη και εάν δεν αποτυπώνεται σε κάποια περιγραφή ή προδιαγραφή.

Προκειμένου να διασφαλιστεί η καλή εκτέλεση της προμήθειας και η έγκαιρη παράδοση, η σύμβαση έχει τη μορφή ενιαίου προϋπολογισμού και όχι χωριστών τμημάτων. Η κατηγορία των προμηθευόμενων ειδών κατά το Κοινό Λεξιλόγιο δημοσίων συμβάσεων (CPV) εντάσσει όλα τα είδη στο 33196200-2 – «Εξοπλισμός για άτομα με ειδικές ανάγκες» και επιβεβαιώνει αυτήν την αναγκαιότητα.

Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο της προμήθειας.

Όλα τα επιμέρους είδη του εξοπλισμού, θα είναι μη μόνιμα και θα τοποθετούνται κατά τους θερινούς μήνες από τις υπηρεσίες του Δήμου. Θα απομακρύνονται και θα φυλάσσονται κατά τους μήνες του χειμώνα.

Ειδικά Στοιχεία

1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΡΑΜΠΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΛΙΑ

1.1 Διάταξη αυτόνομης καθοδήγησης ατόμων με προβλήματα όρασης

Το σύστημα θα καθοδηγεί τα άτομα με μερική ή καθόλου όραση στην παραλία και θα τους επιτρέπει να εισέρχονται στη θάλασσα, να κολυμπούν ελεύθερα και να επιστρέφουν στην θέση τους στην παραλία με ασφάλεια, χωρίς την παρουσία συνοδού. Θα ενημερώνει τον χρήστη για την απόσταση του από την παραλία κατά την κολύμβηση. Ο σχεδιασμός του, θα αποσκοπεί στην ικανοποίηση του αισθήματος φυσικής και ψυχολογικής ασφάλειας, της οικειότητας με το χώρο και θα τονώνει το ενδιαφέρον για το χώρο. Θα είναι ένα σύστημα διακριτικό και ελαφρύ, ώστε να μπορεί να αποθηκεύεται εύκολα και θα αποτελείται από: Πίνακα παραλίας, ο οποίος θα ενημερώνει το χρήστη για την επιστροφή του στην παραλία. (1 τεμ), Αδιάβροχο τηλεχειριζόμενο πομπό, ο οποίος θα χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τον πίνακα παραλίας και τις σηματοδότες θάλασσας, για να επιτρέπει στο χρήστη τον εύκολο προσανατολισμό του (3 τεμ.), Σημαδούρα προσανατολισμού θαλάσσης με μηχανισμό ηχητικών σημάτων, που θα επιτρέπουν τον προσανατολισμό στα άτομα με δυσκολίες όρασης (3 τεμ.), Κώνους σήμανσης θέσης που θα επιτρέπουν στους χρήστες να βρίσκουν την θέση τους στην παραλία, με αισθητήρα αφής και ένδειξη κατειλημμένου. (3 τεμ.), Φορητή μονάδα λήψης σημάτων και προειδοποίησης κινδύνου, η οποία, θα λαμβάνει τα σήματα κινδύνου, σε περίπτωση κλήσης από έναν χρήστη (1 τεμ) και Χώρο αποθήκευσης των φορητών εξαρτημάτων του συστήματος.

Ειδικότερα:

1. Πίνακα καθοδήγησης εδάφους με εκπομπή σημάτων ήχου, που θα δίνει πληροφορίες για την ασφαλή μετακίνηση στην παραλία και την είσοδο έξοδο στη θάλασσα και θα δραστηριοποιείται από τηλεχειριστήριο, με τον οποίο θα έχουν εξοπλιστεί οι χρήστες, κατά την υποδοχή τους στην παραλία. Η τροφοδοσία του θα επιτυγχάνεται από ηλιακό πάνελ. Θα είναι κατασκευασμένος από αντιδιαβρωτικό υλικό μεγάλης αντοχής και ο ηχητικός μηχανισμός θα έχει εξωτερική κάλυψη Ip67. Ο πίνακας θα φέρει στο εμπρόσθιο μέρος του σύμβολα αφής, ίδια με αυτά των κώνων εδάφους, για την απόθεση/ παραλαβή του μπάστουνιού και της πετσέτας. Στις εξωτερικές του πλευρές θα φέρει επιγραφές με γενικές πληροφορίες και οδηγίες χρήσης του συστήματος.
2. Αδιάβροχο τηλεχειριστήριο (τριών κομβίων) εντολής έναρξης ηχητικών σημάτων και μηνυμάτων. Το 1ο κουμπί θα ενεργοποιείται από τον χρήστη μετά την είσοδο του στο νερό και μέσω αυτού οι ηχητικοί μηχανισμοί στις σημαδούρες θα εκπέμπουν χρήσιμες πληροφορίες εντός της θάλασσας (αρίθμηση σημαδούρας και υπολογισμό της απόστασης). Το 2ο κουμπί θα ενεργοποιεί τον ηχητικό μηχανισμό του πίνακα καθοδήγησης, ο οποίος θα εκπέμπει ηχητικό σήμα για την επιστροφή στην ακτή. Το 3ο κουμπί θα χρησιμοποιείται σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
3. Σημαδούρες θαλάσσης κατασκευασμένες από συμπαγές υλικό, με μηχανισμούς ηχητικών μηνυμάτων προσανατολισμού εντός της θάλασσας. Οι ηχητικοί μηχανισμοί θα στηρίζονται στις σημαδούρες με στηρίγματα από ανοξείδωτο χάλυβα και θα έχουν εξωτερική κάλυψη Ip67 και θα τροφοδοτούνται από ηλιακό συλλέκτη, θα εξασφαλίζει, σε συνδυασμό με μπαταρία, τη βέλτιστη αυτονομία για τους μήνες του καλοκαιριού.
4. Κώνο εδάφους για σήμανση της θέσης του χρήστη στην ακτή. Θα φέρει σύμβολα εντοπισμού με αναγνώριση αφής, όμοια με αυτά του πίνακα καθοδήγησης και ένδειξη ελεύθερου ή κατειλημμένου. Θα είναι κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, ανθεκτικό στις υπεριώδεις ακτίνες του ήλιου, τις υψηλές θερμοκρασίες ή από την άμμο.
5. Αυτόνομη φορητή μονάδα λήψης σημάτων προειδοποίησης κινδύνου, με επαναφορτιζόμενη μπαταρία και ενσωματωμένη κεραία λήψης σημάτων. Θα λαμβάνει τα σήματα κινδύνου, σε περίπτωση κλήσης από έναν χρήστη και θα εκπέμπει προειδοποιητικό ηχητικό μήνυμα όπως : Προσοχή Παρακαλώ, Σήμα Κινδύνου. Οι διαστάσεις της θα είναι 100x320x250mm (ΜΧΠΧΥ) περίπου και το βάρος της θα είναι έως 3 Kgr.
6. Αποθηκευτικό χώρο για την προσωρινή αποθήκευση των φορητών εξαρτημάτων του συστήματος μετά τη λήξη του ωραρίου λειτουργίας της διάταξης. Θα φέρει κλειδαριά και θα έχει τις απαιτούμενες διαστάσεις ώστε να μπορεί άνετα να αποθηκεύσει τους κώνους σήμανσης θέσης, την φορητή βαλίτσα (μονάδα) λήψης σημάτων, τους ηχητικούς μηχανισμούς των σημαδούρων, τα τηλεχειριστήρια και τυχόν άλλα μικροαντικείμενα που είναι απαραίτητα (κατσαβίδα κλπ). Η φορητή μονάδα θα πρέπει να φυλάσσεται σε ασφαλές σημείο που θα υποδείξει ο Δήμος.

Περιγραφή λειτουργίας

Το άτομο με μερική ή καθόλου όραση, καθοδηγούμενο από τους διάδρομους όδευσης, θα οδηγείται στο σημείο εποπτείας και θα παραλαμβάνει το τηλεχειριζόμενο πομπό. Ακολουθώντας τις οδηγίες, θα προσεγγίζει τη θέση και τον πίνακα παραλίας. Μόλις το άτομο εισέλθει στο νερό, θα πιέζει το πρώτο κουμπί στο τηλεχειριστήριο. Αμέσως, οι ηχητικοί μηχανισμοί στις σημαδούρες θα δίνουν χρήσιμες ηχητικές πληροφορίες προσανατολισμού (αρίθμηση σημαδούρας και υπολογισμό της απόστασης από την ακτή). Το άτομο θα προσανατολίζεται και θα κολυμπάει από τη μία σημαδούρα στην άλλη. Πατώντας το δεύτερο κουμπί, θα εκπέμπει το ηχητικό σήμα του πίνακα καθοδήγησης, προκειμένου να το ακολουθήσει και να επιστρέψει στην θέση του, μέσω των διαδρόμων/οδηγών,

εντοπίζοντας το σύμβολο του στον κώνο εδάφους στην ακτή. Τέλος, σε περίπτωση ανάγκης ή κινδύνου, θα πατάει το τρίτο κουμπί στο τηλεχειριστήριο, το οποίο θα ειδοποιεί άμεσα την μονάδα λήψης σημάτων προειδοποίησης κινδύνου στον πλησιέστερο σταθμό βοθηιών ή στον ναυαγοσώστη.

Ο σχεδιασμός του όλου συστήματος θα είναι τέτοιος που θα εξασφαλίζει στα άτομα με προβλήματα όρασης την ικανότητα να αισθανθούν ασφάλεια, να αναπτύξουν οικειότητα με τον περιβάλλοντα χώρο καθώς και να καλλιεργήσουν την έμφυτη περιέργεια του ατόμου να ανακαλύψει τον χώρο μέσω της προσέγκυσης του ενδιαφέροντος τους.

Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO 9001 (ή ισοδύναμα). Η διάταξη, θα πρέπει να είναι φιλική προς το περιβάλλον, και παράλληλα να έχει μη μόνιμο χαρακτήρα. Να μπορεί να απεγκατασταθεί, αφήνοντας το περιβάλλον ανέπαφο.

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση σε πλήρη λειτουργία της διάταξης, καθώς και το κόστος εκπαίδευσης του προσωπικού ή και φορέων-συνλόγων που θα επιλέξει η Υπηρεσία για έως και δύο (2) ημέρες, κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία. Επίσης, να δοθεί βεβαίωση για πενταετή, τουλάχιστον, δυνατότητα προμήθειας ανταλλακτικών των συσκευών του συστήματος.

1.2 Διάταξη αυτόνομης πρόσβασης στη θάλασσα ατόμων με κινητικά προβλήματα

Ο μηχανισμός για την πρόσβαση ατόμων με κινητικά προβλήματα στη θάλασσα βοηθά τα άτομα να μπουν με ασφάλεια μέσα στο νερό και δεν θα πρέπει να απαιτεί συνοδό για τη χρήση της.

Ο μηχανισμός θα τοποθετείται στο κατάλληλο σημείο της ακτογραμμής, ώστε ο διάδρομος κύλισης του καθίσματος να τερματίζει στο κατάλληλο βάθος στη θάλασσα. Πάνω στον διάδρομο κύλισης θα κινείται τροχήλατο κάθισμα, στο οποίο θα ανεβαίνει ο χρήστης από το δικό του αμαξίδιο. Με τηλεχειριστήριο θα ενεργοποιείται ο μηχανισμός κίνησης του καθίσματος, μεταφέροντας τον χρήστη στη θάλασσα. Φτάνοντας στο τέλος της διαδρομής, ο χρήστης θα βρίσκεται σε τέτοιο βάθος ώστε μπορεί να απελευθερωθεί από το κάθισμα και να κολυμπήσει. Η αντίστροφη διαδικασία θα ακολουθείται για την έξοδο στη στεριά. Με τη βοήθεια του χειρολισθήρα ο χρήστης θα επιβιβάζεται ξανά στο κάθισμα και με εντολή από το τηλεχειριστήριο το κάθισμα θα ξεκινάει να κινείται προς το σημείο αφετηρίας όπου θα σταματάει αυτόματα.

Η μη μόνιμη, συναρμολογούμενη διάταξη για την αυτόνομη πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα, θα πρέπει να έχει τις κατά το δυνατό μικρότερες διαστάσεις ώστε να ελαχιστοποιείται η όχληση αλλά και η παρέμβαση στον περιβάλλοντα χώρο. Θα είναι αυτοκινούμενη και να διατίθεται τουλάχιστον με :

1. Πύργο με κεντρικό πίνακα με σύστημα ελέγχου σε υδατοστεγή ερμάριο κατάλληλο για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον και με εγκατεστημένους τους απαραίτητους μηχανισμούς/αυτοματισμούς για την κίνηση της διάταξης. Ο κεντρικός πίνακας πρέπει να είναι τοποθετημένος σε σημείο ώστε να είναι εύκολη η πρόσβαση για την συντήρηση, αντικατάσταση και ρύθμιση των ηλεκτρονικών – μηχανικών μερών της διάταξης. Όλα τα κρίσιμα ηλεκτρονικά εξαρτήματα θα είναι προφυλαγμένα για προστασία από τυχόν υγρασία. Το όλο σύστημα χρειάζεται να λειτουργεί με χαμηλή τάση, και να καλύπτει όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων. Ο πύργος της διάταξης, θα συνδέεται με τον διάδρομο κύλισης πάνω στον οποίο θα κινείται το τροχήλατο κάθισμα του χρήστη μέχρι του επιθυμητού βάθους της θάλασσας.
2. Τηλεχειριστήριο της διάταξης, πλήρως στεγανό για χρήση εντός θαλασσίου περιβάλλοντος. Επίσης, χρειάζεται να είναι απλό στη λειτουργία του με λίγα πλήκτρα χειρισμού ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία ασαφειών σχετικά με την κατανόηση της χρήσης του. Λόγω πιθανότητας αστοχίας των τηλεχειριστηρίων ή κάποιου άλλου ηλεκτρονικού, ηλεκτρολογικού ή

μηχανικού μέρους της διάταξης απαιτείται να υπάρχει πρόβλεψη για την λειτουργία της και με χειροκίνητο τρόπο. Να διατεθούν τουλάχιστον τέσσερα (4) τηλεχειριστήρια ανά διάταξη.

3. Φωτοβολταϊκό στοιχείο, που θα εξασφαλίζει την απαραίτητη ενέργεια λειτουργίας της διάταξης. Με αυτό τον τρόπο το σύστημα θα έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί χωρίς να απαιτείται σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο. Παράλληλα η χρήση χαμηλής τάσης συνεχούς ρεύματος θα κάνει την διάταξη ασφαλή καθώς δεν θα τίθεται θέμα ασφαλείας λόγω της ηλεκτρικής της τροφοδότησης. Το φωτοβολταϊκό πάνελ θα είναι προσαρμοσμένο στη μη μόνιμη διάταξη για την αυτόνομη πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα.
4. Σύστημα διαδρόμου κύλισης καθίσματος και παρελκόμενα αυτού, έως την θάλασσα και σε κατάλληλο μήκος εντός αυτής. Επάνω στο διάδρομο κύλισης του συστήματος, θα ολισθαίνει ειδικά διαμορφωμένο κάθισμα. Η σύνδεση επιμέρους τμημάτων του διαδρόμου θα πρέπει να γίνεται με εύκολο και γρήγορο τρόπο. Στο τελευταίο τμήμα του διαδρόμου και εντός της θάλασσας θα πρέπει να είναι προσαρμοσμένος χειρολισθήρας, για την υποβοήθηση του χρήστη.
5. Ειδικά διαμορφωμένο κινούμενο κάθισμα χρήστη, το οποίο θα ολισθαίνει κατά μήκος του διαδρόμου, με εργονομική κατασκευή και σκελετό κατασκευασμένο από κατάλληλα υλικά για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον (π.χ. ανοξείδωτος χάλυβας ή αλουμίνιο), με διάτρητο ύφασμα για να στεγνώνει γρήγορα. Το κάθισμα πρέπει να φέρει υποπόδιο με ύφασμα, για την αποφυγή τραυματισμών από την επαφή με κινητά μέρη και το ύψος του από το έδαφος πρέπει να είναι από 45 έως 55 cm.
6. Φωτοσυναγερμό, ο οποίος θα λειτουργεί αποτρεπτικά, κατά τη διάρκεια της νύχτας, φωτίζοντας επαρκώς τον χώρο, κάθε φορά που ανιχνεύει κίνηση κατά τις βραδινές ώρες. Θα αποτελείται από έναν αισθητήρα κίνησης και από έναν προβολέα led. Όταν ο αισθητήρας εντοπίσει κίνηση κοντά στη διάταξη θα ενεργοποιείται ο προβολέας ώστε να τη φωτίσει, λειτουργώντας αποτρεπτικά για όποιον θέλει να πλησιάσει σε αυτήν κατά τις βραδινές ώρες.
7. Πακέτο τηλεμετρίας, με το οποίο η διάταξη θα έχει τη δυνατότητα να είναι συνδεδεμένη με το διαδίκτυο, ώστε να παρέχει σε πραγματικό χρόνο πληροφορίες που αφορούν τον χρήστη όπως, καιρικές συνθήκες που επικρατούν στην περιοχή λειτουργίας της διάταξης. Επιθυμητό είναι, να υπάρχει και η δυνατότητα παρακολούθησης διάφορων παραμέτρων που έχουν να κάνουν με την ορθή λειτουργία της διάταξης, έτσι ώστε να δίνεται η δυνατότητα της πλήρους εικόνας της κατάστασης που βρίσκεται η διάταξη.

Ο χρήστης μόλις επιβιβαστεί στο κάθισμα θα μπορεί να ενεργοποιήσει το μηχανισμό κίνησης μέσω τηλεχειριστηρίου. Τότε το κάθισμα, μέσω του συστήματος του διαδρόμου κύλισης, θα μπορεί να ολισθαίνει προς την κατεύθυνση της θάλασσας πάνω σε μια σταθερή τροχιά/διαδρομή μήκους ανάλογου με τις απαιτήσεις της παραλίας που τοποθετείται. Στο τερματικό σημείο της διαδρομής το κάθισμα θα σταματά αυτόματα. Εκεί, ο χρήστης θα μπορεί να αποβιβαστεί εντός της θάλασσας. Μετά το πέρας της κολύμβησης ακολουθεί η αντίστροφη διαδικασία. Ο χρήστης θα επιβιβάζεται ξανά στο κάθισμα, θα δίνεται εντολή από το τηλεχειριστήριο και το κάθισμα θα ξεκινάει και θα σταματάει αυτόματα στο σημείο αφετηρίας. Σε οποιοδήποτε στάδιο της κίνησης θα πρέπει να είναι δυνατή η διακοπή της κίνησης μέσω του τηλεχειριστηρίου ή και χειροκίνητα.

Όλα τα δομικά μέρη της διάταξης καθώς και όλα τα υλικά και μικρο-υλικά σύνδεσης (κοχλίες, άξονες κλπ) πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα ή αλουμίνιο, κατάλληλο για θαλάσσιο περιβάλλον (πχ AISI 316L, AISI 304L, κλπ). Τα υπόλοιπα μέρη να είναι από υλικά ανθεκτικά στη διάβρωση.

Οδηγίες χειρισμού της διάταξης στην ελληνική γλώσσα τουλάχιστον, θα βρίσκονται αναρτημένες σε ευδιάκριτο σημείο πάνω στη διάταξη ώστε να μπορούν να ενημερωθούν για τη χρήση της συσκευής τα ΑμεΑ και οι συνοδοί τους.

Κάθε συσκευή θα πρέπει να φέρει τη σήμανση 'CE' κατά τα οριζόμενα στην κοινή Υπουργική Απόφαση του Υπουργείου Οικονομικών, Μεταφορών και Επικοινωνιών, Εθνικής Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ 992/Β'/1994)

Στην προμήθεια του εν λόγω συστήματος περιλαμβάνονται και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και εξαρτήματα που θα απαιτηθούν επί τόπου της εργασίας, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, η δοκιμή των επιμέρους συστημάτων και η εκπαίδευση της όλης εγκατάστασης.

Η κατασκευάστρια εταιρεία θα διαθέτει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001 (ή ισοδύναμα) και να κατατεθεί βεβαίωση για πενταετή, τουλάχιστον, δυνατότητα προμήθειας ανταλλακτικών των συσκευών του συστήματος.

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση σε πλήρη λειτουργία της διάταξης και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και εξαρτήματα που θα απαιτηθούν επί τόπου της εργασίας. Επίσης, στην τιμή θα περιλαμβάνεται και το κόστος εκπαίδευσης του προσωπικού ή και φορέων-συλλόγων που θα επιλέξει η Υπηρεσία για έως και δύο (2) ημέρες, κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία.

2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΗΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟ

2.1 Κινητός χώρος αποδυτηρίου

Το αποδυτήριο, θα πρέπει να είναι κινητό, ισχυρής κατασκευής, από υλικό ιδιαίτερα ανθεκτικό στην θαλάσσια διάβρωση και τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Να έχει εργονομική και λειτουργική διαρρύθμιση, ενώ οι εσωτερικές διαστάσεις θα πρέπει να επιτρέπουν την πλήρη και άνετη κίνηση τόσο των ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο, όσο και των ατόμων που τα συνοδεύουν. Εσωτερικά, θα διαθέτει πάγκο-κάθισμα σε ύψος 0,50μ από το δάπεδο, όπου θα μπορεί να κάθεται ο χρήστης αμαξιδίου και θα έχει την δυνατότητα αλλαγής ρούχων ενώ περιμετρικά, να υπάρχουν κατάλληλες μπάρες στήριξης, για την υποβοήθηση του χρήστη. Το υλικό κατασκευής του πάγκου θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στην θαλάσσια διάβρωση και να μην ευνοεί την ανάπτυξη μικροοργανισμών, με καμπύλες ακμές για την αποφυγή τραυματισμών. Επιπλέον, εκατέρωθεν του πάγκου και δίπλα στη θύρα να υπάρχουν κρεμάστρες, σε ύψος περίπου 1,20 μ και 1,80 μ από το δάπεδο.

Η καμπίνα θα πρέπει να διαθέτει ισχυρής κατασκευής και κατάλληλου μεγέθους μεντεσέδες, οι οποίοι θα πρέπει να είναι ικανοί να στηρίζουν την πόρτα του θαλάμου, στην περίπτωση ισχυρών ανέμων. Επίσης, το πλαίσιο της πόρτας, να είναι ιδιαίτερης αντοχής σε βανδαλισμούς. Η πόρτα, να είναι συρόμενη ή ανοιγόμενη με φρένο ώστε να μην την παρασύρει ο αέρας. Δε θα πρέπει να απαιτείται μεγάλη δύναμη χειρισμού, να διαθέτει μηχανισμό αυτόματου κλεισίματος και να διαθέτει εσωτερική χειρολαβή, η οποία να ασφαλίζει, ενώ σε περίπτωση ανάγκης, θα δύναται να ξεκλειδώνει και εξωτερικά. Τέλος, το αποδυτήριο εσωτερικά θα φέρει κατάλληλα τοποθετημένα: καλαθάκι απορριμμάτων καθώς και θήκη με χειροπετσέτες τύπου ZIK-ZAK και διανομέα υγρού καθαρισμού χεριών τύπου GEL, τοποθετημένα σε ύψος περίπου 1μ από τη βάση του δαπέδου.

2.2 Κινητός χώρος υγιεινής

Οι κινητές τουαλέτες θα αποτελούνται από καμπίνα κατασκευασμένη από ανθεκτικό υλικό και συναρμολογούμενα με τέτοιο τρόπο που εξασφαλίζουν την στεγανότητα του χώρου και είναι ανθεκτικά στις κακώσεις και στις μεταβολές της θερμοκρασίας. Θα φέρει κλειστού τύπου δεξαμενή,

λεκάνη με σκέπασμα και σύστημα εξαερισμού εκτός καμπίνας. Θα έχει εργονομική διαρρύθμιση και εσωτερικές διαστάσεις που θα επιτρέπουν την άνετη κίνηση ατόμου και του συνοδού του.

Η καμπίνα θα διαθέτει σύστημα αερισμού και σύστημα εξουδετέρωσης οσμών με διάχυση ενεργών συστατικών σε αέρια μορφή, για την αποφυγή δημιουργίας βακτηριδίων και μυκήτων. Το υλικό εξουδετέρωσης, δεν θα παρουσιάζει τοξικότητα και δεν θα προκαλεί αλλεργίες, σύμφωνα με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας του και βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου. Η διάρκεια κάλυψης να είναι τουλάχιστον για οκτώ εβδομάδες.

Τα εσωτερικά τοιχώματα και το δάπεδο της καμπίνας, θα έχουν λεία, μη πορώδη επιφάνεια ώστε να αποτρέπεται η συσσώρευση μικροβίων και να διευκολύνεται ο σωστός καθαρισμός. Το δάπεδο θα είναι οπωσδήποτε αντιολισθητικό. Τα μεταλλικά εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτα υλικά εξαιρετικής αντοχής στη θαλάσσια διάβρωση (ανοξείδωτος χάλυβας, κράματα αλουμινίου κλπ.). Η πόρτα του θαλάμου θα έχει κατάλληλο άνοιγμα για την είσοδο αναπηρικού αμαξιδίου και θα αναρτάται σε ισχυρής κατασκευής μεντεσέδες ώστε να αντέχει στους πολύ δυνατούς ανέμους. Εσωτερικά θα ασφαλίζει με εύχρηστο μηχανισμό (περιστροφική χειροκίνητη κλειδαριά, σύρτη κλπ.) ο οποίος θα μπορεί να ξεκλειδώνει και εξωτερικά σε περίπτωση ανάγκης. Η καμπίνα εσωτερικά θα φέρει: μπάρες στήριξης, καλαθάκι χαρτιών, θήκη με χαρτί υγείας και διανομέα καθαρισμού χεριών τύπου gel.

2.3 Λυόμενος Χώρος Αποδυτηρίου

Η ύπαρξη κατάλληλου αποδυτηρίου για ΑμεΑ κρίνεται αναγκαία ως μια ακόμα απαραίτητη βοηθητική εγκατάσταση σε μία προβάσιμη παραλία. Το μη μόνιμο, λυόμενο, συναρμολογούμενο, ξύλινο αποδυτήριο πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές που ορίζονται από τις σχετικές οδηγίες ώστε να είναι δυνατή η χρήση του από άτομα με κινητικές αναπηρίες ή από άτομα τα οποία εν γένει είναι περιορισμένης κινητικότητας.

Πιο συγκεκριμένα το μη μόνιμο λυόμενο αποδυτήριο για ΑμεΑ θα αποτελείται από:

- Δάπεδο
- Οροφή
- Τοίχους
- Θύρα
- Κάθετα δοκάρια στήριξης
- Συνδέσεις δοκών
- Πάγκο
- Κρεμάστρες
- Χειρολαβές

Όλα τα δομικά μέρη του αποδυτηρίου είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικά ξύλα κατάλληλα για χρήση κοντά σε θαλάσσιο περιβάλλον. Όλα τα υλικά σύνδεσης (κοχλίες κλπ) είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα κατάλληλο για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον. Τα υπόλοιπα μέρη μπορούν να είναι από υλικά ανθεκτικά στη διάβρωση (πχ πολυμερή υλικά, γαλβανιζέ). Σε κάθε περίπτωση τα υλικά που θα προσφερθούν θα πρέπει να είναι κατάλληλα για χρήση κοντά σε θαλάσσιο περιβάλλον. Ακόμη όλα τα υλικά και εξαρτήματα θα είναι καινούργια, άριστης ποιότητας, στιβαρής κατασκευής και ασφαλούς λειτουργίας, μη υποκείμενα σε ταχεία φθορά, ικανά να λειτουργήσουν με ελάχιστη κατά το δυνατό συντήρηση.

Ο ελάχιστος απαιτούμενος ελεύθερος χώρος στο εσωτερικό του αποδυτηρίου πρέπει να είναι τουλάχιστον τόσοσ ώστε να μπορεί να εγγράφεται κύκλος διαμέτρου 1,5μ ελεύθερος από κάθε εμπόδιο για τους ελιγμούς και την περιστροφή αμαξιδίων. Επιπλέον, ο εσωτερικός χώρος του αποδυτηρίου θα πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως χώρος αποθήκευσης της αυτοκινούμενης διάταξης αυτόνομης πρόσβασης στη θάλασσα των ατόμων με κινητικά προβλήματα.

Το δάπεδο θα πρέπει να αποτελείται από συναρμολογούμενα μέρη για την εύκολη μεταφορά και φόρτωσή του. Η επιφάνειά του θα πρέπει να είναι λεία και αντλιοισθηρή. Στα σημεία ένωσης των επιμέρους μερών του θα πρέπει να εξασφαλίζεται η μη δημιουργία αυλακιών με πλάτος ανώτερο των 2 εκ.

Τα τοιχώματα θα πρέπει να αποτελούνται από συναρμολογούμενα μέρη για την εύκολη μεταφορά/φόρτωσή τους και θα έχουν τη στατική επάρκεια για την τοποθέτηση στο επάνω μέρος του λυόμενου αποδυτηρίου, το φωτοβολταϊκό πάνελ της διάταξης, εφόσον αυτό δεν θα είναι προσαρμοσμένο στη διάταξη για την αυτόνομη πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα.

Επίσης, για να διαφυλάσσεται η ιδιωτικότητα του χρήστη και ταυτόχρονα να διασφαλίζεται ικανοποιητικός φυσικός φωτισμός τα τοιχώματα του λυόμενου αποδυτηρίου θα πρέπει να έχουν απόστασή από το δάπεδο 20- 30εκ. και τελικό ύψος 180-200 εκ.

Η οροφή θα πρέπει να αποτελείται από συναρμολογούμενα μέρη για την εύκολη μεταφορά και φόρτωσή της. Επίσης θα πρέπει να τοποθετείται σε κεκλιμένη θέση ώστε να μην επιτρέπει την παραμονή υγρών και στερεών στοιχείων στην επιφάνειά της.

Η θύρα θα πρέπει να έχει τουλάχιστον καθαρό άνοιγμα από κάσα σε κάσα 0,90μ. και ελεύθερο ύψος 2,00μ. Πρέπει να είναι συρόμενη ή ανοιγόμενη προς τα έξω (εφόσον είναι δυνατόν) ώστε να διευκολύνεται η κίνηση εντός του χώρου του αποδυτηρίου, με φρένο ώστε να μην την παρασύρει ο αέρας. Το κατώφλι της πόρτας θα είναι συνεπίπεδο με τον εξωτερικό χώρο (επιτρεπτή είναι η χρήση σταθερού προφίλ κάλυψης της πιθανής υψομετρικής διαφοράς) Δεν θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει μηχανισμό αυτόματου κλεισίματος αλλά απαιτούμενο είναι το σύστημα κλειδώματος το οποίο θα επιτρέπει άνοιγμα και από την έξω πλευρά σε περίπτωση κινδύνου. Να διαθέτει εσωτερική και εξωτερική χειρολαβή στα 90εκ. από το δάπεδο. Το αποδυτήριο θα πρέπει να διαθέτει πάγκο προκειμένου να διευκολύνει τα ΑμεΑ στην αλλαγή ρούχων σε ξαπλωτή θέση. Ο πάγκος θα πρέπει να είναι σταθερός, με πλάτος 70 εκ., ελάχιστο μήκος 1,50μ. και ύψος 50εκ. (απόσταση από το έδαφος). Το υλικό κατασκευής του πάγκου θα πρέπει να είναι ανοξείδωτος χάλυβας, ώστε να προστατεύεται από την θαλάσσια διάβρωση και να μην ευνοεί την ανάπτυξη μικροοργανισμών. Οι ακμές του θα πρέπει να είναι καμπύλες για την αποφυγή τραυματισμών. Θα πρέπει να εξασφαλίζεται η σταθερότητα των πάγκων στο δάπεδο με στερέωσή τους (με κατάλληλο τρόπο) στο δάπεδο. Θα πρέπει να διασφαλίζεται ο εύκολος καθαρισμός τους, αλλά και η σταθερότητα της κατασκευής τους δεδομένου ότι ο πάγκος προορίζεται για χώρους με έντονη χρήση και για ΑμεΑ.

Στο αποδυτήριο θα πρέπει να υπάρχει από μία χειρολαβή τοποθετημένη κατακόρυφα εκατέρωθεν του πάγκου η οποία να εκτείνεται κατ' ελάχιστον από τα 80 έως τα 120εκ από το δάπεδο. Επίσης, απαιτείται η ύπαρξη μίας χειρολαβής τοποθετημένης σε οριζόντια θέση κεντρικά του τοιχώματος όπισθεν του πάγκου. Η εν λόγω χειρολαβή θα πρέπει να είναι τοποθετημένη σε απόσταση μεταξύ 90 και 120εκ. από το δάπεδο και να έχει ελάχιστο μήκος 60εκ. Ακόμα, θα πρέπει να υπάρχει χειρολαβή στον τοίχο δίπλα στην θύρα τοποθετημένη κατακόρυφα η οποία να εκτείνεται κατ' ελάχιστον από τα 90 έως τα 120εκ από το δάπεδο. Τέλος, το αποδυτήριο θα πρέπει να διαθέτει κρεμάστρες κυκλικής

διατομής (για την αποφυγή τραυματισμών) τοποθετημένες σε ύψη 1,20 και 1,80μ. εκατέρωθεν του πάγκου.

Στο εμπρόσθιο εξωτερικό μέρος τους θα υπάρχει κατάλληλη σήμανση για "ΑμεΑ" σε εμφανές σημείο, για αποκλειστική χρήση από ΑμεΑ με ειδικό αυτοκόλλητο.

Το αποδυτήριο θα πρέπει να μπορεί να απεγκατασταθεί στο τέλος της καλοκαιρινής περιόδου αφήνοντας το φυσικό περιβάλλον ανέπαφο.

2.4 Φορητοί διάδρομοι πρόσβασης στην παραλία πλάτους 1,00 m

Οι διάδρομοι θα δημιουργούν ένα δίκτυο αξόνων/οδηγών, για τα ΑμεΑ, που θα συνδέει την κύρια διαδρομή με τα σημεία των χώρων σκίασης/ξεκούρασης και τους χώρους υγιεινής και αποδυτηρίου.

Θα είναι μη μόνιμη (προσωρινή) κατασκευή και θα παρέχουν ομαλή επιφάνεια χωρίς κενά. Η δομή τους θα είναι διαπερατή, έτσι ώστε να «κοσκινίζουν» την άμμο και να παραμένει δροσερή όταν εκτίθεται σε υψηλή θερμοκρασία (τουλάχιστον μέχρι τους 80°C) διευκολύνοντας έτσι το περπάτημα με γυμνά πόδια. Στις πλαϊνές άκρες θα φέρουν διαγράμμιση με λευκές λωρίδες, έτσι ώστε να είναι ευδιάκριτοι από τα άτομα με μειωμένη όραση. Για λόγους ανθεκτικότητας, ο χρωματισμός των λωρίδων να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη του υλικού κατασκευής. Θα είναι ιδιαίτερα ελαφριοί, με βάρος έως 1,50 Kgr/m², διευκολύνοντας έτσι την εγκατάσταση/απεγκατάσταση και παράλληλα ιδιαίτερα ανθεκτικοί, φιλικόι προς το περιβάλλον, κατασκευασμένοι εξ' ολοκλήρου από ανακυκλωμένο πολυεστέρα. Θα τοποθετούνται εύκολα, χωρίς ειδικευμένο προσωπικό ή εξοπλισμό και χωρίς να έχει προηγηθεί ιδιαίτερη προπαρασκευαστική εργασία. Το πλάτος τους να είναι ένα μέτρο και να αποτελούνται από ενιαία τμήματα μήκους πέντε μέτρων τουλάχιστον, με δυνατότητα εύκολης, γρήγορης και ασφαλούς ένωσης μεταξύ τους, με σύστημα το οποίο θα απαρτίζεται από ανακυκλώσιμα υλικά. Η στερέωσή τους στο έδαφος να γίνεται με γαλβανισμένους πασσάλους σχήματος Π. Να κατατεθούν σχετικές οδηγίες σύνδεσης και στερέωσης στο έδαφος. Δεν θα αλλοιώνονται από το θαλασσινό νερό, χημικές και αλκαλικές ουσίες. Θα αντέχουν σε ακραίες θερμοκρασίες καθώς και στην ηλιακή ακτινοβολία UV. Πρέπει να διαθέτει άριστη αντοχή σε εφελκυσμό (τουλάχιστον 120kN/m). Η θερμοκρασία αλλοίωσης να μην είναι μικρότερη από 300°C. Η επιφάνειά τους θα πρέπει να είναι αντιολισθητική και λόγω της εύκαμπτης κατασκευής τους, θα ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος χτυπημάτων και τραυματισμών. Επίσης, όταν είναι απλωμένος στο έδαφος, να μη συντηρεί την φλόγα και η καύση να σταματάει μόλις η φωτιά κατασταλεί. Όταν δεν χρησιμοποιούνται θα τυλίγονται σε ρολό για εύκολη μεταφορά και αποθήκευση. Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικά ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO 9001 & 14001 (ή ισοδύναμα) που επιβεβαιώνουν τήρηση προδιαγραφών και προτύπων.

Οι διάδρομοι, θα τοποθετηθούν έτσι ώστε στην παραλία, να διαμορφωθεί ένα δίκτυο, μέσω του οποίου θα επιτυγχάνεται η κοινόχρηστη πρόσβαση όλων των ΑμεΑ στη θάλασσα και στα λειτουργικά σημεία της παρέμβασης σε κάθε παραλία.

2.5 Φορητοί διάδρομοι πρόσβασης στην παραλία πλάτους 1,50 m

Θα πρέπει να είναι μη μόνιμη (προσωρινή) κατασκευή και να δημιουργεί ασφαλή πρόσβαση σε πεζούς, καροτσάκια για μωρά, ομάδες διάσωσης και άτομα με κινητικά προβλήματα. Θα είναι πολύ ανθεκτικός και θα τοποθετείται εύκολα, χωρίς ειδικευμένο προσωπικό ή εξοπλισμό και χωρίς να έχει προηγηθεί προπαρασκευαστική εργασία. Λόγω της εύκαμπτης κατασκευής του, θα ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος χτυπημάτων και τραυματισμών. Το πλάτος του να είναι τουλάχιστον 1,5 μέτρα, έτσι ώστε να είναι δυνατή η περιστροφή αναπηρικού αμαξιδίου μόνο από τον χειριστή του, χωρίς την βοήθεια

άλλου ατόμου. Θα εναρμονίζεται τέλεια με το φυσικό περιβάλλον και θα είναι κατασκευασμένος από ανακυκλωμένο πολυεστέρα πάχους έως δέκα χιλιοστά και θα απαρτίζεται από ανακυκλώσιμα υλικά.

Ο διάδρομος πρέπει να είναι συγχρόνως στιβαρός αλλά και ελαφρύς για εύκολη μεταφορά. Για το λόγο αυτό το βάρος του, πρέπει να είναι περίπου 1,5 Kgr/m² και να αποτελείται από ενιαία τμήματα μήκους τουλάχιστον πέντε μέτρων, με δυνατότητα εύκολης, γρήγορης και ασφαλούς ένωσης μεταξύ τους. Η στερέωσή τους στο έδαφος να γίνεται με γαλβανισμένους πασσάλους σχήματος Π. Να κατατεθούν σχετικές οδηγίες σύνδεσης και στερέωσης στο έδαφος. Δεν θα αλλοιώνεται από θαλασσινό νερό, χημικές και αλκαλικές ουσίες ή υδρογονάνθρακες. Θα αντέχει σε ακραίες θερμοκρασίες (από – 40°C – 80°C) καθώς και στην ηλιακή ακτινοβολία UV και η θερμοκρασία αλλοίωσης να μην είναι μικρότερη από 300°C. Η επιφάνειά τους θα πρέπει να είναι αντιολισθητική και να κατατεθούν test δοκιμών ολισθηρότητας του κατασκευαστή, κατά DIN 51097:92 & DIN 51130:94 (ή ισοδύναμα). Στις πλαϊνές άκρες και στη μέση, θα φέρουν διαγράμμιση με λευκές λωρίδες, έτσι ώστε να είναι ευδιάκριτοι από τα άτομα με μειωμένη όραση. Για λόγους ανθεκτικότητας, ο χρωματισμός των λωρίδων να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη του υλικού κατασκευής. Επίσης, όταν είναι απλωμένος στο έδαφος, να μη συντηρεί την φλόγα και η καύση να σταματάει μόλις η φωτιά κατασταλεί. Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO 9001 & 14001 (ή ισοδύναμα) που επιβεβαιώνουν τήρηση προδιαγραφών και προτύπων.

3: ΧΩΡΟΙ ΣΚΙΑΣΗΣ / ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΛΟΥΟΜΕΝΩΝ

3.1 Κινητά ΠΑΝΕΛ χώρου σκίασης

Τα κινητά πάνελ θα είναι κατάλληλα για χρήση σε παραλίες και πρόκειται να τοποθετηθούν παραπλεύρως των διαδρόμων και να χρησιμοποιηθούν ως χώροι σκίασης/ανάπαυσης των εξυπηρετούμενων επισκεπτών και αναπηρικών αμαξιδίων, στις επιλεγμένες παραλίες του Δήμου, όπου πρόκειται να εγκατασταθούν οι μη μόνιμες υποδομές για τη διευκόλυνση της πρόσβασης ΑμεΑ. Τα πάνελ θα παρέχουν αποτελεσματική επιφάνεια πρόσβασης για αναπηρικά αμαξίδια και θα έχουν πλάτος τουλάχιστον 1,50 m και μήκος τουλάχιστον 1,80 m. Θα είναι κατασκευασμένα από 100% ανακυκλώσιμο πλαστικό HDPE, ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία και στις καιρικές συνθήκες. Θα εφαρμόζουν σταθερά πάνω στο έδαφος και θα συνοδεύονται από ασφαλές σύστημα σύνδεσης. Θα τοποθετούνται/αφαιρούνται εύκολα και γρήγορα. Για αυτό το λόγο το βάρος τους, δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 15 Kgr/m². Η τοποθέτησή τους, θα πρέπει να γίνεται χωρίς ειδικευμένο προσωπικό ή εξοπλισμό και χωρίς ιδιαίτερη προπαρασκευαστική εργασία. Τα πάνελ δεν θα αλλοιώνονται από θαλασσινό νερό, χημικές ή αλκαλικές ουσίες και θα πρέπει να αντέχουν σε ακραίες θερμοκρασίες καθώς και στην ηλιακή ακτινοβολία. Να κατατεθεί με την προσφορά, πρωτότυπο φυλλάδιο του κατασκευαστή, με τις μηχανικές και χημικές ιδιότητες του υλικού. Επίσης, η κατασκευάστρια εταιρεία πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001 και ISO 14001 ή ισοδύναμα εν' ισχύ, που επιβεβαιώνουν τήρηση προδιαγραφών και προτύπων.

4 : ΕΙΔΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΕΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ

4.1 Πληροφοριακές πινακίδες

Ο Δήμος προκειμένου να μεριμνήσει για την ενημέρωση του κοινού σχετικά με την παρέμβαση στις παραλίες, θα αναρτήσει ενημερωτικές πινακίδες διαστάσεων τουλάχιστον 42x42 cm που αφορά την γενική ενημέρωση των επισκεπτών. Στην πινακίδα θα αναγράφεται:

- Ο Φορέας Υλοποίησης της πράξης: «Δήμος Πρέβεζας»,

- Το όνομα της παραλίας (περιοχής παρέμβασης),
- Ο τίτλος της Πράξης και το αντίστοιχο Πρόγραμμα,
- Ο φορέας χρηματοδότησης του έργου,
- Οποιαδήποτε άλλη πληροφορία κριθεί απαραίτητη από την Αναθέτουσα Αρχή.

Οι πινακίδες, να στηρίζονται σε γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα κατάλληλης διαμέτρου και ύψους περίπου 3 m. Θα είναι αναρτημένες με κατάλληλα συνδετικά υλικά. Η ψηφιακή εκτύπωση να γίνεται σε αντανakλαστική μεμβράνη, σε λαμαρίνα αλουμινίου πάχους 2 mm τουλάχιστον.

5 : ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΗΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

5.1 Πλωτό - αμφίβιο αμαξίδιο

Το πλωτό αναπηρικό αμαξίδιο θα παρέχει ευκολία πρόσβασης στην παραλία, αλλά και την δυνατότητα κίνησης μέσα στο νερό, διότι θα επιπλέει και θα κινείται στην επιφάνεια του νερού με μεγάλη σταθερότητα. Θα επιτρέπει με ευκολία τη μεταφορά και μετακίνηση μέσα στο νερό για τα άτομα με μικρή ή μεγάλη δυσκολία κίνησης.

Θα έχει εργονομική κατασκευή από ανοξείδωτο αλουμίνιο και στρογγυλεμένες άκρες, για αποφυγή ατυχημάτων. Θα φέρει τρεις φουσκωτούς τροχούς κύλισης, κατάλληλων διαστάσεων έτσι ώστε να λειτουργούν και ως πλωτήρες, κατασκευασμένους από ελαστικό υλικό έτσι ώστε να παρέχουν σταθερότητα μέσα στο νερό και να απορροφούν τους κραδασμούς και να εξομαλύνουν τις δυσχέρειες από τυχόν ανωμαλίες του εδάφους (άμμος, χαλίκι, βότσαλο) για άνετη χρήση. Θα είναι κατάλληλο και για δραστηριότητες παιχνιδιού και διασκέδασης. Θα διαθέτει λαβή, για εύκολη πλοήγηση. Το ύφασμα του οχήματος θα είναι υποαλλεργικό, αδιάβροχο, ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία και διάτρητο, για να στεγνώνει γρήγορα.

Θα συναρμολογείτε και θα αποσυναρμολογείτε εύκολα, χωρίς εργαλεία. Όταν δεν χρησιμοποιείται, θα διπλώνεται και θα αποθηκεύεται, για εξοικονόμηση χώρου. Η αισθητική του εμφάνιση να είναι εντυπωσιακή, με έντονα και φωτεινά χρώματα και θα δημιουργεί ευχάριστη διάθεση.

Οι διαστάσεις του θα είναι:

- Το μέγιστο μήκος θα είναι περίπου 1,50 m, καθίσματος 0,50 m
- Το ύψος θα είναι περίπου 1.30 m (συνολικό), καθίσματος 0,50 m
- Το πλάτος θα είναι περίπου 0,50 m(καθίσματος),1 m(συνολικό)
- Το βάρος τους δεν θα είναι μεγαλύτερο από 30 kg και το ωφέλιμο βάρος τουλάχιστον 135 kg.

Ο κατασκευαστής του πλωτού-αμφίβιου αναπηρικού αμαξιδίου, θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO 9001 & 14001 (ή ισοδύναμα) σε ισχύ, που επιβεβαιώνουν τήρηση προδιαγραφών και προτύπων.

5.2 Ειδικός κάδος απορριμμάτων για ΑμεΑ

Ο πλαστικός κάδος μηχανικής αποκομιδής πρέπει να είναι χωρητικότητας 1100 λίτρων, πρόσφατης κατασκευής. Πρέπει να είναι ικανός να δεχθεί οικιακά απορρίμματα. Να είναι σε θέση να φέρει ωφέλιμο φορτίο τουλάχιστον 400 κιλών και ο κάθε τροχός του να μπορεί να φέρει δυναμικό φορτίο τουλάχιστον 200 κιλών. Όλα τα πλαστικά τμήματα του κάδου να είναι κατασκευασμένα μετά από συμπαγή χύτευση πολυαιθυλενίου.

Το κυρίως σώμα του κάδου θα πρέπει να έχει κωνικό σχήμα σε μορφή τραπεζίου και με στρογγυλεμένες γωνίες, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωση των απορριμμάτων και η πλύση του. Η κατασκευή του κυρίως σώματος πρέπει να είναι με παραγωγή εν σειρά, χωρίς συνδέσεις και ραφές,

με συμπαγή σε μονομπλόκ χύτευση του πολυαιθυλενίου μέχρι το χείλος του κορμού. Ο κάδος στο κυρίως σώμα πρέπει να φέρει τις απαραίτητες, κατάλληλες χειρολαβές, για την εύκολη μετακίνησή του. Στον πυθμένα του κάδου, στο κατώτερο σημείο, να υπάρχει οπή, η οποία να καλύπτεται με καπάκι και να έχει στεγανότητα, για την εκροή των υγρών. Στο εμπρόσθιο τμήμα θα υπάρχει ειδική οπή με διάμετρο τουλάχιστον 35 cm, με πλαστικό κάλυμμα σε ύψος όχι μεγαλύτερο από 90 cm από το έδαφος, έτσι ώστε να είναι εύκολα προσβάσιμη από χρήστες αναπηρικών αμαξιδίων. Ο κάδος θα είναι διαπιστευμένος από αρμόδιο φορέα, για την προσβασιμότητά του από ΑμεΑ.

Το καπάκι να είναι επίπεδης μορφής και χειροκίνητη λειτουργία. Θα συνδέεται στον κορμό του κάδου με τρόπο ισχυρής κατασκευής, χωρίς να φεύγει με τη χρήση. Ο κάθε κάδος να φέρει τέσσερις τροχούς από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm. Πρέπει να έχουν ικανότητα περιστροφής περί κατακόρυφο άξονα κατά 360°. Ο κάθε τροχός θα στηρίζεται σε διχαλωτό υποστήριγμα και θα συνδέεται με τον κάδο μέσω ειδικής βάσεως κατάλληλα ενισχυμένης, ικανής να δέχεται τις κρούσεις κατά την χρήση του κάδου.

Ο πλαστικός κάδος μηχανικής αποκομιδής θα είναι κατάλληλος για τους ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα απορριμματοφόρα και τα οχήματα πλύσεως κάδων που διαθέτει ο Δήμος.

5.3 Ομπρέλες σκίασης

Το σύστημα σκίασης (ομπρέλα) θα πρέπει να είναι στιβαρής και ανθεκτικής κατασκευής, καθώς θα πρέπει να προσφέρει και να εξασφαλίζει ασφαλή σκίαση.

Οι ομπρέλες θα πρέπει να έχουν διάμετρο τουλάχιστον 2,20 m. Το εξωτερικό - εσωτερικό στεφάνι και οι ακτίνες θα είναι από γαλβανισμένο σωλήνα. Ο σκελετός, να είναι από σωλήνα γαλβανιζέ. Θα φέρει 8 ενσωματωμένες αντηρίδες πάχους 1,6 mm.

Η επένδυση / κάλυψη θα είναι από εγχώριο φυσικό καλάμι – ψαθί. Θα έχουν ενισχυμένη και δυνατή πλέξη, με έξι δεσίματα και ειδικά καλούπια ώστε να έχουμε στάνταρ πάχος πλέξης 4-6 εκ. Θα φέρουν διπλό προστατευτικό κάλυμμα. Εσωτερικά και εξωτερικά στην κορυφή της ομπρέλας τοποθετούνται τα καλάμια ενδιάμεσα από το διπλό λαμαρινάκι, ώστε να προστατεύονται και να παραμένουν σταθερά, σφιγμένα και ανέπαφα κατά τις μετακινήσεις και κατά την τοποθέτηση.

Ο ορθοστάτης θα είναι από εμποτισμένο ξύλο Φ8 ύψους 3m. Η κατασκευή τους θα πρέπει να επιτρέπει να στοιβάζονται, για εργονομία χώρου αποθήκευσης. Επιπλέον, θα πρέπει να είναι ανθεκτικές, με ενσωματωμένο κολάρο - σφιγκτήρα δύο σημείων στον κεντρικό σωλήνα με βίδες, για καλύτερη στήριξη της ομπρέλας στον πάσσαλο, ώστε να επιτευχθεί καλύτερο κράτημα στον αέρα, έως και 10 μποφόρ. Τέλος, θα φέρει κρυφές κόντρες έξι σημείων με σύστημα εξαγώνης πυραμίδας με 16 mm μασίφ σιδήρου (ενσωματωμένο στην κεντρική σωλήνα), για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στον αέρα.

Όλα τα μεταλλικά μέρη της ομπρέλας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα. Τα βερνίκια και χρώματα τα οποία προστατεύουν τα ξύλινα μέρη θα πρέπει να μην περιέχουν μόλυβδο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Όλα τα βερνίκια, χρώματα, μεταλλικά, πλαστικά και ξύλινα στοιχεία των ομπρελών θα πρέπει να είναι ανθεκτικά στην θαλάσσια διάβρωση, σε διαβρωτικά περιβάλλον (αλάτι) στις χημικές και αλκαλικές ουσίες, στις ακραίες θερμοκρασίες, καθώς και στην ηλιακή ακτινοβολία.

ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Η εγκατάσταση του εξοπλισμού θα είναι μη μόνιμου χαρακτήρα και θα γίνεται με απλή στερέωση, χωρίς μόνιμη σύνδεση με το έδαφος, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΔΔΠ0007378/0454ΒΕΞ2017 Κοινή Υπουργική Απόφαση των υπουργών Εσωτερικών, Οικονομικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Φ.Ε.Κ. 1636/Β/12-5-2017) και του Ν. 2971/2001 (Φ.Ε.Κ. 285/Α/19-12-2001)
2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει οδηγίες και να εκπαιδεύσει με δικά του έξοδα τους υπαλλήλους που θα ορίσει ο Δήμος, για την ορθή χρήση και συντήρηση του εξοπλισμού και την εκτέλεση των εργασιών αποσυναρμολόγησης για φύλαξη και αποθήκευση κατά τους χειμερινούς μήνες, καθώς και συναρμολόγησης – σύνδεσης – εγκατάστασης για την απρόσκοπτη λειτουργία του εξοπλισμού κατά το καλοκαίρι. Κατά συνέπεια στην προσφορά συμπεριλαμβάνεται και το κόστος εκπαίδευσης του προσωπικού που θα επιλέξει η Αναθέτουσα Αρχή, για μια (1) ημέρα τουλάχιστον, κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δέχεται τις υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας για την παρακολούθηση της πορείας εκτέλεσης της σύμβασης, κατά τη διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης και να τους ενημερώνει για οποιοδήποτε θέμα ανακύπτει.
4. Όλες οι εργασίες να γίνουν σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, χωρίς ελαττώματα, και οι χώροι θα παραδοθούν απαραίτητα καθαροί και απαλλαγμένοι από άχρηστα υλικά, τα οποία θα απομακρυνθούν εκτός του χώρου εγκατάστασης της διάταξης.
5. Ο Ανάδοχος θα παρέχει γραπτή εγγύηση τουλάχιστον ενός έτους για την καλή λειτουργία των ειδών του εξοπλισμού.
6. Η παράδοση και η εγκατάσταση του συνόλου των ειδών στις παραλίες παρέμβασης ή σε αποθηκευτικό χώρο θα γίνει με δαπάνες του Αναδόχου.

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Κατηγορία δαπάνης /Περιγραφή ειδών	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Σύνολοχωρίς Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. (€)		Σύνολο με Φ.Π.Α. (€)
						13%	24%	
1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΡΑΜΠΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΛΙΑ								
1.1	Διάταξη αυτόνομης καθοδήγησης ατόμων με προβλήματα όρασης	ΤΕΜ	1	28.000,00	28.000,00	3.640,00		31.640,00
1.2	Διάταξη αυτόνομης πρόσβασης στη θάλασσα ατόμων με κινητικά προβλήματα	ΤΕΜ	1	30.000,00	30.000,00	3.900,00		33.900,00
2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΗΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟ								
2.1	Κινητός χώρος αποδυτηρίου	ΤΕΜ	1	3.000,00	3.000,00		720,00	3.720,00
2.2	Κινητός χώρος Υγιεινής για ΑμεΑ	ΤΕΜ	2	3.600,00	7.200,00		1.728,00	8.928,00
2.3	Λυόμενος χώρος αποδυτηρίου	ΤΕΜ	1	3.450,00	3.450,00		828,00	4.278,00
2.4	Κινητός διάδρομος πρόσβασης (πλάτους 1,00m)	ΤΡ. ΜΕΤΡΑ	70	150,00	10.500,00		2.520,00	13.020,00
2.5	Κινητός διάδρομος πρόσβασης (πλάτους 1,50m)	ΤΡ. ΜΕΤΡΑ	85	225,00	19.125,00		4.590,00	23.715,00
3. ΧΩΡΟΙ ΣΚΙΑΣΗΣ / ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΛΟΥΟΜΕΝΩΝ								
3.1	Κινητά πάνελ χώρων σκίασης	ΤΕΜ	8	400,00 €	3.200,00		768,00	3.968,00
4. ΕΙΔΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΕΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ								
4.1	Πληροφοριακές πινακίδες	ΤΕΜ	4	300,00 €	1.200,00		288,00	1.488,00
5. ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΗΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ								
5.1	Πλωτό - Αμφίβιο αμαξίδιο	ΤΕΜ	2	2.700,00 €	5.400,00	702,00		6.102,00
5.2	Ειδικός κάδος Απορριμμάτων για ΑμεΑ	ΤΕΜ	2	400,00 €	800,00 €		192,00	992,00
5.3	Ομπρέλες σκίασης	ΤΕΜ	8	400,00 €	3.200,00		768,00	3.968,00
ΣΥΝΟΛΟ					115.075,00	8.242,00	12.402,00	135.719,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΖΟΚΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΡΑΚΛΗΣ ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΕΒΕΖΑ, 11/08/2025

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΩ/ΝΑ ΜΩΡΑΪΤΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 1^ο Αντικείμενο Συγγραφής Υποχρεώσεων

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά δημόσια σύμβαση προμήθειας για την «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ».

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των εκατόν τριάντα πέντε χιλιάδων, επτακοσίων δέκα εννιά ευρώ (135.719,00€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Άρθρο 2^ο Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από:

- Τις διατάξεις του Ν. 3463/06 περί «Κύρωσης του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει.
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Τις διατάξεις του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Τις διατάξεις του Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Την αριθ. 3/2013 εγκύκλιο του ΥΠΕΣ
- Τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- Τις διατάξεις του Ν. 4111/2013 (ΦΕΚ 240/12-12-2012) για την ανάδειξη χορηγητών-προμηθευτών.
- Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α/14708/08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Τον Κώδικα τροφίμων και ποτών και λοιπές αποφάσεις του Γενικού Χημείου του Κράτους & των οδηγιών του ΕΦΕΤ
- Τις διατάξεις του Π.Δ. 56/95 (ΦΕΚ 45 Α'/27-02-1995) : «Συμμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις Οδηγίες 92/46/ΕΟΚ και 92/47/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί των υγειονομικών κανόνων που διέπουν την παραγωγή και εμπορία γάλακτος και προϊόντων με βάση το γάλα»
- Τις διατάξεις του Π.Δ. 79/07 (ΦΕΚ 95 Α/3-5-2007) : «Αναγκαία συμπληρωματικά μέτρα εφαρμογής των Κανονισμών (ΕΚ) υπ' αριθ.μ. 178/2002, 852/2004, 853/2004, 854/2004 και 882/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τους κανόνες υγιεινής για τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης, των επίσημων ελέγχων στα προϊόντα αυτά που προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο και τους κανόνες υγείας και καλής διαβίωσης των ζώων και εναρμόνιση της κτηνιατρικής νομοθεσίας προς την υπ' αριθ. 2004/41/ΕΚ Οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».
- Της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
- Της αριθμ. πρωτ. Π1/542/ 4/3/2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκυκλίου με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Το Π.Δ. 80/2016 <<Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες (ΦΕΚ 145/Α').

Άρθρο 3^ο Συμβατικά Στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

- Η διακήρυξη της Σύμβασης με τα παραρτήματά της, όπως δημοσιευτεί στο ΚΗΜΔΗΣ
- Η περίληψη της διακήρυξης όπως αναρτηθεί στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ
- Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

- Η υπ' αριθμ. 43/11-08-2025 μελέτη του Δήμου Πρέβεζας
 - Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

Άρθρο 4° Γλώσσα σύνταξης των προσφορών

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'88).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 5° Υποβολή Προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων(Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ)ΚΑΙ ΣΤΟ πδ60/07.

Άρθρο 6° Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς μία (1) σύμβαση, παρόμοιου αντικειμένου, κατά τα τελευταία τρία (3) έτη (2022-2023-2024) πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού.

Άρθρο 7° Ισχύς Προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 12 μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά

περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Άρθρο 8° Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που θα καθορισθούν από την Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Πρέβεζας .

Άρθρο 9° Εγγυήσεις

9.1 Γενικά στοιχεία εγγυητικών επιστολών

Οι εγγυητικές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρρευσης αυτής, το ποσό της κατάρρευσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

9.2 Εγγύηση συμμετοχής.

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής που αντιστοιχεί σε ποσοστό δύο τοις εκατό (2%) επί του ποσού του ενδεικτικού προϋπολογισμού εκτός Φ.Π.Α.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην στα έγγραφα της σύμβασης, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα έγγραφα της σύμβασης, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά που αναφέρονται στα έγγραφα της σύμβασης, δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στα έγγραφα της σύμβασης.

9.3 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

9.4 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται σε ποσοστό 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας.

Άρθρο 10ο Διάρκεια-Τροποποίηση-Παράταση Σύμβασης

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή της σύμβασης την οποία αναλαμβάνει και να καταθέσει τις κατά το άρθρο 11 της παρούσας εγγυήσεις για την καλή εκτέλεση.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της. Η σύμβαση υπογράφεται από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, καθώς και την οικονομική προσφορά του προμηθευτή.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκεια της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου.

Άρθρο 11° Παράδοση-Παραλαβή υλικών

Η παράδοση των ποσοτήτων της παραπάνω προμήθειας γίνεται τμηματικά, με ευθύνη και δαπάνες του προμηθευτή, επιτόπου του έργου ή σε αποθηκευτικό χώρο που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή σε περίπτωση που η εκτέλεση της σύμβασης διενεργείται σε χρόνο εκτός της θερινής περιόδου, όπου και διενεργείται η σχετική παράδοση και παραλαβή των υλικών. Η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός πέντε (5) ημερών από την αυτοψία.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας παραλαβής η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

- Να παραλάβει το υλικό.
- Να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.
- Να απορρίψει το υλικό.

Άρθρο 12° Τρόπος Πληρωμής

1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών.

2. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

α. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου.

Άρθρο 13° Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

γ) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της ΕΑΔΗΣΥ σύμφωνα με το άρθρο 7 του ν. 4912/22.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Οποιαδήποτε άλλη νόμιμη κράτηση ήθελε προκύψει από τη νομοθεσία κάθε φορά.

Θεωρήθηκε

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ								
α/α	Κατηγορία δαπάνης /Περιγραφή ειδών	Μ.Μ.	Ποσότης	Τιμή μονάδος (€)	Σύνολοχωρίς Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. (€)		Σύνολο μεΦ.Π.Α. (€)
						13%	24%	
1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΡΑΜΠΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΛΙΑ								
1.1	Διάταξη αυτόνομης καθοδήγησης ατόμων με προβλήματα όρασης	ΤΕΜ	1					
1.2	Διάταξη αυτόνομης πρόσβασης στη θάλασσα ατόμων με κινητικά προβλήματα	ΤΕΜ	1					
2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΗΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟ								
2.1	Κινητός χώρος αποδυτηρίου	ΤΕΜ	1					
2.2	Κινητός χώρος Υγιεινής για ΑμεΑ	ΤΕΜ	2					
2.3	Λυόμενος χώρος αποδυτηρίου	ΤΕΜ	1					
2.4	Κινητός διάδρομος πρόσβασης (πλάτους 1,00m)	ΤΡ. ΜΕΤΡΑ	70					
2.5	Κινητός διάδρομος πρόσβασης (πλάτους 1,50m)	ΤΡ. ΜΕΤΡΑ	85					
3. ΧΩΡΟΙ ΣΚΙΑΣΗΣ / ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΛΟΥΟΜΕΝΩΝ								
3.1	Κινητά πάνελ χώρων σκίασης	ΤΕΜ	8					
4. ΕΙΔΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΕΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ								

4.1	Πληροφοριακές πινακίδες	ΤΕΜ	4					
5. ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΗΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ								
5.1	Πλωτό - Αμφίβιο αμαξίδιο	ΤΕΜ	2					
5.2	Ειδικός κάδος Απορριμμάτων για ΑμεΑ	ΤΕΜ	2					
5.3	Ομπρέλες σκίασης	ΤΕΜ	8					
ΣΥΝΟΛΟ								

Ημερομηνία,
Ο Προσφέρων

(σφραγίδα, υπογραφή)