



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
Δ/ση: Ληλαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 -
Χαλκίδα
Πληροφορίες: Χ. Αντωνόπουλος
Τηλ: 2221355156 Fax: 2221035002
Email.:christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

Τ Ε Υ Χ Ο Σ Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ

(Ν.4412/2016 – Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών)

**ΕΡΓΟ.: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ
ΠΑΡΑΛΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ»**

ΥΠΟΕΡΓΟ 1 (ΥΠ.1)::

«Εξοπλισμός Προσβασιμότητας Α.Μ.Ε.Α., Τουριστικών Παραλιών Δήμου Χαλκιδέων»

ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .: Δημόσια Σύμβαση Προμήθειας
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .: Ανοικτός Ηλεκτρονικός Μειοδοτικός Διαγωνισμός
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ .: 226.628,00 ΕΥΡΩ (193.800,00 χωρίς Φ.Π.Α)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Προμέτρηση
6. Προϋπολογισμός
7. Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΧΑΛΚΙΔΑ.: 1^Η ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2019



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
Δ/νση: Δηλαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 -
Χαλκίδα
Πληροφορίες: Χ. Αντωνόπουλος
Τηλ: 2221355156 Fax: 2221035002
Email.:christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Άρθρο 1ο.: Αντικείμενο Διαγωνισμού

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Χαλκιδέων να διενεργήσει ανοικτό ηλεκτρονικό μειοδοτικό διαγωνισμό για την προμήθεια με τίτλο.: «**Εξοπλισμός Προσβασιμότητας Α.Μ.Ε.Α., Τουριστικών Παραλιών Δήμου Χαλκιδέων**» [Κωδικός CPV.: 33196200-2.: Εξοπλισμός για άτομα με ειδικές ανάγκες].

Πιο συγκεκριμένα προβλέπεται η προμήθεια των κάτωθι προϊόντων για την δημιουργία μη μόνιμων διατάξεων για την αυτόνομη πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα σε τέσσερις (4) περιοχές παρέμβασης/παραλίες.:

| A/A | ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
|-----|--|------------|----------|
| 1. | Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα. | τεμ | 4 |
| 2. | Διάδρομος Παραλίας για ΑμεΑ | m | 400 |
| 3. | Μη μόνιμο Συναρμολογούμενο Αποδυτήριο για ΑμεΑ | τεμ | 4 |
| 4. | Φορητή Χημική Τουαλέτα για ΑμεΑ | τεμ | 4 |
| 5. | Σήμανση ΑμεΑ ανά σημείο παρέμβασης | τεμ | 4 |
| 6. | Ομπρέλα θαλάσσης | τεμ | 20 |

Η προμήθεια των ανωτέρω ειδών θα πραγματοποιηθεί με την διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού μειοδοτικού διαγωνισμού με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά είδος - ύστερα από απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Χαλκιδέων που θα καθορίζει τους όρους διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού.

Άρθρο 2ο.: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις.:

α) Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών"

β) Το Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. Α 114/2006) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός ισχύει.

γ) Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α' /7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.

δ) Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.

Άρθρο 3ο.: Προϋπολογισμός

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **226.628,00 ΕΥΡΩ με Φ.Π.Α** (193.800,00€ χωρίς ΦΠΑ) και είναι εντός των χρηματικών ορίων που ορίζει η νομοθεσία για την διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού μειοδοτικού διαγωνισμού.

Η εν λόγω προμήθεια στον προϋπολογισμό του Δήμου Χαλκιδέων για το έτος 2019 φέρει πίστωση με **Κ.Α.: 30-7135.0022** ποσού 226.628,00 ΕΥΡΩ.

Η τεκμηρίωση του οικονομικού αντικειμένου έγινε βάση της αρχή της οικονομικότητας στις τρέχουσες οικονομικές συνθήκες της αγοράς με έρευνα στο ελεύθερο εμπόριο και με απώτερο σκοπό την επίτευξη του μέγιστα κατά το δυνατόν καλύτερου αποτελέσματος σε σχέση με τις παρεχόμενες πιστώσεις (χρηματικά ποσά) από την δημοτική αρχή.

Η παρούσα μελέτη αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της διακήρυξης και προσαρτάται σ' αυτή ως **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**.

Χαλκίδα Απρίλιος 2019

| | |
|--|--|
| <p>Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</p>  <p>ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4</p> | <p>Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ Δ.Χ</p>  <p>ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΛΑΥΚΟΣ ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΒ5</p>  |
|--|--|



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
Δ/ση: Ληλαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 -
Χαλκίδα
Πληροφορίες: Χ. Αντωνόπουλος
Τηλ: 2221355156 Fax: 2221035002
Email: christos.antonopoulos@0932.svzefxis.gov.gr

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1ο.: Αντικείμενο Διαγωνισμού

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Χαλκιδέων να διενεργήσει ανοικτό ηλεκτρονικό μειοδοτικό διαγωνισμό για την προμήθεια με τίτλο: «Εξοπλισμός Προσβασιμότητας Α.Μ.Ε.Α., Τουριστικών Παραλιών Δήμου Χαλκιδέων» και έχει σκοπό να καθορίσει τις ελάχιστες τεχνικές και λοιπές απαιτήσεις τις διαγωνιστικής διαδικασίας. [Κωδικός CPV.: 33196200-2.: Εξοπλισμός για άτομα με ειδικές ανάγκες]

Άρθρο 2ο.: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις.:

- α) Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών"
- β) Το Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. Α 114/2006) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός ισχύει.
- γ) Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α' /7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.
- δ) Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.

Άρθρο 3ο.: Τεχνικές Προδιαγραφές

1. Γενικά

Για την σύνταξη των Τεχνικών Προδιαγραφών ελήφθησαν υπόψιν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 και ειδικότερα το άρθρο 54 .

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστα, να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να πληρούν τις εθνικές, τις ευρωπαϊκές και διεθνείς (ΕΛΟΤ, EN, IEC, VDE, CEN, κλπ.) προδιαγραφές.

Γενικά κάθε υλικό πρέπει να είναι σύμφωνο με το αντίστοιχο πρότυπο ΕΛΟΤ, ή το αντίστοιχο Εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο(EN/HD). Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν Ελληνικά ή Ευρωπαϊκά Πρότυπα κάθε υλικό πρέπει να συμμορφώνεται με τα αντίστοιχα Διεθνή Πρότυπα IEC που ισχύουν για αυτό.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, όσον αφορά την προέλευση, την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνισή τους.

Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, η προέλευσή τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και γενικά όσα τα σχετικά πρότυπα και η νομοθεσία καθορίζουν για τα συγκεκριμένα είδη.

Όλα τα προσφερόμενα υλικά θα φέρουν τη σήμανση CE - εκτός και αν για κάποια απ' αυτά δεν προβλέπεται από την σχετική νομοθεσία. Επίσης θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά το διεθνές πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 9001 ή άλλο ισοδύναμο.

2. Ειδικά

Η οργάνωση των Τεχνικών Προδιαγραφών έγινε σε μορφή ΠΙΝΑΚΩΝ όπως αυτοί παρατίθενται παρακάτω.

Στους εν λόγω ΠΙΝΑΚΕΣ καθορίζονται οι ελάχιστες τεχνικές και λοιπές απαιτήσεις των υπό προμήθεια ΕΙΔΩΝ του διαγωνισμού.

Η γραμμογράφηση των προδιαγραφών με την μορφή ΠΙΝΑΚΑ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ», έγινε για λόγους ομοιομορφίας στη σύνταξη και υποβολή των τεχνικών προσφορών ως και διευκόλυνσης του έργου αξιολόγησης των προσφορών.

Στους εν λόγω πίνακες θα απαντώνται από τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές όλα τα επιμέρους πεδία με την σειρά που αναφέρονται (οδηγίες συμπλήρωσης βλ. Άρθρο 3 - παρ. 3).

Πιο αναλυτικά οι Τεχνικές Προδιαγραφές έχουν ως εξής:

1. Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα.

| ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» | | | | |
|---|--|----------|-------------------------|-------------------------|
| A/A | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | ΓΕΝΙΚΑ | | | |
| 1.1. | Οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές αναφέρονται στην προμήθεια και την εγκατάσταση μη μόνιμης βοηθητικής διατάξεως-συσκευής για την αυτόνομη πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα, κυρίως τους καλοκαιρινούς μήνες. | ΝΑΙ | | |
| 1.2. | Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να πληρούνται οι προϋποθέσεις και οι απαιτήσεις της σχετικής οδηγίας του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωρ. και Δημοσίων Έργων (ΦΕΚ/Β/18/15-01-2002). | ΝΑΙ | | |
| 1.3. | Τα συστήματα που θα εγκατασταθούν προορίζονται για να παρέχουν σε κινητικά ανάπηρους ή σε άτομα τα οποία εν γένει είναι περιορισμένης κινητικότητας, τη δυνατότητα αυτόνομης πρόσβασης στη θάλασσα, χωρίς όμως να γίνεται δυσχερής η διέλευση των υπόλοιπων επισκεπτών-χρηστών. Για το λόγο αυτό 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 ή και τους συνοδούς αυτών. | ΝΑΙ | | |
| 1.4. | Θα πρέπει να έχουν την δυνατότητα της αυτόνομης λειτουργίας καθ' όλη την διάρκεια που θα είναι εγκατεστημένα και διαθέσιμα για το κοινό. Την περίοδο αυτή δεν θα πρέπει να απαιτείται παρουσία χειριστή. | ΝΑΙ | | |
| 1.5. | Οι εργασίες που περιγράφονται σ' αυτές τις προδιαγραφές να περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την προμήθεια, κατασκευή, εγκατάσταση και δοκιμή των επί μέρους συστημάτων και γενικά όλων των εγκαταστάσεων. | ΝΑΙ | | |
| 1.6. | Ο Ανάδοχος του έργου είναι υποχρεωμένος να προμηθεύσει και | | | |

| Α/Α | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|-------|---|----------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | εγκαταστήσει όλα τα απαιτούμενα υλικά για τη συγκρότηση ολοκληρωμένης εγκατάστασης. Η όλη εγκατάσταση θα εκτελεσθεί με υλικά αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τους Επίσημους Κανονισμούς και τις οδηγίες της Υπηρεσίας και θα περιλαμβάνει εκτός από τα παρακάτω ρητά αναφερόμενα και κάθε άλλο υλικό ή εξάρτημα απαραίτητο για την ικανοποιητική κατασκευή και την ασφαλή λειτουργία της συσκευής, ακόμη και εάν δεν αποτυπώνεται σε κάποια περιγραφή ή προδιαγραφή. | ΝΑΙ | | |
| 1.7. | 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. Όλες δε οι ομοειδείς μονάδες πρέπει να είναι του ίδιου εργοστασίου κατασκευής. | ΝΑΙ | | |
| 1.8. | Όλα τα μηχανήματα, συσκευές, υλικά, όργανα και εξαρτήματα θα παραδοθούν πλήρως εγκατεστημένα και σε κατάσταση κανονικής και άψογης λειτουργίας. | ΝΑΙ | | |
| 1.9. | Ο Ανάδοχος πριν την έναρξη των όποιων προμηθειών και εργασιών πρέπει να υποβάλλει προς έγκριση στην Υπηρεσία πλήρη και σαφή τεχνική περιγραφή (πίνακας υλικών) που θα καθορίζει ακριβώς τα τεχνικά στοιχεία όλων των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων και γενικώς των υλικών (εργοστάσιο κατασκευής, τύπος, υλικά κατασκευής, τεχνικά χαρακτηριστικά κλπ.), καθώς και σχετικά σχεδιαγράμματα εγκαταστάσεων σύμφωνα με την παρούσα και την προσφορά. Επίσης σε αυτό το στάδιο θα καθοριστεί και η ακριβής θέση του συστήματος κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία. | ΝΑΙ | | |
| 1.10. | 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 καταλληλότητα τους και τα όποια πιστοποιητικά αυτού να είναι διαθέσιμα προς υποβολή στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία εφόσον ζητηθούν. | ΝΑΙ | | |
| 1.11. | <p>Για την κατασκευή, εγκατάσταση, δοκιμές των μηχανημάτων, τους ελέγχους ποιότητας και αντοχής των υλικών θα ισχύσουν οι Επίσημοι Κανονισμοί (π.χ. του ΕΛΟΤ, του Υπουργείου Βιομηχανίας, της ΔΕΗ, Γενική Οδηγία Μηχανών) οι οποίοι όπου δεν υπάρχουν ή είναι ελλιπείς θα συμπληρώνονται από τους Γερμανικούς Κανονισμούς DIN, VDE, VDI, ISO κλπ. ή τους Κανονισμούς της χώρας προέλευσης των μηχανημάτων.</p> <p>Σε κάθε περίπτωση, εκτός βεβαίως των δοκιμών που ορίζουν οι κανονισμοί, θα γίνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βασικές δοκιμές απόδοσης για κάθε τύπο κύριας συσκευής. • Συνήθειες δοκιμές που θα αποδεικνύουν ότι οι συσκευές/εγκαταστάσεις έχουν συναρμολογηθεί σωστά και λειτουργούν ικανοποιητικά από ηλεκτρολογική και μηχανολογική άποψη. • Δοκιμές και μετρήσεις των εγκαταστάσεων <p>Τονίζεται ότι το σύνολο των σχετικών εργασιών (ακόμη και ο τρόπος μεταφοράς ή απομάκρυνσης υλικών) πρέπει πλέον όλων των άλλων (τήρηση σχετικής νομοθεσίας περί υγιεινής και ασφάλειας, κλπ) να τυγχάνει (αναλόγως των σταδίων του) της έγκρισης της Υπηρεσίας για αποφυγή δυσμενών επιπτώσεων σε χρήστες των χώρων. Το κόστος των όποιων καθυστερήσεων ή μεταβολών ρυθμού εκτέλεσης των σχετικών εργασιών (μετά των προμηθειών, κλπ) λόγω των προαναφερόμενων ιδιαίτερων τοπικών συνθηκών έχει ληφθεί υπόψη στην προσφορά και ουδεμία πρόσθετη αξίωση για τους λόγους αυτούς δύναται να γίνει αποδεκτή.</p> <p>Ο Ανάδοχος λοιπόν θα προσφέρει, ελέγξει και θα προσαρμόσει κατάλληλα στα σωστά τους μεγέθη όλες τις εγκαταστάσεις και γενικώς θα τηρήσει όλα τα παραπάνω αναφερόμενα άνευ ουδεμίας πρόσθετης αξιώσεως.</p> | ΝΑΙ | | |

| Α/Α | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|--------|---|----------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2. | ΕΙΔΙΚΑ | | | |
| 2.1. | Τεχνική Περιγραφή Συστήματος | | | |
| 2.1.1. | <p>Πρόκειται για μη μόνιμη, συναρμολογούμενη διάταξη για την αυτόνομη πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα η οποία θα αποτελείται τουλάχιστον από :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πύργο ελέγχου • Κεντρικό πίνακα ελέγχου, υδατοστεγή. • Φωτοβολταϊκό στοιχείο • Συσσωρευτές (μπαταρίες) • Αρθρωτοί σιδηρόδρομοι (ράγες) και παρελκόμενα αυτών (ντίζες, καλύμματα κλπ) • Κουπαστή (χειρολισθήρας) • Φορείο κίνησης • Ειδικά διαμορφωμένο κάθισμα • Συρματόσχοινα ή αλυσίδες κλπ κατ' επιλογή του προσφέροντος • Φωτεινή σηματοδότηση της σιδηροτροχιάς • Ασύρματος χειρισμός • Ντουζιέρα • Φωτοσυναγερμό | ΝΑΙ | | |
| 2.1.2. | <p>Κάθε διάταξη θα πρέπει να έχει τις δυνατόν μικρότερες διαστάσεις, ώστε να υπάρχει η δυνατόν μικρότερη όχληση, αλλά και η δυνατόν μικρότερη παρέμβαση στον περιβάλλοντα χώρο.</p> <p>Η όλη διάταξη θα τροφοδοτείται από μπαταρίες η οποίες θα φορτίζονται από φ/β στοιχείο το οποίο θα είναι κατάλληλα προσαρμοσμένο στη διάταξη.</p> <p>Σε σημείο που θα επιλεγεί, σε συνεννόηση με την Υπηρεσία, τοποθετείται ο κεντρικός πύργος ελέγχου. Στο εσωτερικό του πύργου ελέγχου θα είναι τοποθετημένος ο μηχανισμός κίνησης και η κεντρική μονάδα ελέγχου με τα συστήματα ασφαλείας και τους απαραίτητους αυτοματισμούς. Σε αυτόν θα συνδέονται με κατάλληλο τρόπο ανά τμήματα οι σιδηροτροχίες - ράγες της διάταξης έως ότου αυτές φτάσουν εντός της θάλασσας και σε κατάλληλο μήκος εντός αυτής. Επάνω στις ράγες θα είναι τοποθετημένο ένα ειδικά διαμορφωμένο κάθισμα το οποίο με τη προσαρμογή κατάλληλου φορείου θα ολισθαίνει κατά το μήκος των ραγών. Στο τέρμα της διαδρομής θα τοποθετηθεί χειρολισθήρας ο οποίος θα βοηθά το χρήστη στην αποβίβαση και επιβίβαση εντός της θάλασσας.</p> <p>Η εγκατάσταση της διάταξης θα γίνεται σε συνεννόηση με την Υπηρεσία και με τέτοιο τρόπο ούτως ώστε ο χρήστης να έχει πρόσβαση στο σημείο της αφετηρίας με το αμαξίδιό του και να μπορεί να επιβιβαστεί στο ειδικό κάθισμα της διάταξης.</p> <p>Ο χρήστης μόλις επιβιβαστεί στο κάθισμα θα μπορεί να ενεργοποιήσει το μηχανισμό κίνησης μέσω τηλεχειριστηρίου. Τότε το κάθισμα, μέσω συρματόσχοινων ή αλυσίδων κλπ επιλογής του Αναδόχου, που συνδέονται με τον ηλεκτροκίνητο μηχανισμό που βρίσκεται εντός του ερμαρίου του πύργου, θα μπορεί να ολισθαίνει προς την κατεύθυνση της θάλασσας πάνω σε μια σταθερή τροχιά/διαδρομή μήκους ανάλογου με τις απαιτήσεις της παραλίας που τοποθετείται.</p> <p>Ο χρήστης θα έχει τη δυνατότητα είτε να αποβιβαστεί στο σημείο που επιθυμεί (εφόσον κάτι τέτοιο είναι εφικτό) είτε να συνεχίσει την διαδρομή προς το άκρο των ραγών.</p> <p>Στο τερματικό σημείο της διαδρομής το κάθισμα θα σταματά αυτόματα. Εκεί, ο χρήστης με τη βοήθεια του χειρολισθήρα θα μπορεί να αποβιβαστεί εντός της θάλασσας.</p> <p>Μετά το πέρας της κολύμβησης ακολουθείται η αντίστροφη</p> | | | |

| Α/Α | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|--------|--|----------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | <p>διαδικασία. Με τη βοήθεια του χειρολισθήρα 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.</p> <p>Σε οποιοδήποτε στάδιο της κίνησης θα πρέπει να είναι δυνατή η διακοπή της κίνησης μέσω του τηλεχειριστηρίου ή και χειροκίνητα.</p> <p>Για την περίπτωση ηλεκτρικής ή μηχανικής βλάβης της διάταξης, θα υπάρχει πρόβλεψη για χειροκίνητη λειτουργία με σκοπό την επαναφορά του χρήστη στο σημείο επιβίβασης στην ξηρά (σημείο αφετηρίας), η οποία και θα περιγράφεται.</p> <p>Όλα τα δομικά μέρη της διάταξης καθώς και όλα τα υλικά και μικρο-υλικά σύνδεσης (κοχλίες, άξονες κλπ) είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα κατάλληλο για θαλάσσιο περιβάλλον(πχ AISI 316L, AISI 304L, κλπ). Τα υπόλοιπα μέρη μπορούν να είναι από υλικά ανθεκτικά στη διάβρωση (πχ πολυμερή υλικά, εμποτισμένη ξυλεία). Σε κάθε περίπτωση τα υλικά που θα προσφερθούν θα πρέπει να είναι κατάλληλα για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον.</p> <p>Το παραπάνω σύστημα θα παραδοθεί πλήρες και έτοιμο για χρήση και στην τελική προσφορά θα συμπεριλαμβάνεται και η πλήρης προσαρμογή του συστήματος που θα τοποθετηθεί στο χώρο.</p> | NAI | | |
| 2.2. | Βασικά Στοιχεία Διαστασιολόγησης | | | |
| 2.2.1 | <p>Τα βασικά στοιχεία διαστασιολόγησης και απαιτήσεων που πρέπει να ληφθούν υπόψη για τα προσφερόμενα συστήματα είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μέγιστο βάρος χρήστη: τουλάχιστον έως 120 kg • Συντελεστής ασφαλείας φορτίων τουλάχιστον 1,8 • Τύπος τροφοδοσίας : Συνεχές ρεύμα • Τροφοδοσία ηλεκτροκινητήρα : 12Vdc • Τροφοδοσία ηλεκτρολογικού πίνακα : 24Vdc • Ταχύτητα διαδρομής: από 0,10 έως 0,20m/s (Ανάλογα με το μήκος της διάταξης) • Χρήσεις ανά μέρα: τουλάχιστον 30 χρήσεις • Χρήσεις χωρίς ηλιοφάνεια: 90 • Ύψος καθίσματος στο σημείο αφετηρίας : περίπου 50 cm • Βάθος τερματικού σημείου : περίπου 75 cm <p>Η ευθύνη για την επιτόπια ακριβή λήψη υψομέτρων, διαστάσεων, ευθυγραμμίων κλπ και τις συναφείς παραγγελίες υλικών, ραγών κλπ που συγκροτούν κάθε διάταξη, βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.</p> | NAI | | |
| 2.3. | Ερμάριο Πύργου ελέγχου | | | |
| 2.3.1. | <p>Το ερμάριο του πύργου ελέγχου της διάταξης θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα και θα είναι κατάλληλο για θαλάσσιο περιβάλλον. Στο ερμάριο του πύργου ελέγχου της διάταξης θα βρίσκονται εγκατεστημένοι όλοι οι απαραίτητοι αυτοματισμοί για την λειτουργία της διάταξης καθώς και ο μηχανισμός κίνησης της διάταξης.</p> | NAI | | |
| 2.4. | Ηλεκτρονικός Πίνακας και εξοπλισμός | | | |
| 2.4.1. | <p>Ο κεντρικός ηλεκτρονικός πίνακας θα πρέπει να είναι τοποθετημένος σε σημείο τέτοιο ώστε να γίνεται εύκολα η πρόσβαση για την συντήρηση, αντικατάσταση και ρύθμιση ηλεκτρονικών – μηχανικών μερών της διάταξης.</p> <p>Όλες οι ηλεκτρονικές πλακέτες θα πρέπει να είναι βυσματωτού τύπου, για την άμεση αντικατάσταση σε τυχόν βλάβες. Όλα δε τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα hardware πλακέτες, τροφοδοτικά, μπαταρίες, θα πρέπει να είναι προφυλαγμένα εντός ειδικού στεγανού κουτιού που θα φέρει κλειδαριά και θα ασφαλίσει ερμητικά, προστατευμένο από τυχόν υγρασία.</p> | | | |

| Α/Α | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|---------------|---|----------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Το όλο σύστημα θα λειτουργεί με χαμηλή τάση D.C., και θα καλύπτει όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων. | ΝΑΙ | | |
| 2.5. | Τηλεχειριστήριο | | | |
| 2.5.1. | <p>Το τηλεχειριστήριο της διάταξης θα πρέπει λόγω των ιδιαίτερων συνθηκών να είναι πλήρως στεγανό και για χρήση εντός θαλασσίου περιβάλλοντος. Θα πρέπει να είναι απλό στη λειτουργία του με τα δυνατόν λιγότερα πλήκτρα χειρισμού.</p> <p>Τα πλήκτρα θα πρέπει να είναι άριστης κατασκευής και φινιρίσματος, εύκολης αναγνωσιμότητας, εργονομικής σχεδίασης προκειμένου να διευκολύνουν και να εξασφαλίζουν, την προσπέλαση άμεσα. Σε καμία περίπτωση τα προσφερόμενα, δεν θα πρέπει να δημιουργούν σύγχυση ή ασάφειες κατανόησης χρήσης τους, αλλά θα πρέπει οι λειτουργίες τους να είναι άμεσα κατανοητές και χρηστικές, από όλους τους χρήστες, ακόμα και από τους ηλικιωμένους.</p> <p>Κατά την διάρκεια της διαδρομής, θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα, με το πάτημα κάποιου πλήκτρου αυτού, το κάθισμα να ακινητοποιείται ακαριαία.</p> <p>Επειδή υπάρχει η περίπτωση αστοχίας των τηλεχειριστηρίων ή κάποιου άλλου ηλεκτρονικού, ηλεκτρολογικού ή μηχανικού μέρους της διάταξης θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη για την λειτουργία της διάταξης με χειροκίνητο τρόπο.</p> <p>Κάθε διάταξη θα πρέπει να συνοδεύεται από τουλάχιστον πέντε (5) τηλεχειριστήρια.</p> | ΝΑΙ | | |
| 2.6. | Σιδηροτροχιά-Ράγες - Φορείο | | | |
| 2.6.1. | <p>Οι ράγες θα είναι αρθρωτά τμήματα, κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα, σε κατάλληλο μήκος τα οποία συνδεόμενα μεταξύ τους θα μπορούν να φτάσουν στο επιθυμητό συνολικό μήκος (ανάλογα με τις απαιτήσεις της παραλίας που τοποθετείται), ώστε να καταλήγουν μέσα στο υδάτινο στοιχείο. Στο τελευταίο τμήμα εντός της θάλασσας θα μπορεί είτε να προσαρμόζεται σε αυτό η κουπαστή (χειρολισθήρας), η οποία και αυτή θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα, είτε αυτή θα είναι ενσωματωμένη στο τελικό τμήμα ράγας.</p> <p>Ο τρόπος σύνδεσης των τμημάτων θα πρέπει να είναι εύκολος και γρήγορος αλλά και να εξασφαλίζεται η συνέχεια του μηχανισμού.</p> <p>Οι αρθρωτοί σιδηρόδρομοι-ράγες που διαμορφώνουν την τροχιά/διαδρομή μέχρι το τερματικό σημείο θα πρέπει, προκειμένου να προστατεύονται οι χρήστες από τα κινητά μέρη, να καλύπτονται από καλύμματα κατάλληλα για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον (πχ. από ανοξείδωτο χάλυβα, εμποτισμένη ξυλεία, πολυμερή υλικά, κλπ).</p> <p>Οι ράγες στο άνω σημείο θα συνδέονται κατάλληλα και με ασφάλεια στον πύργο της διάταξης όπου βρίσκεται ο μηχανισμός κίνησης του φορείου.</p> <p>Το φορείο, το οποίο ολισθαίνει κατά μήκος των ραγών, θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα οι δε τροχοί αυτού θα είναι κατάλληλης αντοχής και κατάλληλου υλικού για την καλύτερη ολίσθηση χωρίς ιδιαίτερους θορύβους. Το σύστημα της σιδηροτροχιάς θα πρέπει να περιλαμβάνει κατάλληλα διαμορφωμένα τμήματα ώστε να μπορεί αυτή να προσαρμοστεί στις ενδεχόμενες κλίσεις της παραλίας που θα τοποθετηθεί.</p> <p>Για το σύνολο της διάταξης θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για τη στήριξη της στο έδαφος. Σε κάθε περίπτωση δεν θα πρέπει να προκαλείται η οποιαδήποτε αλλοίωση στα χαρακτηριστικά της παραλίας και σε κάθε περίπτωση ο τρόπος στήριξης θα πρέπει να έχει την έγκριση της Υπηρεσίας. Τα υλικά στερέωσης θα πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.</p> | ΝΑΙ | | |
| 2.7. | Φωτοβολταϊκό στοιχείο - Μπαταρία | | | |
| 2.7.1. | Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι πλήρως αυτόνομο ενεργειακά, εξασφαλίζοντας την απαραίτητη ενέργεια λειτουργίας του μέσω μιας μπαταρίας κατάλληλης χωρητικότητας που θα φορτίζεται ελεγχόμενα από το φ/β στοιχείο. Με αυτό τον τρόπο το σύστημα θα | | | |

| A/A | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|---------------|--|----------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | έχει τη δυνατότητα να λειτουργήσει σε καταστάσεις χαμηλής ηλιοφάνειας ενώ δεν απαιτείται καμία σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο. Παράλληλα η χρήση χαμηλής τάσης συνεχούς ρεύματος κάνει την διάταξη ασφαλή καθώς δεν τίθεται θέμα ασφαλείας λόγω της ηλεκτρικής της τροφοδότησης. Το σύστημα θα είναι έτσι διαστασιολογημένο, ώστε να καλύπτει 90 χρήσεις χωρίς ηλιοφάνεια. | ΝΑΙ | | |
| 2.8. | Ντουζιέρα | | | |
| 2.8.1. | Στην κύρια δομή του πύργου της μη μόνιμης συναρμολογούμενης διάταξης για την αυτόνομη πρόσβαση ΑμεΑ, να προσαρμοστεί ντουζιέρα η οποία θα βολεύει τα άτομα με κινητικά προβλήματα ώστε να μην βρέχουν το αναπηρικό τους αμαξίδιο. Να γίνει περιγραφή της εγκατάστασης. | ΝΑΙ | | |
| 2.9. | Φωτοσυναγερμός | | | |
| 2.9.1. | Η μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη για την αυτόνομη πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα να περιλαμβάνει φωτοσυναγερμό. Η τοποθέτηση φωτοσυναγερμού αποσκοπεί στην αποτροπή κακόβουλων ενεργειών και χρήσεων τις νυχτερινές ώρες. Να γίνει περιγραφή της εγκατάστασης. | ΝΑΙ | | |
| 3. | ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ | | | |
| 3.1. | Κάθε ενδιαφερόμενος, που θα λάβει μέρος στο διαγωνισμό 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 και η εκπαίδευση του προσωπικού. | ΝΑΙ | | |
| 3.2. | Οι συσκευές του συστήματος θα είναι κατάλληλες για τουλάχιστον 30 χρήσεις ημερησίως, χωρίς να παρουσιάζονται φαινόμενα υπερθέρμανσης σε οποιαδήποτε από τις υπομονάδες τους. | ΝΑΙ | | |
| 3.3. | Όλα τα πιστοποιητικά, βεβαιώσεις και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται στην παρούσα τεχνική έκθεση θα πρέπει 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). Σε περίπτωση που αυτά δεν προσκομιστούν αυτομάτως θα αποκλείεται από τη διαδικασία. | ΝΑΙ | | |
| 3.4. | Κάθε συσκευή να φέρει τη σήμανση "CE" κατά τα οριζόμενα στις κοινές Υπουργικές αποφάσεις του Υπουργείου Οικονομικών, Μεταφορών και Επικοινωνιών, Εθνικής Οικονομίας και Ανάπτυξης, που περιέχονται στα Φ.Ε.Κ. 688/Β/1994 και 992/Β/30-12-94. | ΝΑΙ | | |
| 3.5. | Για όλα τα προς προμήθεια προϊόντα θα πρέπει 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) σε σχέση με: <ul style="list-style-type: none"> • Ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας και ορίων χρόνου έκθεσης ανθρώπων σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία. • Επιδράσεις ηλεκτρομαγνητικών πεδίων σε βηματοδότες καρδιοπαθών. • Επιδράσεις μαγνητικών πεδίων σε υλικό εγγραφής (μαγνητικές κασέτες, ταινίες, δισκέτες, κάρτες). | ΝΑΙ | | |
| 3.6. | Πρέπει να δοθούν από τον Ανάδοχο τεχνικά εγχειρίδια και οδηγίες ελέγχου, χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα. | ΝΑΙ | | |
| 3.7. | Οδηγίες χειρισμού της διάταξης θα βρίσκονται αναρτημένες σε ευδιάκριτο σημείο πάνω στην διάταξη ώστε να μπορούν να ενημερωθούν για τη χρήση της συσκευής τα ΑμεΑ και οι συνοδοί τους, τουλάχιστον στην Ελληνική γλώσσα. | ΝΑΙ | | |
| 3.8. | Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει το σύνολο των υλικών, εργασιών, hardware και λογισμικού που απαιτούνται για την συναρμολόγηση, | ΝΑΙ | | |

| Α/Α | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|-----------|---|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | <p>εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμαστική λειτουργία και παράδοση του συστήματος σε πλήρη λειτουργία, όπως έχει παραπάνω περιγραφεί, καθώς και όλα τα υλικά και μικρο-υλικά που θα απαιτηθούν για την σωστή εκτέλεση των εργασιών και λειτουργία του συστήματος ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς σε αυτή.</p> <p>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. Ο Ανάδοχος μετά την υπογραφή της σύμβασης αναλαμβάνει την υποχρέωση σύνταξης χρονοδιαγράμματος των εργασιών σε συνεννόηση με την Υπηρεσία.</p> <p>Όλες οι εργασίες θα 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.</p> <p>Ο Ανάδοχος υποχρεούται 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.</p> | ΝΑΙ | | |
| | Στην τελική προσφορά συμπεριλαμβάνεται 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. | ΝΑΙ | | |
| 4. | ΕΓΓΥΗΣΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ | | | |
| 4.1. | Η Ανάδοχος εταιρεία θα παρέχει εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών για την καλή λειτουργία τόσο των μηχανικών μερών όσο και των ηλεκτρονικών συστημάτων. | ΝΑΙ | | |
| 4.2. | Ο Ανάδοχος, χωρίς πρόσθετη δαπάνη για την Υπηρεσία, είναι υποχρεωμένος μέχρι και τη λήξη της εγγύησης (2 έτη) του συστήματος να ενημερώνει, αναβαθμίζει ή αντικαθιστά το λογισμικό ελέγχου των διατάξεων με κάθε νεότερη έκδοση που διατίθεται από τον Κατασκευαστή. | ΝΑΙ | | |
| 4.3. | Στην προσφορά του Αναδόχου θα περιλαμβάνεται και η συντήρηση του μηχανισμού χωρίς πρόσθετη χρέωση για την πρώτη περίοδο λειτουργίας, μέχρι την απόσυρσή από την ακτή ή για διάστημα ενός (1) έτους. Στη διάρκεια αυτή ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει κατ' ελάχιστον μια (ανά μήνα) τακτική προληπτική συντήρηση κάθε συστήματος. Επιπλέον, υποχρεούται να προβαίνει στην αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης ή άλλης λειτουργικής ανωμαλίας του εξοπλισμού, ή/και σύστημα, ή/και στην αντικατάσταση (εφ' όσον απαιτείται) μέρους ή του συνόλου αυτών χωρίς καμία πρόσθετη δαπάνη για την Υπηρεσία. Το κόστος όλων των αναλωσίμων, ανταλλακτικών, λιπαντικών, μικρο-υλικών, κλπ βαρύνει τον Ανάδοχο. | ΝΑΙ | | |
| 4.4. | Θα πρέπει να δοθεί η δαπάνη και πρόγραμμα συντήρησης για κάθε χρόνο και για τα επόμενα πέντε χρόνια. | ΝΑΙ | | |
| 4.5. | Θα πρέπει να δοθεί πίνακας των κυριότερων ανταλλακτικών τις διάταξης με τιμές και θα πρέπει να δοθεί βεβαίωση για πενταετή, τουλάχιστον, δυνατότητα προμήθειας ανταλλακτικών των συσκευών του συστήματος. | ΝΑΙ | | |
| 5. | ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ | | | |
| 5.1. | Χρόνος παράδοσης από την υπογραφή της σύμβασης | ≤ 60 ημέρες | | |
| 5.2. | Τόπος παράδοσης είναι η έδρα του Αγοραστή στα σημεία που θα υποδείξει η επιβλέπουσα το έργο Υπηρεσία με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή. | ΝΑΙ | | |

2. Διάδρομος παραλίας για ΑμεΑ

| ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ | | | | |
|---|--|----------|-------------------------|-------------------------|
| A/A | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | ΓΕΝΙΚΑ | | | |
| 1.1. | Πρόκειται για την προμήθεια και την εγκατάσταση μη μόνιμων διαδρόμων παραλίας για την αυτόνομη πρόσβαση ΑμεΑ στις παραλίες. | ΝΑΙ | | |
| 1.2. | Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να πληρούνται οι προϋποθέσεις και οι απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών (ΕΛΟΤ 1349_2013, ΥΠΕΚΑ – Σχεδιάζοντας για Όλους, Όλοι στην Άμμο) και της οδηγίας του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωρ. και Δημοσίων Έργων (ΦΕΚ/Β/18/15-01-2002). | ΝΑΙ | | |
| 1.3. | Οι διάδρομοι που θα εγκατασταθούν προορίζονται για να παρέχουν σε άτομα με κινητικές αναπηρίες ή σε άτομα τα οποία εν γένει είναι περιορισμένης κινητικότητας, τη δυνατότητα αυτόνομης πρόσβασης, με απόλυτη ασφάλεια, στις υποδομές παραλιών που απευθύνονται σε ΑμεΑ. Ταυτόχρονα δε θα πρέπει να εμποδίζεται η διέλευση των υπόλοιπων λουόμενων. | ΝΑΙ | | |
| 1.4. | Ο Ανάδοχος του έργου είναι υποχρεωμένος να προμηθεύσει και να εγκαταστήσει όλα τα απαιτούμενα υλικά για τη συγκρότηση ολοκληρωμένης προσβάσιμης διαδρομής προς τις υποδομές της παραλίας που απευθύνονται σε ΑμεΑ (αποδυτήριο, WC, parking κτλ.). Η όλη εγκατάσταση θα εκτελεσθεί με υλικά άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Εκτός από τα παρακάτω ρητά αναφερόμενα, θα περιλαμβάνει και κάθε άλλο υλικό ή εξάρτημα απαραίτητο για την ικανοποιητική κατασκευή και την ασφαλή λειτουργία των διαδρόμων, ακόμη και εάν δεν αποτυπώνεται σε κάποια περιγραφή ή προδιαγραφή. | ΝΑΙ | | |
| 1.5. | Όλα λοιπόν τα υλικά και εξαρτήματα θα είναι καινούργια, άριστης ποιότητας, στιβαρής κατασκευής και μη υποκειμένα σε ταχεία φθορά. | ΝΑΙ | | |
| | Όλα τα υλικά και τα εξαρτήματα θα παραδοθούν πλήρως εγκατεστημένα. | ΝΑΙ | | |
| | Τονίζεται ότι το σύνολο των σχετικών εργασιών (ακόμη και ο τρόπος μεταφοράς ή απομάκρυνσης υλικών) πρέπει πλέον όλων των άλλων (τήρηση σχετικής νομοθεσίας περί υγιεινής και ασφάλειας, κλπ) να τυγχάνει της εγκρίσεως της Υπηρεσίας για αποφυγή δυσμενών επιπτώσεων σε χρήστες των χώρων. | ΝΑΙ | | |
| 2. | ΕΙΔΙΚΑ | | | |
| 2.1. | Τεχνική Περιγραφή | | | |
| 2.1.1. | Πρόκειται για μη μόνιμους διαδρόμους για την αυτόνομη πρόσβαση ΑμεΑ σε υποδομές που απευθύνονται σε αυτά στον περιβάλλοντα χώρο της παραλίας. | ΝΑΙ | | |
| 2.1.2. | Οι διάδρομοι θα προσφέρουν αυτόνομη πρόσβαση στα ΑμεΑ σε σχετικές υποδομές της παραλίας. Συγκεκριμένα, στη μη μόνιμη βοηθητική διάταξη για την αυτόνομη πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα, στο χώρο στάθμευσης και – εφόσον υφίστανται – στο χώρο σκίασης, στο αποδυτήριο και στο WC που απευθύνονται σε ΑμεΑ. | ΝΑΙ | | |
| 2.1.3. | Όλα τα δομικά μέρη των διαδρόμων καθώς και όλα τα υλικά και μικρο-υλικά σύνδεσης είναι κατασκευασμένα από εμποτισμένη ξυλεία ή ανοξείδωτο χάλυβα κατάλληλα για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον. | ΝΑΙ | | |
| 2.1.4. | Οι παραπάνω διάδρομοι θα παραδοθούν πλήρεις και έτοιμοι για χρήση, τοποθετημένοι σε σημείο που θα υποδειχθεί και θα έχει προετοιμαστεί κατάλληλα (χωματουργικά) από την Υπηρεσία. | ΝΑΙ | | |
| 2.2. | Τεχνικά Χαρακτηριστικά | | | |
| 2.2.1. | Οι διάδρομοι θα πρέπει να αποτελούνται από λυόμενα τμήματα με μέγιστο μήκος 2,5 μ. για την εύκολη μεταφορά και φόρτωσή τους. | ΝΑΙ | | |
| 2.2.2. | Το ελάχιστο πλάτος των διαδρόμων θα πρέπει να είναι 1,5μ. ώστε να εξασφαλίζεται η ανεμπόδιστη όδευση των χρηστών αναπηρικών αμαξιδίων. Τα όποια διάκενα ή ανοίγματα στην επιφάνεια του διαδρόμου δεν θα πρέπει να ξεπερνούν σε πλάτος τα 2 εκ. | ΝΑΙ | | |
| 2.2.3. | Οι διάδρομοι θα πρέπει να διαθέτουν διάκενα εγκάρσια της διαδρομής | ΝΑΙ | | |

| ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» | | | | |
|---|--|-------------|-------------------------|-------------------------|
| A/A | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | όδευσης για την απομάκρυνση της άμμου. Η απόσταση μεταξύ των διάκενων για την όδευση της άμμου θα πρέπει να είναι μικρότερη των 20 εκ και το πλάτος τους δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 2 εκ. | | | |
| 2.2.4. | Με σκοπό να εξασφαλίζεται η ομαλή κίνηση χρηστών αναπηρικών αμαξιδίων πάνω στο διάδρομο θα πρέπει τα λυόμενα τμήματά του να είναι άκαμπτα δημιουργώντας επίπεδες επιφάνειες ακόμα και όταν το έδαφος είναι ιδιαίτερα τραχύ. | ΝΑΙ | | |
| 2.2.5. | Η σύνδεση μεταξύ των τμημάτων θα πρέπει να είναι αρθρωτή ώστε να επιτρέπεται η εύκολη προσαρμογή της σχετικής κλίσης τους, αντιμετωπίζοντας έτσι τυχόν μεταβολές στη μορφολογία του εδάφους. Η υψομετρική διαφορά μεταξύ των τμημάτων στα σημεία σύνδεσής τους δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 2 εκ. | ΝΑΙ | | |
| 2.2.6. | Τα τμήματα αυτά θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από εμποτισμένη ξυλεία και από ανοξείδωτα υλικά κατάλληλα για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον. | ΝΑΙ | | |
| 2.2.7. | Η υψομετρική διαφορά μεταξύ του τμήματος του διαδρόμου που θα τοποθετηθεί δίπλα στο σημείο επιβίβασης της μη μόνιμης βοηθητικής διάταξης για την αυτόνομη πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα από την επιφάνεια του καθίσματος αυτής θα πρέπει να είναι 40-50εκ. | ΝΑΙ | | |
| 3. | ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ | | | |
| 3.1. | Η κατασκευή του προϊόντος θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 9001 Τα ανωτέρω θα αποδεικνύονται με την κατάθεση του σχετικού πιστοποιητικού στον φάκελο προσφοράς του διαγωνισμού (αφορούν τον κατασκευαστή) | ΝΑΙ | | |
| 3.2. | Η εμπορεία του προϊόντος να είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 9001 Τα ανωτέρω θα αποδεικνύονται με την κατάθεση του σχετικού πιστοποιητικού στον φάκελο προσφοράς του διαγωνισμού (αφορούν τον προμηθευτή) | ΝΑΙ | | |
| 4. | ΕΓΓΥΗΣΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ | | | |
| 4.1. | Η ανάδοχος εταιρεία θα παρέχει εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών για την καλή λειτουργία των διαδρόμων | ΝΑΙ | | |
| 4.2. | Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή με δικά του έξοδα. | ΝΑΙ | | |
| 4.3. | Θα πρέπει να δοθεί πίνακας των κυριότερων ανταλλακτικών με τιμές και θα πρέπει να δοθεί βεβαίωση του Προμηθευτή για πενταετή, τουλάχιστον, δυνατότητα προμήθειας ανταλλακτικών. | ΝΑΙ | | |
| 5. | ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ | | | |
| 5.1. | Χρόνος παράδοσης από την υπογραφή της σύμβασης | ≤ 60 ημέρες | | |
| 5.2. | Η παράδοση θα γίνει στην έδρα του Αγοραστή στα σημεία που θα υποδείξει η επιβλέπουσα το έργο Υπηρεσία με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή. | ΝΑΙ | | |

3. Μη μόνιμο συναρμολογούμενο αποδυτήριο για ΑμεΑ

| ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» | | | | |
|---|---|----------|-------------------------|-------------------------|
| A/A | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | ΓΕΝΙΚΑ | | | |
| 1.1. | Πρόκειται για την προμήθεια και την εγκατάσταση μη μόνιμων αποδυτηρίων για ΑμεΑ. | ΝΑΙ | | |
| 1.2. | Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να πληρούνται οι προϋποθέσεις και οι απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών (ΕΛΟΤ 1349 2013, ΥΠΕΚΑ - | | | |

| Α/Α | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|--------|--|----------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Σχεδιάζοντας για Όλους, Όλοι στην Άμμο) και της οδηγίας του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωρ. και Δημοσίων Έργων (ΦΕΚ/Β/18/15-01-2002). | NAI | | |
| 1.3. | Τα αποδυτήρια που θα εγκατασταθούν προορίζονται για χρήση από άτομα με κινητικές αναπηρίες ή από άτομα τα οποία εν γένει είναι περιορισμένης κινητικότητας. Τα προς προμήθεια αποδυτήρια θα πρέπει να καταλαμβάνουν το δυνατόν μικρότερο χώρο, να είναι εύκολα στη χρήση και να εξασφαλίζουν απόλυτη ασφάλεια στους χρήστες και τους συνοδούς αυτών. | NAI | | |
| 1.4. | Ο Ανάδοχος του έργου είναι υποχρεωμένος να προμηθεύσει και να εγκαταστήσει όλα τα απαιτούμενα υλικά για τη συγκρότηση ολοκληρωμένης εγκατάστασης. Η όλη εγκατάσταση θα εκτελεσθεί με υλικά άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Εκτός από τα παρακάτω ρητά αναφερόμενα, θα περιλαμβάνει και κάθε άλλο υλικό ή εξάρτημα απαραίτητο για την ικανοποιητική κατασκευή και την ασφαλή λειτουργία του αποδυτηρίου, ακόμη και εάν δεν αποτυπώνεται σε κάποια περιγραφή ή προδιαγραφή. | NAI | | |
| 1.5. | Όλα λοιπόν τα 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. | NAI | | |
| 1.6. | Όλα τα υλικά και τα εξαρτήματα θα παραδοθούν πλήρως εγκατεστημένα. | NAI | | |
| 1.7. | Τονίζεται ότι το σύνολο των σχετικών εργασιών (ακόμη και ο τρόπος μεταφοράς ή απομάκρυνσης υλικών) πρέπει πλέον όλων των άλλων (τήρηση σχετικής νομοθεσίας περί υγιεινής και ασφάλειας, κλπ) να τυγχάνει της εγκρίσεως της Υπηρεσίας για αποφυγή δυσμενών επιπτώσεων σε χρήστες των χώρων. | NAI | | |
| 2. | ΕΙΔΙΚΑ | | | |
| 2.1. | Τεχνική Περιγραφή | | | |
| 2.1.1. | <p>Πρόκειται για μη μόνιμο, συναρμολογούμενο αποδυτήριο για άτομα με κινητικές αναπηρίες ή άτομα τα οποία εν γένει είναι περιορισμένης κινητικότητας και θα αποτελείται από :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δάπεδο • Οροφή • Τοίχους • Θύρα • Κάθετα δοκάρια στήριξης • Συνδέσεις δοκών • Πάγκο • Κρεμάστρες • Χειρολαβές | NAI | | |
| 2.1.2. | 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 (πχ AISI 316L, AISI 304L, κλπ). 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. | NAI | | |
| 2.1.3. | Το παραπάνω αποδυτήριο θα παραδοθεί πλήρες και έτοιμο για χρήση, τοποθετημένο σε σημείο που θα υποδειχθεί και θα έχει προετοιμαστεί κατάλληλα (χωματουργικά) από την Υπηρεσία. | NAI | | |
| 2.2. | Τεχνικά Χαρακτηριστικά | | | |
| 2.2.1. | <p>α. Διαστάσεις χώρου</p> <p>Ο ελάχιστος απαιτούμενος ελεύθερος χώρος στο εσωτερικό του</p> | | | |

| Α/Α | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|-----------|--|----------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | αποδυτηρίου για να μπορεί να περιστραφεί το αναπηρικό αμαξίδιο θα πρέπει να είναι 1,50X1,50μ τουλάχιστον | ΝΑΙ | | |
| 2.2.2. | β. Δάπεδο Το δάπεδο θα πρέπει να αποτελείται από συναρμολογούμενα μέρη για την εύκολη μεταφορά και φόρτωσή του. Η επιφάνειά του θα πρέπει να είναι συνεχής και ομαλή. Στα σημεία ένωσης των επιμέρους μερών του θα πρέπει να εξασφαλίζεται η μη δημιουργία αυλακιών με ύψος ανώτερο των 0.5 εκ. και πλάτος ανώτερο των 2 εκ. | ΝΑΙ | | |
| 2.2.3. | γ. Τοιχώματα Τα τοιχώματα θα πρέπει να αποτελούνται από συναρμολογούμενα μέρη για την εύκολη μεταφορά και φόρτωσή τους. Για να διαφυλάσσεται η ιδιωτικότητα του χρήστη και ταυτόχρονα να διασφαλίζεται ικανοποιητικός φυσικός φωτισμός θα πρέπει να έχουν απόστασή από το δάπεδο 20-30εκ. και τελικό ύψος 180-200 εκ. | ΝΑΙ | | |
| 2.2.4. | δ. Οροφή 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. | ΝΑΙ | | |
| 2.2.5. | ε. Θύρα Η θύρα θα πρέπει να έχει ωφέλιμο πλάτος τουλάχιστον 0,90μ. και ελεύθερο ύψος 2,20μ. Πρέπει να είναι συρόμενη ή ανοιγόμενη με φρένο ώστε να μην την παρασύρει ο αέρας. Δε θα πρέπει να απαιτείται μεγάλη δύναμη χειρισμού και δεν θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό αυτόματου κλεισίματος. Επίσης, είναι απαραίτητο να διαθέτει εσωτερική και εξωτερική χειρολαβή στα 90εκ. από το δάπεδο. | ΝΑΙ | | |
| 2.2.6. | στ. Πάγκος 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 βάθος 70 εκ., ελάχιστο πλάτος 1,50μ. και απόσταση 50εκ. 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. | ΝΑΙ | | |
| 2.2.7 | ζ. Λοιπός εξοπλισμός (κρεμάστρες, χειρολαβές κ.α.) Το αποδυτήριο θα πρέπει να διαθέτει χειρολαβές στρογγυλής διατομής που να αντέχουν σε φόρτιση 100χγρ. 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. | ΝΑΙ | | |
| 2.2.8. | η. Σήμανση Σύμβολα, πικτογράμματα, σχέδια, κείμενα κ.λπ. που αποτελούν την σήμανση είναι τυποποιημένα, απλά, ευδιάκριτα, σε έντονη χρωματική αντίθεση με το υπόβαθρό τους, τοποθετημένα σε θέσεις ανάλογα με το μέγεθός τους και τη λειτουργία τους. | ΝΑΙ | | |
| 3. | ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ | | | |
| 3.1. | Η κατασκευή του προϊόντος θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 9001 Τα ανωτέρω θα αποδεικνύονται με την κατάθεση του σχετικού | | | |

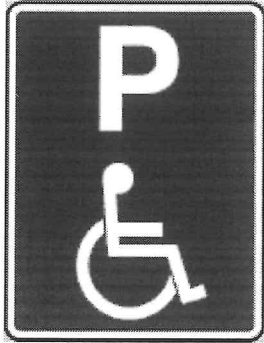
| ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» | | | | |
|---|--|-------------|----------------------|----------------------|
| A/A | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | πιστοποιητικού στον φάκελο προσφοράς του διαγωνισμού (αφορούν τον κατασκευαστή) | | | |
| 3.2. | Η <u>εμπορεία</u> του προϊόντος να είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 9001 Τα ανωτέρω θα αποδεικνύονται με την κατάθεση του σχετικού πιστοποιητικού στον φάκελο προσφοράς του διαγωνισμού (αφορούν τον προμηθευτή) | ΝΑΙ | | |
| 4. | ΕΓΓΥΗΣΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ | | | |
| 4.1. | Η ανάδοχος εταιρεία θα παρέχει <u>εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών</u> για την καλή λειτουργία των αποδυτηρίων ΑΜΕΑ | ΝΑΙ | | |
| 4.2. | Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή με δικά του έξοδα. | ΝΑΙ | | |
| 4.3. | Θα πρέπει να δοθεί πίνακας των κυριότερων ανταλλακτικών με τιμές και θα πρέπει να δοθεί βεβαίωση του Προμηθευτή για πενταετή, τουλάχιστον, δυνατότητα προμήθειας ανταλλακτικών. | ΝΑΙ | | |
| 5. | ΧΡΟΝΟΣ & ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ | | | |
| 5.1. | Χρόνος παράδοσης από την υπογραφή της σύμβασης | ≤ 60 ημέρες | | |
| 5.2. | Τόπος παράδοσης είναι η έδρα του Αγοραστή στα σημεία που θα υποδείξει η επιβλέπουσα το έργο Υπηρεσία με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή. | ΝΑΙ | | |

4. Φορητή Χημική Τουαλέτα για ΑμεΑ

| ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» | | | | |
|---|--|-----------------|----------------------|----------------------|
| A/A | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | ΓΕΝΙΚΑ | | | |
| 1.1. | Πρόκειται για την προμήθεια και εγκατάσταση Φορητής Χημικής Τουαλετάς για ΑμεΑ. | ΝΑΙ | | |
| 1.2. | Για τις εν λόγω χημικές τουαλέτες θα πρέπει να τηρούνται οι προδιαγραφές σύμφωνα με το πρότυπο EN 16194:2012 | ΝΑΙ | | |
| 1.3. | Οι χημικές τουαλέτες που θα εγκατασταθούν προορίζονται για χρήση από άτομα με κινητικές αναπηρίες ή από άτομα τα οποία εν γένει είναι περιορισμένης κινητικότητας. | ΝΑΙ | | |
| 1.4. | Οι προς προμήθεια χημικές τουαλέτες θα πρέπει να καταλαμβάνουν το δυνατόν μικρότερο χώρο, να είναι εύκολες στη χρήση και να εξασφαλίζουν απόλυτη ασφάλεια στους χρήστες και τους συνοδούς αυτών. | ΝΑΙ | | |
| 2. | ΕΙΔΙΚΑ | | | |
| 2.1 | Τεχνικά Χαρακτηριστικά | | | |
| 2.1.1. | Οι εσωτερικές διαστάσεις (Βάθος X Πλάτος) θα είναι τουλάχιστον 1,40mX1,40m | ΝΑΙ | | |
| 2.1.2. | Το ελάχιστο εσωτερικό ύψος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 2,00m στο ψηλότερο σημείο της καμπίνας. | ΝΑΙ | | |
| 2.1.3. | Το ελεύθερο πλάτος της θύρας εισόδου-εξόδου να παρέχει ικανό χώρο για την απρόσκοπτη είσοδο και έξοδο ενός αναπηρικού αμαξιδίου. Να αναφερθεί το πλάτος της θύρας σε μέτρα (m). | ΝΑ | | |
| 2.1.4. | Θα πρέπει να διαθέτει εσωτερικές μπάρες στήριξης περιμετρικά | ΔΟΘΟΥΝ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | | |
| 2.1.5. | Η λεκάνη θα πρέπει να είναι κλειστού τύπου με κλαπέτο | ΝΑΙ | | |
| 2.1.6. | Θα πρέπει να διαθέτει δοχείο για χαρτομάντιλα, ειδική συσκευή απολύμανσης χεριών και ειδική θήκη για χαρτί υγείας | ΝΑΙ | | |
| 2.1.7. | Η πόρτα θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό αυτόματου κλεισίματος και | ΝΑΙ | | |

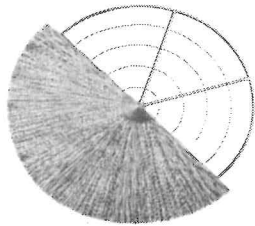

| A/A | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|-----------|---|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | και επιθυμητό να έχει ένδειξη κατελιημένου. Θα πρέπει επίσης να έχει σύστημα κλειδώματος από μέσα και σε περίπτωση ανάγκης να αναφερθεί ο τρόπος που μπορεί να ανοίγει. | | | |
| 2.1.8. | Το δάπεδο θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από αντλιοσθητικό υλικό. | ΝΑΙ | | |
| 2.1.9. | Η οροφή ή μέρος της θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από διαυγές ή ημιδιαφανές υλικό ώστε να επιτρέπεται ο φυσικός φωτισμός. | ΝΑΙ | | |
| 2.1.10. | Θα πρέπει να υπάρχουν επαρκή ανοίγματα για πολύ καλό εξαερισμό. | ΝΑΙ | | |
| 2.1.11. | Θα πρέπει να είναι εργονομικά σχεδιασμένη έτσι ώστε να επιτρέπεται η μετακίνησή της με περνοφόρο ανυψωτικό ή παλετοφόρο καθώς και η άνετη τοποθέτησή της σε οποιαδήποτε από τις καθορισμένες περιοχές. | ΝΑΙ | | |
| 2.1.12. | Τα υλικά κατασκευής θα πρέπει να είναι άφλεκτα και ανθεκτικά σε υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες. | ΝΑΙ | | |
| 2.1.13. | Το εσωτερικό της καμπίνας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από μη πορώδη υλικά ώστε να καθίσταται εφικτός ο γρήγορος καθαρισμός και η απολύμανση. | ΝΑΙ | | |
| 2.1.14. | Ο σχεδιασμός της τουαλέτας θα πρέπει να επιτρέπει τον μέγιστο αριθμό πλήρων χρήσεων και την εκμετάλλευση όλης της χωρητικότητας της δεξαμενής λυμάτων. | ΝΑΙ | | |
| 2.1.15. | Η δεξαμενή λυμάτων θα πρέπει να είναι εξοπλισμένη με σύστημα διαφράγματος και σύστημα καθαρισμού και απολύμανσης. Επίσης είναι απαραίτητο να έχει εργονομικό σχεδιασμό και κατασκευή ώστε να επιτρέπεται ο εύκολος καθαρισμός της. Τέλος, θα πρέπει να διαθέτει σύστημα εξαερισμού (που να καταλήγει εκτός καμπίνας) και να περιέχει το απαραίτητο χημικό υγρό για την εξουδετέρωση των οσμών ενώ ταυτόχρονα θα εξασφαλίζεται και η απολύμανση. | ΝΑΙ | | |
| 3. | ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ | | | |
| 3.1. | Η κατασκευή του προϊόντος θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 9001 Τα ανωτέρω θα αποδεικνύονται με την κατάθεση του σχετικού πιστοποιητικού στον φάκελο προσφοράς του διαγωνισμού (αφορούν τον κατασκευαστή) | ΝΑΙ | | |
| 3.2. | Η εμπορεία του προϊόντος να είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 9001 Τα ανωτέρω θα αποδεικνύονται με την κατάθεση του σχετικού πιστοποιητικού στον φάκελο προσφοράς του διαγωνισμού (αφορούν τον προμηθευτή) | ΝΑΙ | | |
| 4. | ΕΓΓΥΗΣΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ -ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ | | | |
| 4.1. | Η ανάδοχος εταιρεία θα παρέχει εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών για την καλή λειτουργία των χημικών τουαλετών ΑΜΕΑ | ΝΑΙ | | |
| 4.2. | Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή με δικά του έξοδα | ΝΑΙ | | |
| 4.3. | Θα πρέπει να δοθεί πίνακας των κυριότερων ανταλλακτικών με τιμές και θα πρέπει να δοθεί βεβαίωση του Προμηθευτή για πενταετή, τουλάχιστον, δυνατότητα προμήθειας ανταλλακτικών. | ΝΑΙ | | |
| 5. | ΧΡΟΝΟΣ & ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ | | | |
| 5.1. | Χρόνος παράδοσης από την υπογραφή της σύμβασης | ≤ 60 ημέρες | | |
| 5.2. | Τόπος παράδοσης είναι η έδρα του Αγοραστή στα σημεία που θα υποδείξει η επιβλέπουσα το έργο Υπηρεσία με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή. | ΝΑΙ | | |

5. Σήμανση ΑμεΑ ανά σημείο παρέμβασης

| ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» | | | | |
|---|--|----------|-------------------------|-------------------------|
| A/A | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Τεχνικά Χαρακτηριστικά Σήμανσης | | | |
| 1.1. | <p>Πρόκειται για την προμήθεια και εγκατάσταση σήμανσης που θα απαιτηθεί ανά σημείο παρέμβασης/παραλίας.</p> <p>Πιο αναλυτικά.: Στην περιοχή που θα υλοποιηθεί η παρέμβαση θα πρέπει να εγκατασταθούν μια σειρά από κατάλληλες σημάνσεις.:</p> <p>Πιο αναλυτικά.:</p> <p>1. Πλησιάζοντας στην ακτή θα πρέπει να προσδιορίζεται το σημείο της παραλίας που είναι προσβάσιμο για ΑμεΑ όπου θα πρέπει να υπάρχουν κατάλληλες πληροφοριακές πινακίδες επί στύλου για την θέση στάθμευσης, την τουαλέτα, τα αποδυτήρια και το προσβάσιμο ντουζ. Να γίνει αναλυτική περιγραφή της προτεινόμενης σήμανσης.</p> <p>2. Θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλη πληροφοριακή πινακίδα (βλ. εικ. 1) επί στύλου στη θέση στάθμευσης / ένας (1) χώρος στάθμευσης. Οι πληροφοριακή πινακίδα στάθμευσης που θα τοποθετηθεί θα πρέπει να ανταποκρίνεται στους όρους των σχετικών τεχνικών οδηγιών και προδιαγραφών (Νόμος 2696/1999 - ΦΕΚ 57/Α/23-3-1999, αρ. ΔΜΕΟ/ε/οικ/1102, ΦΕΚ 953/Β'/24-10-1997, ΔΜΕΟ ε/οικ/720/13-11-92, ΦΕΚ 954/Β'/31-12-1986, ΦΕΚ 1061/Β'/13-10-1980) πιο συγκεκριμένα: α. Θα πρέπει να είναι πλήρως αντανακλαστική υψηλής αντανακλαστικότητας τύπου II. β. Οι διαστάσεις θα πρέπει να είναι 600x400 χιλ. γ. Το υλικό κατασκευής θα πρέπει να είναι επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου Α1Μg2 και πάχους 3mm. δ. Οι στύλοι στήριξης των πινακίδων στάθμευσης θα πρέπει να είναι από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα με ραφή βαρέος τύπου (πράσινη ετικέτα) διαμέτρου 2ins και ύψος 3m με τα ειδικά τεμάχια και μικροϋλικά (στηρίγματα κλπ) που απαιτούνται. ε. Το ύψος της χαμηλότερης ακμής της πινακίδας πάνω από τη μέση γραμμή του οδοστρώματος (ελεύθερο ύψος) δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 2,2 μ. Να γίνει αναλυτική περιγραφή της προτεινόμενης σήμανσης.</p> <p>3. Επιδαπέδια σήμανση πάρκινγκ - μία (1) θέση στάθμευσης Να γίνει αναλυτική περιγραφή της προτεινόμενης σήμανσης.</p> | | | |
| |  | | | |
| | <i>Εικόνα 1. Πληροφοριακή πινακίδα στάθμευσης ΑμεΑ.</i> | ΝΑΙ | | |
| 2. | ΕΓΓΥΗΣΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ | | | |
| 2.1. | Η ανάδοχος εταιρεία θα παρέχει εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών για την καλή λειτουργία της σήμανσης | ΝΑΙ | | |

| ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» | | | | |
|---|--|-------------|-------------------------|-------------------------|
| A/A | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.2. | Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή με δικά του έξοδα. | ΝΑΙ | | |
| 3. | ΧΡΟΝΟΣ & ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ | | | |
| 3.1. | Χρόνος παράδοσης από την υπογραφή της σύμβασης | ≤ 60 ημέρες | | |
| 3.2. | Τόπος παράδοσης είναι η έδρα του Αγοραστή στα σημεία που θα υποδείξει η επιβλέπουσα το έργο Υπηρεσία με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή. | ΝΑΙ | | |

6. Ομπρέλα θαλάσσης

| ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» | | | | |
|---|---|------------|-------------------------|-------------------------|
| A/A | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | ΓΕΝΙΚΑ | | | |
| 1.1. | Πρόκειται για την προμήθεια και εγκατάσταση ομπρέλας θαλάσσης για σκίαση ΑμεΑ από συμπαγές φυσικό καλάμι, με μεταλλικό σκελετό και ιστό (ορθοστάτη) ξύλινο με την ανάλογη βάση στερέωσης στο έδαφος. | ΝΑΙ | | |
| 1.2. | Θα πρέπει να διαθέτει υψηλή αντοχή στις εξωτερικές καιρικές συνθήκες και μεγάλη διάρκεια ζωής. | ΝΑΙ | | |
| 1.3. | Να μπορεί να τοποθετείται χωρίς δυσκολία, να μεταφέρετε και να αποθηκεύετε εύκολα και παράλληλα να εξοικονομείτε χώρο κατά την αποθήκευση. | ΝΑΙ | | |
| 2. | ΕΙΔΙΚΑ | | | |
| 2.1. | Τεχνικά Χαρακτηριστικά | | | |
| 2.1.1. | Διάμετρος | ≥ Φ2,15m | | |
| 2.1.2. | Αντοχή σε ανέμους | ≥ 10 μφούρ | | |
| 2.1.3. | Στεγανότητα κατασκευής - αδιαβροχοποίηση | 99% | | |
| 2.1.4. | Μεταλλικός σκελετός εξ ολοκλήρου γαλβανισμένος | ΝΑΙ | | |
| 2.1.5. | Περιγραφή Σκελετού Ο μεταλλικός σκελετός της ομπρέλας θα έχει σχήμα κανονικής εξαγωνής πυραμίδας (βλ. εικόνα 1 & 2) και θα αποτελείται από τα εξής βασικά μέρη: α) Μία (1) εξωτερική κυκλική στεφάνη διαμέτρου ≥Φ2,15m κατασκευασμένη από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα ½ ins (Βλ. Εικ.1) β) Έξι (6) ακτίνες κατασκευασμένες από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα ½ ins ανάλογου μήκους ώστε να επιτυγχάνεται η επιθυμητή διάμετρος της ομπρέλας (≥Φ2,15m) (Βλ. Εικ.1 & 2) γ) Κεντρική σιδηροσωλήνα 3ins γαλβανισμένη (λαιμός - κολάρο ομπρέλας) στο κέντρο του μεταλλικού σκελετού (Βλ. Εικ.2) δ) Τέσσερα (4) τουλάχιστον ομόκεντρα κυκλικά στεφάνια από σιδερατσάλοσυρμα γαλβανιζέ 5-6mm (Βλ. Εικ.1) ε) Επιπλέον κολάρο στήριξης στον ιστό της ομπρέλας με τουλάχιστον τρεις (3) αντι-ανεμικές (αποσπώμενες) αντηρίδες που θα συνδέονται με τις ακτίνες της ομπρέλας (Βλ. Εικ.2) | ΝΑΙ | | |
| |  | | | |
| |  | | | |
| | Εικ. 1 | Εικ. 2 | | |

| ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» | | | | |
|---|--|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| A/A | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.1.5. | Στην κεντρική σιδηροσωλήνα 3in θα θυλακώνεται ο ξύλινος ιστός της ομπρέλας (ορθοστάτης), διαμέτρου Φ80-100mm και μήκους 3 μέτρων από ξύλο πεύκου, торναριμένο (βλ. Εικ. 2) Ο ξύλινος ιστός θα συγκρατείται με τον μεταλλικό σκελετό της ομπρέλας σε δυο σημεία, δηλαδή τόσο στην κεντρική σωλήνα 3in (λαμμός - κολάρο ομπρέλας) όσο και στο δεύτερο επιπλέον κολάρο στήριξης - με βίδες γαλβανιζέ - προσφέροντας εξαιρετική αντοχή στους ισχυρούς ανέμους. Ο ξύλινος ιστός θα φέρει και την ανάλογη βάση στερέωσης στο έδαφος. | ΝΑΙ | | |
| 2.1.6. | Το υλικό σκίασης θα αποτελείται από συμπαγές φυσικό καλάμι, υψηλής πυκνότητας, το οποίο θα στερεώνεται πάνω στο σκελετό δέμα-δέμα με γαλβανισμένο σύρμα. | ΝΑΙ | | |
| 2.1.7. | Στην κορυφή - τελείωμα της ομπρέλας θα τοποθετείται μεταλλικός γαλβανισμένος ή πλαστικός (με UV προστασία) κώνος προσφέροντας, προστασία και στεγανότητα στην κατασκευή. | ΝΑΙ | | |
| 2.1.8. | Η ομπρέλα (σκελετός με υλικό σκίασης) θα αποσπάται εύκολα από τον ξύλινο ιστό και θα είναι πλήρως στοιβαζόμενη - δηλαδή να αποθηκεύεται εύκολα σε παράλληλες σειρές (διαδοχικά η μία μετά την άλλη) χωρίς φθορές και με ασφάλεια καταλαμβάνοντας τον ελάχιστο δυνατό χώρο αποθήκευσης. | ΝΑ ΔΟΘΟΥΝ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | | |
| 3. | ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ | | | |
| 3.1. | Η κατασκευή του προϊόντος θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 9001 Τα ανωτέρω θα αποδεικνύονται με την κατάθεση του σχετικού πιστοποιητικού στον φάκελο προσφοράς του διαγωνισμού (αφορούν τον κατασκευαστή) | ΝΑΙ | | |
| 3.2. | Η εμπορεία του προϊόντος να είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 9001 Τα ανωτέρω θα αποδεικνύονται με την κατάθεση του σχετικού πιστοποιητικού στον φάκελο προσφοράς του διαγωνισμού (αφορούν τον προμηθευτή) | ΝΑΙ | | |
| 4. | ΕΓΓΥΗΣΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ | | | |
| 4.1. | Η ανάδοχος εταιρεία θα παρέχει εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών για την καλή λειτουργία πλήρης της ομπρέλας | ΝΑΙ | | |
| 4.2. | Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή με δικά του έξοδα. | ΝΑΙ | | |
| 4.3. | Γραπτή εγγύηση πέντε (5) ετών για την αντοχή της ομπρέλας σε δέκα (10) μοφόρ αέρα. | ΝΑΙ | | |
| 4.4. | Θα πρέπει να δοθεί πίνακας των κυριότερων ανταλλακτικών με τιμές και να πρέπει να δοθεί βεβαίωση του Προμηθευτή για πενταετή, τουλάχιστον, δυνατότητα προμήθειας ανταλλακτικών. | ΝΑΙ | | |
| 5. | ΧΡΟΝΟΣ & ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ | | | |
| 5.1. | Χρόνος παράδοσης από την υπογραφή της σύμβασης | ≤ 60 ημέρες | | |
| 5.2. | Τόπος παράδοσης είναι η έδρα του Αγοραστή στα σημεία που θα υποδείξει η επιβλέπουσα το έργο Υπηρεσία με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή. | ΝΑΙ | | |

3. Συμπλήρωση του ΠΙΝΑΚΑ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

Οι διαγωνιζόμενοι προμηθευτές μέσα στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς οφείλουν με ποινή αποκλεισμού να

συμπεριλάβουν και τον ΠΙΝΑΚΑ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» της παρούσας μελέτης - για το αντίστοιχο προσφερόμενο είδος – συμπληρωμένο με τα στοιχεία που ζητούνται από την Αναθέτουσα Αρχή. Στον εν λόγω πίνακα θα απαντώνται από τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές όλα τα επιμέρους πεδία με την σειρά που αναφέρονται.

Ακολουθούν οδηγίες για την συμπλήρωση του ΠΙΝΑΚΑ.

ΣΤΗΛΗ 1.: «Α/Α»

Αναγράφεται από την Υπηρεσία ο αύξων αριθμός προδιαγραφής

ΣΤΗΛΗ 2.: «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ»

Αναγράφονται από την Υπηρεσία οι ελάχιστοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις, απαιτήσεις ή επεξηγήσεις για τις οποίες θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις από τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ με την ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ που είναι υποχρεωμένοι να υποβάλλουν με την προσφορά τους - σε ορισμένα πεδία μπορεί να αναφέρονται τα απαιτούμενα αριθμητικά μεγέθη της απαίτησης, σε άλλα μπορεί και όχι.

ΣΤΗΛΗ 3.: «ΑΠΑΙΤΗΣΗ»

Εάν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» η Υπηρεσία έχει συμπληρώσει τη λέξη «ΝΑΙ» ή έναν αριθμό (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της απαίτησης και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη απαίτηση-προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές, θεωρούμενη ως "ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ". Προσφορές που δεν καλύπτουν "ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ" της παρούσας **απορρίπτονται ως απαράδεκτες**.

Εάν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» η Υπηρεσία δεν έχει συμπληρώσει τη λέξη «ΝΑΙ» ή κάποιον αριθμό αλλά έχει συμπληρώσει τη φράση «να δοθεί», «να αναφερθεί», «να δοθούν τιμές προς αξιολόγηση», «να δοθούν στοιχεία» τότε η αντίστοιχη απαίτηση-προδιαγραφή δεν αποτελεί απαράβατο όρο (ΜΗ ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ). Προσφορές που δεν καλύπτουν αυτές τις απαιτήσεις ή αποκλίνουν από αυτές δεν απορρίπτονται.

Εάν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» η Υπηρεσία έχει συμπληρώσει τη φράση "ΕΠΙΘΥΜΗΤΟΣ ΟΡΟΣ" τότε η αντίστοιχη απαίτηση – προδιαγραφή δεν είναι υποχρεωτική για τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές.

ΣΤΗΛΗ 4.: «ΑΠΑΝΤΗΣΗ»

Σημειώνεται η απάντηση του διαγωνιζόμενου προμηθευτή με την μορφή "ΝΑΙ / ΟΧΙ" εάν δηλαδή η αντίστοιχη απαίτηση εκπληρώνεται ή όχι από την ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (σύμφωνα και με ότι ζητείται από την Αναθέτουσα Αρχή). Η αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να συμπληρώσει όλα τα πεδία της στήλης «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» του ΠΙΝΑΚΑ "ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ" απαντώντας και ακολουθώντας την σειρά και συμπληρώνοντας όλα τα αντίστοιχα πεδία.

ΣΤΗΛΗ 5.: «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ» θα καταγραφεί από τον διαγωνιζόμενο προμηθευτή η σαφής παραπομπή στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ή/και του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ της (αν υπάρχει) που μπορεί να περιλαμβάνει αριθμημένα τεχνικά φυλλάδια, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υλικών του τρόπου εγκατάστασης ή στοιχεία των πιστοποιητικών κτλ που απαιτούνται, που κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου, τεκμηριώνουν την ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ και τα στοιχεία του ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ. Κάθε διαγωνιζόμενος συμπληρώνει στο αντίστοιχο πεδίο της στήλης ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ και την σελίδα / σελίδες του φακέλου ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ όπου βρίσκεται η αντίστοιχη αναλυτική περιγραφή και η τεκμηρίωση. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. τεχνικό φυλλάδιο 3, σελ. 4 παράγραφος 4, κ.λπ.).

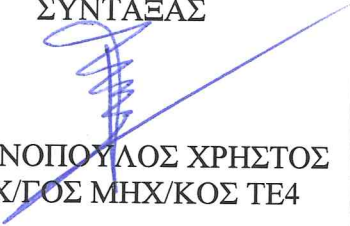


Σημείωση.:

Τονίζεται ότι για τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές, είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα πεδία του ΠΙΝΑΚΑ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και ένα από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε κατά αρχήν θεωρείται ότι **δεν υπάρχει απάντηση** στο σχετικό όρο, η αρμόδια Επιτροπή

4.1.4
Διαγωνισμού-Αξιολόγησης σε κάθε περίπτωση θα ερευνησει και θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους διαγωνιζόμενους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ και εφόσον προκύψει ότι οι συγκεκριμένοι όροι έχουν απαντηθεί (σύμφωνα και με ότι ζητείται από την Αναθέτουσα Αρχή) τότε η προσφορά δεν θα απορρίπτεται, σε διαφορετική περίπτωση η προσφορά θα **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**.

Χαλκίδα Απρίλιος 2019

| | |
|---|---|
| <p>Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</p>  <p>ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4</p> | <p>Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ</p>  <p>ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΛΑΓΚΟΣ ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5</p>  |
|---|---|



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
Δ/ση: Ληλαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 -
Χαλκίδα
Πληροφορίες: Χ. Αντωνόπουλος
Τηλ: 2221355156 Fax: 2221035002
Email: christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η παρούσα Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Χαλκιδέων να διενεργήσει ανοικτό ηλεκτρονικό μειοδοτικό διαγωνισμό με τίτλο.: «**Εξοπλισμός Προσβασιμότητας Α.Μ.Ε.Α., Τουριστικών Παραλιών Δήμου Χαλκιδέων**» Κωδικός CPV: 33196200-2.: Εξοπλισμός για άτομα με ειδικές ανάγκες].

Άρθρο 2° – Διατάξεις που ισχύουν

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις.:

- α) Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών"
- β) Το Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. Α 114/2006) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός ισχύει.
- γ) Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α' /7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.
- δ) Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.

Άρθρο 3° – Συμβατικά τεύχη

- Το συμφωνητικό.
- Η Διακήρυξη.
- Η Τεχνική Έκθεση
- Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
- Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΓΣΥ)
- Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ)
- Η Προμέτρηση.
- Ο Προϋπολογισμός
- Η Οικονομική & Τεχνική Προσφορά του αναδόχου

Άρθρο 4° – Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Χαλκιδέων ύστερα από απόφασή της σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών".

Άρθρο 5° – Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της εν λόγω προμήθειας είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής** (χαμηλότερη τιμή) **ανά είδος** και εφόσον η προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης του διαγωνισμού.

Επομένως ανάδοχοι Οικονομικοί Φορείς της διαγωνιστικής διαδικασίας θα ανακηρυχθούν για κάθε ένα ΕΙΔΟΣ του διαγωνισμού χωριστά.

Άρθρο 6° – Αξιολόγηση

Η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με τα όσα ορίζει η διακήρυξη και ο Ν. 4412/2016.

Άρθρο 7° – Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά τον νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει την εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής - κατά τα λοιπά ως ορίζει η διακήρυξη.

Άρθρο 8° – Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης υπολογίζεται σε ποσοστό επί τοις εκατό (%) στο ποσό της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς το Φ.Π.Α. κατά τα λοιπά όπως ορίζεται στο τεύχος της διακήρυξης.

Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας από την αρμόδια επιτροπή ή όπως άλλως ορίζεται στην σύμβαση και τη διακήρυξη.

Άρθρο 9° – Εγγύηση καλής λειτουργίας

Τα υπό προμήθεια είδη του διαγωνισμού θα καλύπτονται με την απαιτούμενη **εγγύηση καλής λειτουργίας** η οποία θα προσμετράται σε έτη και κατά τα λοιπά όπως αυτή ορίζεται στην παρούσα μελέτη ή την διακήρυξη.

Άρθρο 10° – Χρόνος & τόπος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών του διαγωνισμού θα προσμετράται σε ημερολογιακές ημέρες, θα ισχύει από την υπογραφή της σύμβασης και κατά τα λοιπά όπως αυτός ορίζεται στην παρούσα μελέτη ή την διακήρυξη.

Ο τόπος παράδοσης θα είναι η έδρα του Αγοραστή στα σημεία που θα υποδείξει η επιβλέπουσα το έργο Υπηρεσία με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή.

Άρθρο 11° – Έκπτωση αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 12° – Πλημμελής κατασκευή

Εάν η κατασκευή και η λειτουργία των υλικών δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 13° – Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 14° – Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής παρουσία του αναδόχου και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως αυτές ισχύουν. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές προδιαγραφές και υποχρεώσεις, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανόμενου είδους ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή των λειτουργικών ανωμαλιών αυτού. Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις άνω προτάσεις της επιτροπής, εντός της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στη τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

Χαλκίδα Απρίλιος 2019

| | | |
|---|--|--|
| <p>Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ</p>  <p>ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4</p> | | <p>Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ</p>  <p>ΦΙΛΙΠΠΙΔΗΣ ΚΩΣΤΑΣ ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5</p>  |
|---|--|--|



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
Δ/νση: Αηλαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 -
Χαλκίδα
Πληροφορίες: Χ. Αντωνόπουλος
Τηλ: 2221355156 Fax: 2221035002
Email: christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Χαλκιδέων να προκηρύξει ανοικτό ηλεκτρονικό μειοδοτικό διαγωνισμό με τίτλο.: «**Εξοπλισμός Προσβασιμότητας Α.Μ.Ε.Α., Τουριστικών Παραλιών Δήμου Χαλκιδέων**» Κωδικός CPV.: 33196200-2.: Εξοπλισμός για άτομα με ειδικές ανάγκες].

Άρθρο 2^ο – Ισχύουσες Διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις.:

- α) Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών"
- β) Το Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. Α 114/2006) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός ισχύει.
- γ) Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α' /7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.
- δ) Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.

Άρθρο 3^ο – Υποβολή προσφορών

Γίνονται δεκτές προσφορές Οικονομικών Φορέων (προμηθευτών) που υποβάλλονται για **ένα ή και περισσότερα είδη του διαγωνισμού για το σύνολο της αναφερόμενης ποσότητας** - όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα μελέτη.

Αντίστοιχα ανάδοχοι Οικονομικοί Φορείς θα ανακηρυχθούν για κάθε ένα ΕΙΔΟΣ του διαγωνισμού ξεχωριστά.

Άρθρο 4^ο – Τεχνική Προσφορά

Οι διαγωνιζόμενοι προμηθευτές οφείλουν με **ποινή αποκλεισμού** να υποβάλλουν στον διαγωνισμό **Τεχνική Προσφορά**.

Άρθρο 5^ο – Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς

Η Τεχνική Προσφορά των διαγωνιζόμενων προμηθευτών θα περιλαμβάνει **επί ποινή αποκλεισμού** (εκτός εάν αναφέρεται ως επιθυμητό) τα εξής.:

| | |
|----|--|
| 1. | Ειδικό τεύχος με την ένδειξη "ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ" ⁽¹⁾ συνταγμένο στην ελληνική γλώσσα, στην οποία θα περιγράφεται το προσφερόμενο είδος του διαγωνισμού με κάθε δυνατή λεπτομέρεια (σύμφωνα και με ότι ζητείται από την Μελέτη της Αναθέτουσας Αρχής). |
| 2. | Τον ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ της παρούσας μελέτης - για το αντίστοιχο προσφερόμενο είδος, συμπληρωμένο με τα στοιχεία που ζητούνται από |

| | |
|----|--|
| | την Αναθέτουσα Αρχή. Στον εν λόγω πίνακα θα απαντώνται από τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές όλα τα επιμέρους πεδία με την σειρά που αναφέρονται. |
| 3. | Υπεύθυνη Δήλωση για το είδος ή τα είδη που επιθυμεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό |
| 4. | Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα αναφέρεται για κάθε προσφερόμενο είδος του διαγωνισμού.: α. Το εργοστάσιο κατασκευής και ο τόπος εγκατάστασής του και β. Το εμπορικό του σήμα (ονομασία τύπος κτλ). |
| 5. | Υπεύθυνη Δήλωση για τον χρόνο και τόπο παράδοσης των προσφερόμενων ειδών του διαγωνισμού. |
| 6. | Υπεύθυνη Δήλωση για την παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας στα προσφερόμενα είδη του διαγωνισμού |
| 7. | Υπεύθυνη Δήλωση ότι.: Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή με δικά του έξοδα |
| 8. | Τα ζητούμενα πιστοποιητικά της παρούσας μελέτης ανά προσφερόμενο είδος |
| 9. | Τεχνικά φυλλάδια/ prospectus των προσφερόμενων ειδών όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών κατά προτίμηση στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα. |

Χαλκίδα Απρίλιος 2019

| | |
|--|--|
| <p>Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ</p>  <p>ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4</p> | <p>Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ</p>  <p>ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΛΑΓΚΟΣ ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5</p>  |
|--|--|

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ.:

1.: Η "ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ" επιθυμητό να συνταχθεί με την ίδια σειρά αρίθμησης της παρούσας μελέτης (βλ. ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧ ΠΡΟΔΓΡ. - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ) προκειμένου να διευκολυνθεί στο έργο της, η αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού - αξιολόγησης

Άρθρο 6^ο – Ειδικοί Όροι

1. Τα υπό προμήθεια ΕΙΔΗ του διαγωνισμού πρέπει να είναι καλής ποιότητας και απόλυτα κατάλληλα για την χρήση που προορίζονται.

2. Αν κατά την παραλαβή ή και την χρήση κάποιου υλικού διαπιστωθεί ότι αυτό είναι ακατάλληλο κατά την κρίση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης, θα αντικαθίσταται υποχρεωτικά από τον προμηθευτή με αντίστοιχο, κατάλληλο και αποδεκτό από την Υπηρεσία, χωρίς απαίτηση του προμηθευτή και ιδιαίτερη πληρωμή πέραν της σύμβασης.

3. Εάν διαπιστωθεί από την Υπηρεσία ανυπαρξία του εργοστασίου παραγωγής που δηλώθηκε με την προσφορά, κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού η προσφορά θα απορρίπτεται.

4. Στις τιμές περιλαμβάνεται και η δαπάνη μεταφοράς των υπό προμήθεια ειδών του διαγωνισμού στον τόπο παράδοσης.

5. Αν ο προμηθευτής παραλείπει την υποχρέωσή του για αντικατάσταση ελαττωματικών ή κακής ποιότητας υλικών, ο Δήμος μπορεί να κρατήσει μέρος ή το σύνολο του ποσού της εγγυητικής επιστολής καλής εκτελέσεως ή όπως άλλως αναφέρεται στη σύμβαση και την διακήρυξη.

6. Για την **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** των διαγωνιζόμενων προμηθευτών ισχύουν τα εξής.:

α. Η προσφερόμενη τιμή μονάδας σε οποιοδήποτε ΕΙΔΟΣ του διαγωνισμού "**ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**" δε θα πρέπει να υπερβαίνει σε καμιά περίπτωση την αντίστοιχη τιμή μονάδος που έχει ορισθεί στον προϋπολογισμό της μελέτης. Σε κάθε περίπτωση δηλαδή που η προσφερόμενη τιμή μονάδος σε κάποιο ή κάποια από τα ΕΙΔΗ του διαγωνισμού υπερβαίνει την αντίστοιχη τιμή μονάδος που έχει ορισθεί στον προϋπολογισμό της μελέτης, **η προσφορά θα κρίνεται ως μη αποδεκτή και θα αποκλείεται από τον διαγωνισμό.**

β. Η επιτροπή διαγωνισμού διατηρεί το δικαίωμα διόρθωσης της Οικονομικής Προσφοράς των διαγωνιζόμενων όταν αυτή παρουσιάζει προφανή λογιστικά σφάλματα που οφείλονται στην τέλεση μαθηματικών πράξεων (αθροίσματα, γινόμενα κτλ).

γ. Η σύνταξη της Οικονομικής Προσφοράς μπορεί να γίνει και σύμφωνα με το ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ της παρούσας μελέτης.

Χαλκίδα Απρίλιος 2019

| | |
|---|--|
| <p>Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</p>  <p>ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4</p> | <p>Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ</p>  <p>ΦΙΛΙΠΠΙΔΗΣ ΚΩΣΤΑΣ ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5</p>  |
|---|--|



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
Δ/ση: Δηλαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 -
Χαλκίδα
Πληροφορίες: Χ. Αντωνόπουλος
Τηλ: 2221355156 Fax: 2221035002
Email.:christos.antonopoulos@0932.svzefxis.gov.gr

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

| A/A | ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
|-----|--|------------|----------|
| 1. | Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα. | τεμ | 4 |
| 2. | Διάδρομος Παραλίας για ΑμεΑ | m | 400 |
| 3. | Μη μόνιμο Συναρμολογούμενο Αποδυτήριο για ΑμεΑ | τεμ | 4 |
| 4. | Φορητή Χημική Τουαλέτα για ΑμεΑ | τεμ | 4 |
| 5. | Σήμανση ΑμεΑ ανά σημείο παρέμβασης | τεμ | 4 |
| 6. | Ομπρέλα θαλάσσης | τεμ | 20 |

Χαλκίδα Απρίλιος 2019

| | |
|---|---|
| <p>Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</p>  <p>ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4</p> | <p>Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ</p>  <p>ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΛΑΓΚΟΣ ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5</p>  |
|---|---|



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
Δ/ση: Ληλαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 -
Χαλκίδα
Πληροφορίες: Χ. Αντωνόπουλος
Τηλ: 2221355156 Fax: 2221035002
Email.:christos.antonopoulos@0932.svzefxis.gov.gr

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A | ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | M.M. | ΠΟΣΟΤ. | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡ. ΑΞΙΑΣ (€) | Φ.Π.Α 24% (€) | Φ.Π.Α 13% (€) | ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (€) |
|---|--|------|--------|------------------|-------------------------|------------------|------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=(4X5) | 7 | 7 | 8=(6+7) |
| 1. | Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα. | τεμ | 4 | 31.100,00 | 124.400,00 | - | 16.172,00 | 140.572,00 |
| 2. | Διάδρομος Παραλίας για ΑμεΑ | m | 400 | 65,00 | 26.000,00 | 6.240,00 | - | 32.240,00 |
| 3. | Μη μόνιμο Συναρμολογούμενο Αποδυτήριο για ΑμεΑ | τεμ | 4 | 4.500,00 | 18.000,00 | 4.320,00 | - | 22.320,00 |
| 4. | Φορητή Χημική Τουαλέτα για ΑμεΑ | τεμ | 4 | 3.500,00 | 14.000,00 | 3.360,00 | - | 17.360,00 |
| 5. | Σήμανση ΑμεΑ ανά σημείο παρέμβασης | τεμ | 4 | 1.100,00 | 4.400,00 | 1.056,00 | - | 5.456,00 |
| 6. | Ομπρέλα θαλάσσης | τεμ | 20 | 350,00 | 7.000,00 | 1.680,00 | - | 8.680,00 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ σε € | | | | | 193.800,00 | 16.656,00 | 16.172,00 | 226.628,00 |

Χαλκίδα Απρίλιος 2019

| | |
|---|--------------------------------------|
| Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ | Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ |
| ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4 | ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΛΑΓΚΟΣ ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5 |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
Δ/νση: Δηλαντίων 34 & Μεγασθένους Τ.Κ.: 34100 -
Χαλκίδα
Πληροφορίες: Χ. Αντωνόπουλος
Τηλ: 2221355156 Fax: 2221035002
Email.:christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΙΔΟΣ 1
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

| A/A | ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | M.M. | ΠΟΣΟΤ. | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘ. ΑΞΙΑΣ (€) | Φ.Π.Α 13% (€) | ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (€) |
|-----|--|------|--------|------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=(4X5) | 7 | 8=(6+7) |
| 1. | Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα. | τεμ | 4 | | | | |

ΕΙΔΟΣ 2
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

| A/A | ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | M.M. | ΠΟΣΟΤ. | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘ. ΑΞΙΑΣ (€) | Φ.Π.Α 24% (€) | ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (€) |
|-----|-----------------------------|------|--------|------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=(4X5) | 7 | 8=(6+7) |
| 2. | Διάδρομος Παραλίας για ΑμεΑ | m | 400 | | | | |

ΕΙΔΟΣ 3
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

| A/A | ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | M.M. | ΠΟΣΟΤ. | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘ. ΑΞΙΑΣ (€) | Φ.Π.Α 24% (€) | ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (€) |
|-----|--|------|--------|------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=(4X5) | 7 | 8=(6+7) |
| 3. | Μη μόνιμο Συναρμολογούμενο Αποδυτήριο για ΑμεΑ | τεμ | 4 | | | | |

ΕΙΔΟΣ 4
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

| A/A | ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | M.M. | ΠΟΣΟΤ. | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘ. ΑΞΙΑΣ (€) | Φ.Π.Α 24% (€) | ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (€) |
|-----|---------------------------------|------|--------|------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=(4X5) | 7 | 8=(6+7) |
| 4. | Φορητή Χημική Τουαλέτα για ΑμεΑ | τεμ | 4 | | | | |

ΕΙΔΟΣ 5
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Μ.Μ. | ΠΟΣΟΤ. | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘ. ΑΞΙΑΣ (€) | Φ.Π.Α 24% (€) | ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (€) |
|-----|------------------------------------|------|--------|------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=(4X5) | 7 | 8=(6+7) |
| 5. | Σήμανση ΑμεΑ ανά σημείο παρέμβασης | τεμ | 4 | | | | |

ΕΙΔΟΣ 6
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Μ.Μ. | ΠΟΣΟΤ. | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘ. ΑΞΙΑΣ (€) | Φ.Π.Α 24% (€) | ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (€) |
|-----|-------------------|------|--------|------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=(4X5) | 7 | 8=(6+7) |
| 6. | Ομπρέλα θαλάσσης | τεμ | 20 | | | | |

Χαλκίδα Απρίλιος 2019

| | |
|---|---|
| <p>Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ</p>  <p>ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4</p> | <p>Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Χ</p>  <p>ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΑΛΓΚΟΣ ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5</p> |
|---|---|

