



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΟΠΕΙΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ 72.178,00 €

CPV: 33196200-2	Εξοπλισμός για άτομα με ειδικές ανάγκες
33193000-9	Αναπηρικά καρότσια, πολυθρόνες με τροχούς και συναφή είδη
34953000-2	Ράμπες πρόσβασης
31523200-0	Πινακίδες μονίμων μηνυμάτων

Παρεμβάσεις διασφάλισης πρόσβασης σε παραλίες του Δήμου Τοπείρου

Περιεχόμενα:

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Μάιος 2021

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές αναφέρονται στην υλοποίηση παρεμβάσεων για την αναβάθμιση της προσβασιμότητας εμποδιζόμενων των ατόμων με ειδικές ανάγκες σε παραλίες του Δήμου Τοπείρου. Συγκεκριμένα πρόκειται για τις παραλίες Ερασμίου και Μαγγάνων. Η επιλογή των παραλίων, έγινε με κριτήριο την μορφολογία του εδάφους, η οποία είναι κατάλληλη για τις παρεμβάσεις. Οι προτεινόμενες παραλίες έχουν άμεση σύνδεση και προσβασιμότητα με οδικό δίκτυο.

Στις παραπάνω παραλίες απαιτείται η εγκατάσταση εξοπλισμού, που θα εξασφαλίζει την αυτόνομη πρόσβαση ατόμων με κινητικές αναπηρίες και ατόμων με προβλήματα όρασης, συνεισφέροντας έτσι στην εξυπηρέτησή τους.

Στην τιμή προσφοράς του κάθε ενδιαφερόμενου, θα περιλαμβάνονται η εγκατάσταση και η θέση σε λειτουργία, καθώς και η εκπαίδευση του προσωπικού. Όπου στις τεχνικές προδιαγραφές αναφέρεται η λέξη «τουλάχιστον» δεκτές θα γίνονται τιμές, οι οποίες θα είναι ίσες ή μεγαλύτερες από την ζητούμενη και όπου αναφέρεται η λέξη «περίπου» δεν επιτρέπεται απόκλιση μεγαλύτερη ή μικρότερη του $\pm 5\%$.

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται ως κάτωθι:

ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)	ΦΠΑ 13%	ΦΠΑ 24%	ΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ (σε € με ΦΠΑ)
60.000,00	2.626,00	9.552,00	72.178,00

Η διενέργεια της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί μετά από ανοικτό, μειοδοτικό διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η προμήθεια περιλαμβάνει τρεις ομάδες ειδών, προκειμένου να μη περιορίζονται οι συνθήκες ανάπτυξης ανταγωνισμού να διασφαλίζεται η ευρεία συμμετοχή Οικονομικών Φορέων που εξειδικεύονται ο καθένας στην κατηγορία του.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές έχουν τη δυνατότητα να καταθέσουν φάκελο προσφοράς για μία ή περισσότερες ομάδες ή και για όλες τις ομάδες, για τη συνολική ωστόσο προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε ομάδας, όπως αυτές ορίζονται στην παρούσα μελέτη.

ΟΜΑΔΑ 1:

1.1 ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΟΡΑΣΗΣ

Πρέπει να επιτρέπει στα άτομα με μερική ή καθόλου όραση να εισέρχονται στη θάλασσα, να κολυμπούν και να επιστρέφουν στην θέση τους στην παραλία με ασφάλεια, χωρίς την παρουσία συνοδού. Θα ενημερώνει τον χρήστη για την θέση του κατά την κολύμβηση, την απόσταση του από την παραλία, το βάθος του νερού κ.ά. 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 από την θάλασσα. Να διαθέτει σημεία απόθεσης και παραλαβής μπαστουνιού και πετσέτας, με αναγνώσιμα σύμβολα ίδια με τα σύμβολα αφής τα οποία θα διαθέτουν οι κώνοι σήμανσης θέσης. Θα δραστηριοποιείται από έναν πομπό, με τον οποίο θα έχουν εξοπλιστεί οι χρήστες. Θα τροφοδοτείται από ηλιακό πίνακα και μπαταρία με την βέλτιστη αυτονομία για την περίοδο χρήσης του. Ο σκελετός του θα είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο. Θα διαθέτει εξωτερική κάλυψη Ip67 και ύψος 1,5 m περίπου. Στην επιφάνειά, θα φέρει επεξηγηματικό κείμενο και λογότυπα που θα ζητηθούν από τον Δήμο. (1 TEM.)
- Αδιάβροχο τηλεχειριζόμενο πομπό, ο οποίος χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τον πίνακα παραλίας και τις σηματοδότες θάλασσας, για να επιτρέπει στο χρήστη τον εύκολο προσανατολισμό του. Το τηλεχειριστήριο θα πρέπει να είναι πλήρως στεγανό, για χρήση μέσα στη θάλασσα και να διαθέτει τρία κουμπιά, για αίτημα τοποθεσίας και μετακίνησης κατά την κολύμβηση, αίτημα οδηγιών επιστροφής στην παραλία και αίτημα αναζήτησης βοήθειας σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. (3 TEM.)
- Σηματοδώρα προσανατολισμού θαλάσσης με μηχανισμό ηχητικών σημάτων, που θα επιτρέπει τον προσανατολισμό στα άτομα με δυσκολίες όρασης. Να διαθέτουν μηχανισμό ηχητικών σημάτων, από συμπαγές υλικό, Ip67 και στηρίγματα μηχανισμού από ανοξείδωτο χάλυβα. Με τη βοήθεια του τηλεχειριστηρίου, θα λαμβάνουν πληροφορίες (Βάθος θάλασσας, αρίθμηση/θέση σηματοδώρας, υπολογισμός της απόστασης) για την ελεύθερη κολύμβηση. Ο μηχανισμός θα τροφοδοτείται από ηλιακό συλλέκτη, που θα εξασφαλίζει με μπαταρία, τη βέλτιστη αυτονομία για τις ώρες χρήσης του εξοπλισμού. Η διάμετρος της να είναι περίπου 0,5m και το ύψος της περίπου 0,8m. Το χρώμα της να είναι έντονο, πορτοκαλί ή κόκκινο. (3 TEM.)
- Κώνους σήμανσης θέσης που θα επιτρέπουν στους χρήστες να βρίσκουν την θέση τους στην παραλία, με αισθητήρα αφής και ένδειξη κατειλημμένου. Να είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, ανθεκτικό στις υπεριώδεις ακτίνες. Το ύψος να είναι περίπου 0,7 m και η διάμετρος 0,2 m περίπου. (3 TEM.)
- Φορητή μονάδα λήψης σημάτων και προειδοποίησης κινδύνου, η οποία, θα λαμβάνει τα σήματα κινδύνου, σε περίπτωση κλήσης από έναν χρήστη. Οι διαστάσεις της να είναι περίπου: Μήκος: 0,30 m, Πλάτος:0,25 m και το βάρος της θα είναι περίπου 3 κιλά. (1 TEM.)

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. Όταν εισέλθει στο νερό θα πιάσει το πρώτο κουμπί στο τηλεχειριστήριο και θα δέχεται ηχητικές πληροφορίες από τις σηματοδότες προσανατολισμού. Το άτομο θα προσανατολιζεται και θα κολυμπάει από τη μία σηματοδώρα στην άλλη. Πατώντας το δεύτερο κουμπί, ο πίνακας παραλίας θα εκπέμπει ένα ηχητικό σήμα που θα του επιτρέπει την επιστροφή του στην παραλία. Σε περίπτωση ανάγκης, θα πατάει το τρίτο κουμπί και θα ειδοποιείται ο σταθμός πρώτων βοηθειών.

Η διάταξη, θα πρέπει να είναι φιλική προς το περιβάλλον, και παράλληλα να έχει μη μόνιμο χαρακτήρα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση σε πλήρη λειτουργία της διάταξης και το κόστος εκπαίδευσης του προσωπικού ή και φορέων/συλλόγων που θα επιλέξει η Υπηρεσία, για τουλάχιστον δύο ημέρες.

ΟΜΑΔΑ 2:

2.1 ΜΗ ΜΟΝΙΜΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΚΙΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ

Πρέπει να αποτελεί μία μη μόνιμη διάταξη για την αυτόνομη πρόσβαση των ατόμων τα οποία είναι περιορισμένης κινητικότητας στη θάλασσα. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της, θα πρέπει να εξασφαλίζουν την αυτόνομη πρόσβαση των ατόμων αυτών στη θάλασσα, χωρίς όμως να γίνεται δυσχερής η διέλευση των υπόλοιπων επισκεπτών-χρηστών και δε θα πρέπει να απαιτείται συνοδός ή το ίδιο το άτομο για τη κίνηση της. Θα πρέπει τα προς προμήθεια συστήματα να καταλαμβάνουν το δυνατόν μικρότερο χώρο, να είναι εύκολα στη χρήση, χωρίς να απαιτείται καμία ιδιαίτερη εκπαίδευση του τελικού χρήστη αλλά και να εξασφαλίζουν απόλυτη ασφάλεια στους χρήστες. Να έχουν την δυνατότητα ενεργειακά αυτόνομης λειτουργίας καθ' όλη την διάρκεια της χρήσης τους. Να χρησιμοποιείται ηλιακή ή αιολική ενέργεια για τις ενεργειακές απαιτήσεις, ενώ δεν θα απαιτείται καμία σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο. Όσον αφορά την ηλεκτρικής της τροφοδοσία, να γίνεται χρήση χαμηλής τάσης συνεχούς ρεύματος, η οποία, θα κάνει ασφαλή την διάταξη.

Η όλη διάταξη, θα τοποθετηθεί σε σημείο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία και θα περιλαμβάνει μονάδα ελέγχου με συστήματα ασφαλείας, αυτοματισμούς και μηχανισμό κίνησης ενός ειδικά διαμορφωμένου καθίσματος, το οποίο μέσω κατάλληλου φορέα, θα μετακινείται προς τη θάλασσα. Στο τερματικό σημείο της διαδρομής το κάθισμα θα σταματά αυτόματα και θα γίνεται η αποβίβαση του χρήστη εντός της θάλασσας. Μετά το πέρας της κολύμβησης θα ακολουθεί η αντίστροφη διαδικασία. Σε οποιοδήποτε στάδιο, να είναι δυνατή η διακοπή της κίνησης μέσω τηλεχειριστηρίου ή και χειροκίνητα. Για την περίπτωση βλάβης της διάταξης, να υπάρχει πρόβλεψη για χειροκίνητη λειτουργία με σκοπό την επαναφορά του χρήστη στο σημείο επιβίβασης.

Τα μέρη της διάταξης, να είναι από υλικά ανθεκτικά στη διάβρωση και θα πρέπει να φέρει σήμανση CE. 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.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση σε πλήρη λειτουργία της διάταξης και το κόστος εκπαίδευσης του προσωπικού ή και φορέων-συλλόγων που θα επιλέξει η Υπηρεσία, για τουλάχιστον δύο ημέρες.

ΟΜΑΔΑ 3:

3.1. ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (πλάτους 1,50m)

Ο προτεινόμενος διάδρομος θα είναι φορητός, πάχους περίπου 12 χιλιοστών, για να διασφαλίζεται μια ομαλή επιφάνεια με το πέριξ έδαφος της ακτής, καθόσον προορίζεται για άτομα με κινητικά προβλήματα και για άτομα που χρησιμοποιούν αναπηρικό αμαξίδιο. Θα έχει αντιολισθητική επιφάνεια, από πολυαιθυλένιο που δεν αλλοιώνεται από θαλασσινό νερό και αντέχει σε υψηλές θερμοκρασίες και την ηλιακή ακτινοβολία, ενώ διαθέτει ευκαμψία για να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος τραυματισμών.

Θα μπορεί να τοποθετηθεί σε κάθε μορφή εδάφους (αμμώδες, επικλινές κτλ.) χωρίς να προηγηθεί προπαρασκευαστική εργασία και θα έχει τη δυνατότητα να αφαιρείται εύκολα από το έδαφος όταν δεν χρησιμοποιείται. Για την γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση του, το βάρος του θα πρέπει να είναι περίπου 3,5 kg ανά τ.μ. Θα μπορεί να τυλιχθεί σε ρολό και

θα αποτελείται από τμήματα μήκους δέκα μέτρων για την γρήγορη και εύκολη μεταφορά και τοποθέτησή του με δυνατότητα ασφαλούς ένωσης μεταξύ των τμημάτων, ανάλογα με τις ανάγκες της παραλίας. Η στερέωσή του στο έδαφος να γίνεται με γαλβανισμένους πασσάλους σχήματος Π, μήκους περίπου 0,5 m και να κατατεθούν σχετικές οδηγίες τοποθέτησης, σύνδεσης και στερέωσης στο έδαφος.

Το πλάτος τους θα είναι ένα μέτρο και πενήντα εκατοστά (1,50 m) τουλάχιστον, για να επιτρέπεται επί αυτού, η πλήρης περιστροφή αναπηρικού αμαξιδίου μόνο από τον χρήστη του. Συνολικό μήκος : εξήντα τρέχ. μέτρα (60 m).

Η προμήθεια συμπεριλαμβάνει το σύνολο των απαιτούμενων υλικών και την εργασία για την ασφαλή εγκατάσταση των διαδρόμων, στις θέσεις που θα υποδειχθούν από την αρμόδια υπηρεσία.

3.2. ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΟΔΕΥΣΗΣ (πλάτους 1,00m)

Οι διάδρομοι θα δημιουργούν άξονα όδευσης, για τα άτομα με περιορισμένη ή καθόλου όραση. Θα είναι μη μόνιμη κατασκευή και θα παρέχουν ομαλή επιφάνεια βάδισης, χωρίς κενά. Η δομή τους θα είναι διαπερατή, έτσι ώστε να «κοσκινίζουν» την άμμο και να παραμένει δροσερή όταν εκτίθεται σε υψηλή θερμοκρασία διευκολύνοντας έτσι το περπάτημα με γυμνά πόδια. Οι διάδρομοι στις πλαϊνές άκρες θα φέρουν διαγράμμιση με λευκές λωρίδες, έτσι ώστε να είναι ευδιάκριτοι από τα άτομα με μειωμένη όραση. Θα είναι ιδιαίτερα χαμηλού βάρους, έως 1,30 Kgr/m², διευκολύνοντας έτσι την εγκατάσταση/απεγκατάσταση και παράλληλα ιδιαίτερα ανθεκτικοί και φιλικόι προς το περιβάλλον. Θα τοποθετούνται εύκολα, χωρίς ειδικευμένο προσωπικό ή εξοπλισμό και χωρίς να έχει προηγηθεί προπαρασκευαστική εργασία. Θα μπορεί να τυλιχθεί σε ρολό και θα αποτελείται από τμήματα μήκους τουλάχιστον πέντε μέτρων για την γρήγορη και εύκολη μεταφορά και τοποθέτηση με δυνατότητα ασφαλούς ένωσης μεταξύ των τμημάτων, ανάλογα με τις ανάγκες της παραλίας. Η στερέωσή τους στο έδαφος να γίνεται με γαλβανισμένους πασσάλους σχήματος Π, μήκους περίπου 0,5m. Να κατατεθούν σχετικές οδηγίες σύνδεσης και στερέωσης στο έδαφος. Δεν θα αλλοιώνονται από το θαλασσινό νερό και θα αντέχουν σε ακραίες θερμοκρασίες καθώς και στην ηλιακή ακτινοβολία. Πρέπει να διαθέτει άριστη αντοχή σε εφελκυσμό. 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. Το πλάτος τους θα είναι ένα μέτρο τουλάχιστον. Συνολικό μήκος : εβδομήντα τρέχ. μέτρα (70 m).

Η προμήθεια συμπεριλαμβάνει το σύνολο των απαιτούμενων υλικών και την εργασία για την ασφαλή εγκατάσταση των διαδρόμων, στις θέσεις που θα υποδειχθούν από την αρμόδια υπηρεσία.

3.3. ΔΑΠΕΔΑ ΧΩΡΩΝ ΣΚΙΑΣΗΣ

Τα προς προμήθεια δάπεδα θα είναι κατάλληλα για χρήση σε παραλίες και πρόκειται να τοποθετηθούν παραπλεύρως των διαδρόμων και να χρησιμοποιηθούν ως χώροι ανάπαυσης των εξυπηρετούμενων επισκεπτών και αναπηρικών αμαξιδίων. 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, ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία και στις καιρικές συνθήκες. Θα εφαρμόζουν σταθερά πάνω στο έδαφος και θα συνοδεύονται με ασφαλές σύστημα σύνδεσης. Θα τοποθετούνται/αφαιρούνται εύκολα και γρήγορα. Για αυτό το λόγο το βάρος τους, θα πρέπει να είναι περίπου 15 Kgr/m². Η τοποθέτησή τους, θα πρέπει να γίνεται χωρίς ειδικευμένο προσωπικό ή εξοπλισμό και χωρίς ιδιαίτερη προπαρασκευαστική εργασία. Τα δάπεδα δεν θα αλλοιώνονται από θαλασσινό νερό, χημικές ή αλκαλικές ουσίες και θα πρέπει να αντέχουν σε ακραίες θερμοκρασίες καθώς και στην ηλιακή ακτινοβολία. Επίσης, η κατασκευάστρια εταιρεία θα διαθέτει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001, ISO 14001 και ISO 18001 ή ισοδύναμα εν' ισχύ, που επιβεβαιώνουν τήρηση

προδιαγραφών και προτύπων.

Η προμήθεια συμπεριλαμβάνει το σύνολο των απαιτούμενων υλικών και την εργασία για την ασφαλή εγκατάσταση των δαπέδων, στις θέσεις που θα υποδειχθούν από την αρμόδια υπηρεσία.

3.4. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ

Για την ενημέρωση του κοινού σχετικά με την παρέμβαση στις παραλίες, θα αναρτηθούν πινακίδες όπως:

Πινακίδα διαστάσεων τουλάχιστον 42x42cm για την γενική ενημέρωση στην οποία θα αναγράφεται:

- Ο Φορέας Υλοποίησης : «Δήμος Τοπείρου»,
- Το όνομα της παραλίας (περιοχής παρέμβασης),
- Ο τίτλος του έργου 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 (με έντονο χρώμα φόντου/γραμμμάτων) να γίνεται σε αντανακλαστική μεμβράνη, σε λαμαρίνα αλουμινίου πάχους 2 mm τουλάχιστον.

Η προμήθεια συμπεριλαμβάνει το σύνολο των απαιτούμενων υλικών και την εργασία για την ασφαλή εγκατάσταση των ενημερωτικών πινακίδων, στη θέση που θα υποδειχθεί από την αρμόδια υπηρεσία.

3.5. ΠΛΩΤΟ ΑΜΑΞΙΔΙΟ

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 στην ακτή καθώς και την μετακίνηση μέσα στο νερό για τα άτομα με μικρή ή μεγάλη δυσκολία κίνησης, καθώς και για μη αυτοεξυπηρετούμενα άτομα.

Θα έχει εργονομική κατασκευή από ανοξείδωτο αλουμίνιο και στρογγυλεμένες άκρες, για αποφυγή ατυχημάτων. Θα φέρει τρεις φουσκωτούς τροχούς κύλισης, κατασκευασμένους από ελαστικό υλικό έτσι ώστε να παρέχουν σταθερότητα μέσα στο νερό, να απορροφούν τους κραδασμούς και να εξομαλύνουν τις δυσχέρειες από τυχόν ανωμαλίες του εδάφους (άμμος, χαλίκι, βότσαλο) για άνετη χρήση. 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 συναρμολογείται και θα αποσυναρμολογείται χωρίς εργαλεία. Οι διαστάσεις του θα είναι:

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

Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικά ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO 9001, 14001 & 18001 (ή ισοδύναμα) που επιβεβαιώνουν τήρηση προδιαγραφών και προτύπων.

Όλος ο εξοπλισμός του τμήματος 3, θα πρέπει να είναι φιλικός προς το περιβάλλον και να έχει μη μόνιμο χαρακτήρα. Να μπορεί να απεγκατασταθεί, αφήνοντας το φυσικό περιβάλλον ανέπαφο.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση σε πλήρη λειτουργία και το κόστος εκπαίδευσης του προσωπικού ή και φορέων-συλλόγων που θα επιλέξει η Υπηρεσία, για τουλάχιστον δύο ημέρες.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο φάκελος της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ θα περιέχει όλα τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν τις τεχνικές προδιαγραφές, χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση των προσφορών και περιγράφονται στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 94 παρ.4 Ν.4412/16), και πρέπει να περιλαμβάνει υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού : α) Δελτίο Τεχνικών Χαρακτηριστικών ή άλλο σχετικό έγγραφο (πχ. prospectus) για πλήρη και σαφή τεχνική περιγραφή για όλα τα προσφερόμενα είδη. Εκεί, θα αναφέρονται και οι ζητούμενες προδιαγραφές από τη μελέτη. Τα κατατιθέμενα δελτία τεχνικών χαρακτηριστικών, θα πρέπει να είναι υπογεγραμμένα και σφραγισμένα από τον εκδότη τους (κατασκευαστή). Σε αντίθετη περίπτωση, θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/86 από τον οικονομικό φορέα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα στα δελτία τεχνικών χαρακτηριστικών στοιχεία είναι αληθή. β) Βεβαίωση συμμετοχής σε ΣΣΕΔ (Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης αποβλήτων συσκευασιών και άλλων προϊόντων) των υπόχρεων παραγωγών (κατασκευαστές, εισαγωγείς : ηλεκτρικού-ηλεκτρονικού εξοπλισμού, ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών) των οποίων τα προϊόντα προσφέρονται στον διαγωνισμό και τα οποία εμπίπτουν σ' αυτή την υποχρέωση σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Οι υπόχρεοι παραγωγοί θα πρέπει να διαθέτουν Αριθμό Μητρώου Παραγωγού.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 60.000,00 ΕΥΡΩ

ΦΠΑ 13%: 2.626,00 ΕΥΡΩ & **ΦΠΑ 24% :** 9.552,00 ΕΥΡΩ

Εκτιμώμενη Συν. Αξία : 72.178,00 € με ΦΠΑ 13% & 24%

Με δεδομένο ότι τα δημοπρατούμενα είδη είναι διαφορετικά, απαιτείται η ανάθεση συμβάσεων υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων, προκειμένου να μη περιορίζονται οι συνθήκες ανάπτυξης ανταγωνισμού καθώς έτσι, θα διασφαλίζεται η ευρεία συμμετοχή Οικονομικών Φορέων που εξειδικεύονται ο καθένας στην κατηγορία του, για την καλύτερη δυνατή τιμή προσφοράς, προς το συμφέρον του Δήμου.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι Τμήματα:

Ομάδα 1 : Εκτιμώμενη αξίας 22.000,00€ + ΦΠΑ

Ομάδα 2 : Εκτιμώμενη αξίας 17.500,00 € + ΦΠΑ

Ομάδα 3 : Εκτιμώμενη αξίας 20.500,00 € + ΦΠΑ

ΤΑ ΕΙΔΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ

1. ΠΑΡΑΛΙΑ ΕΡΑΣΜΙΟΥ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1	Διάδρομος πρόσβασης	ΤΡΕΧ. ΜΕΤΡΟ	60
2	Διάταξη αυτόνομης πρόσβασης ατόμων με	ΤΕΜ.	1

	κινητικά προβλήματα στη θάλασσα		
3	Δάπεδα χώρων ανάπαυσης	ΤΕΜ.	3
4	Πλωτό αμαξίδιο	ΤΕΜ.	1
5	Πληροφοριακές Πινακίδες	ΤΕΜ.	1

2. ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΑΓΓΑΝΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
1	Διάδρομος Όδευσης	ΤΡΕΧ. ΜΕΤΡΟ	70
2	Διάταξη αυτόνομης πρόσβασης ατόμων με προβλήματα όρασης στη θάλασσα	ΤΕΜ.	1
3	Πληροφοριακές Πινακίδες	ΤΕΜ.	2

Τα ακριβή σημεία των παραλιών, όπου θα τοποθετηθεί ο εξοπλισμός, θα καθοριστούν κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις (υπέρ Δημοσίου, Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) για τους Ο.Τ.Α. α' βαθμού, εισφορές κλπ., καθώς και τη δαπάνη δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης.

III. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.(€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Ομάδα 1 :					
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ/ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΟΡΑΣΗΣ					
1.1	ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΟΡΑΣΗΣ	ΤΕΜ.	1	22.000,00	22.000,00
				ΣΥΝΟΛΟ	22.000,00
				ΦΠΑ 24%	5.280,00
				ΣΥΝΟΛΟ	27.280,00
Ομάδα 2 :					
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ/ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΚΙΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ					
2.1	ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΚΙΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	ΤΕΜ.	1	17.500,00	17.500,00
				ΣΥΝΟΛΟ	17.500,00
				ΦΠΑ 13%	2.275,00
				ΣΥΝΟΛΟ	19.775,00

Ομάδα 3 :					
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					
3.1	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	ΤΡΕΧ. ΜΕΤΡΟ	60	150,00	9.000,00
3.2	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΟΔΕΥΣΗΣ	ΤΡΕΧ. ΜΕΤΡΟ	70	112,50	7.875,00
3.3	ΔΑΠΕΔΟ ΧΩΡΩΝ ΣΚΙΑΣΗΣ	ΤΕΜ.	3	225,00	675,00
3.4	ΠΛΩΤΟ ΑΜΑΞΙΔΙΟ	ΤΕΜ.	1	2.700,00	2.700,00
3.4	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ	ΤΕΜ.	2	125,00	250,00
				ΣΥΝΟΛΟ	20.500,00
				ΦΠΑ 13 %	351,00
				ΦΠΑ 24%	4.272,00
				ΣΥΝΟΛΟ	25.123,00
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.					60.000,00
Φ.Π.Α. 13%					2.626,00
Φ.Π.Α. 24%					9.552,00
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Ομάδας 1, Ομάδας 2 & Ομάδας 3)					72.178,00

Εύλαλο, 24-05-2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης**

ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΠΑΣΤΑΥΡΙΝΙΔΗΣ ΗΛΙΑΣ
ΠΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ