

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

# **Τ Ε Υ Χ Ο Σ Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ**

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

### **ΕΡΓΟ.:**

**«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ  
ΠΑΡΑΛΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ»**

### **ΥΠΟΕΡΓΟ 1 ( ΥΠ.1):**

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

**Επαναληπτικός ηλεκτρονικός ανοικτός διαγωνισμός ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ  
για το ΤΜΗΜΑ 1: «Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή  
για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα»**

**ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**     .: Δημόσια Σύμβαση Προμήθειας  
**ΚΩΔΙΚΟΣ CPV**         .: 33196200-2 (Εξοπλισμός για άτομα με ειδικές ανάγκες)  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**   .: 140.572,00 ΕΥΡΩ (124.400,00€ άνευ Φ.Π.Α)  
**Κ.Α. ΠΙΣΤΩΣΗΣ**       .: 30-7135.002

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

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

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ:**

- A. Έντυπα ανάλυσης κόστους ανά σημείο πρόσβασης
- B. Σκαριφήματα ανά σημείο πρόσβασης

**Χαλκίδα Μάιος 2022**



**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, Φαξ: 2221062629  
Email.: [christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr](mailto:christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr)

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### Άρθρο 1ο.: Αντικείμενο Διαγωνισμού

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Χαλκιδέων να διενεργήσει επαναληπτικό ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό προμήθειας για το **ΤΜΗΜΑ 1: «Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα»** του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1 (ΥΠ.1): «**Εξοπλισμός Προσβασιμότητας Α.Μ.Ε.Α. Τουριστικών Παραλιών Δήμου Χαλκιδέων**» του έργου «**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ ΠΑΡΑΛΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**»

[Κωδικός CPV.: 33196200-2.: Εξοπλισμός για άτομα με ειδικές ανάγκες].

Πιο συγκεκριμένα για την ολοκλήρωση της δημιουργίας μη μόνιμων διατάξεων για την αυτόνομη πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα σε τέσσερις (4) περιοχές παρέμβασης/παραλίες του Δήμου Χαλκιδέων (βλ. «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ» μελέτης) προβλέπεται η προμήθεια του κάτωθι είδους-προϊόντος:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ. CPV	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
<b>ΤΜΗΜΑ 1</b>	Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη-συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα.	<u>33196200-2</u>	ΤΕΜ	4

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

### Άρθρο 2ο.: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού θα γίνει βάσει:

- 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.

ε) Της υπ' αριθμ.: 133/27-04-2021 απόφασης Οικονομικής Επιτροπής περί «ΕΓΚΡΙΣΗΣ 3ου ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΛΗΡΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ (ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ) ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ.: Ν116/2020 ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΕΦΕΤΕΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ – ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΑΝΟΙΚΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ (ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Α.Μ.Ε.Α. ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΛΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ» Α/Α ΣΥΣΤΗΜ. ΚΑΤΑΧΩΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 90457» βάσει της οποίας ματαιώθηκε η διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης ΜΟΝΟ για το **ΤΜΗΜΑ 1: «Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα»** λόγω απόρριψης όλων των προσφορών και επανάληψη της διαδικασίας με τροποποίηση των όρων της.

### Άρθρο 3ο.: Προϋπολογισμός

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **140.572,00 ΕΥΡΩ** (124.400,00 άνευ Φ.Π.Α) και είναι εντός των χρηματικών ορίων που ορίζει η νομοθεσία για την διενέργεια ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού.

Η εν λόγω προμήθεια είναι ενταγμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου Χαλκιδέων για το έτος 2021 με Κ.Α.: 30-7135.0022 και φέρει τίτλο: «Εξοπλισμός Προσβασιμότητας Α.Μ.Ε.Α. Τουριστικών Παραλιών Δήμου Χαλκιδέων (ΠΔΕ-ΣΑΕ 1551/ΚΩΔ. 2018ΣΕ15510070) (Κ.Α. Εσόδου 1327.0038)»

Η τεκμηρίωση του οικονομικού αντικείμενου 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 Ι.**

Χαλκίδα: 5 Μαΐου 2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & Ν. ΤΕΧ/ΓΙΩΝ	Η αναπληρώτρια προϊσταμένη Δ/σης Τ.Υ.Δ.Χ
ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4	ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5	ΠΑΠΑΝΕΣΤΗ ΔΑΦΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ3



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, Φαξ: 2221062629  
Email: [christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr](mailto:christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr)

## 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Άρθρο 1ο.: Αντικείμενο Διαγωνισμού

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Χαλκιδέων να διενεργήσει επαναληπτικό ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό προμήθειας για το **ΤΜΗΜΑ 1: «Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα»** του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1 (ΥΠ.1): «**Εξοπλισμός Προσβασιμότητας Α.Μ.Ε.Α. Τουριστικών Παραλιών Δήμου Χαλκιδέων**» του έργου «**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ ΠΑΡΑΛΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**»

### Άρθρο 2ο.: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού θα γίνει βάσει.:

- 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.
- ε) Της υπ' αριθμ.: 133/27-04-2021 απόφασης Οικονομικής Επιτροπής περί «ΕΓΚΡΙΣΗΣ 3ου ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΛΗΡΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ (ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ) ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ.: Ν116/2020 ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΕΦΕΤΕΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ – ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΑΝΟΙΚΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ (ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Α.Μ.Ε.Α. ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΛΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ» Α/Α ΣΥΣΤΗΜ. ΚΑΤΑΧΩΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 90457» βάσει της οποίας ματαιώθηκε η διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για το **ΤΜΗΜΑ 1: «Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα»** λόγω απόρριψης όλων των προσφορών και επανάληψη της με τροποποίηση των όρων της.

### 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 αμεταχειρίστη, 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 Οικονομικούς Φορείς (προμηθευτές) όλα τα επιμέρους πεδία με την σειρά που αναφέρονται (οδηγίες συμπλήρωσης των πινάκων, βλ. Άρθρο 3ο, παρ. 3 της παρούσας).

Πιο αναλυτικά οι Τεχνικές Προδιαγραφές έχουν ως εξής:

### 2.1. ΤΜΗΜΑ 1 - «Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη – συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα»

Π Ι Ν Α Κ Α Σ «Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ω Ν Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ω Ν – Φ Υ Λ Λ Ο Σ Υ Μ Μ Ο Ρ Φ Ω Σ Η Σ»				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	2	3	4	5
<b>1.</b>	<b>Γενικά</b>			
<b>1.1.</b>	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		
<b>1.2.</b>	Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να πληρούνται οι προϋποθέσεις			

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	2	3	4	5
	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.	Το φυσικό αντικείμενο που περιγράφεται σ' αυτές τις τεχνικές προδιαγραφές θα περιλαμβάνει, 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 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 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 ή άλλες ισοδύναμου τύπου.	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.	Για την κατασκευή, εγκατάσταση, δοκιμές των μηχανημάτων, τους ελέγχους ποιότητας και αντοχής των υλικών θα ισχύσουν			

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	2	3	4	5
	<p>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"> <li>• Βασικές δοκιμές απόδοσης για κάθε τύπο κύριας συσκευής.</li> <li>• Συνήθεις δοκιμές που θα αποδεικνύουν ότι οι συσκευές/εγκαταστάσεις έχουν συναρμολογηθεί σωστά και λειτουργούν ικανοποιητικά από ηλεκτρολογική και μηχανολογική άποψη.</li> <li>• Δοκιμές και μετρήσεις των εγκαταστάσεων</li> </ul> <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 εγκρίσεως 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>	<p>ΝΑΙ</p>		
<b>2.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΑ</b>			
<b>2.1.</b>	<b>Τεχνική Περιγραφή Συστήματος</b>			
<b>2.1.1.</b>	<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"> <li>• Σύστημα Ελέγχου με κεντρικό πίνακα</li> <li>• Σύστημα κύλισης αμαξιδίου</li> <li>• Αμαξίδιο με ειδικά διαμορφωμένο κάθισμα</li> <li>• Κουπαστή (χειρολισθήρας) εντός της θάλασσας στο τελευταίο τμήμα της διάταξης</li> <li>• Φωτοβολταϊκό στοιχείο</li> <li>• Συσσωρευτές (μπαταρίες)</li> <li>• Φωτεινή σηματοδότηση του συστήματος κύλισης</li> <li>• Ασύρματος χειρισμός</li> <li>• Ντουζιέρα</li> <li>• Φωτοσυναγερμό</li> </ul>	<p>ΝΑΙ</p>		
<b>2.1.2.</b>	<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. Η όλη διάταξη θα τροφοδοτείται από μπαταρίες η οποίες θα φορτίζονται από φωτοβολταϊκό (Φ/Β) στοιχείο το οποίο θα είναι κατάλληλα προσαρμοσμένο στη διάταξη.</p>			



Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	2	3	4	5
	<p>Σε σημείο που θα επιλεγεί, σε συνεννόηση με την Υπηρεσία, τοποθετείται το <b>σύστημα ελέγχου με κεντρικό πίνακα</b>.</p> <p>Στο σύστημα ελέγχου θα είναι τοποθετημένος ο μηχανισμός κίνησης και η κεντρική μονάδα ελέγχου με τα συστήματα ασφαλείας και τους απαραίτητους αυτοματισμούς.</p> <p>Στο σύστημα ελέγχου θα συνδέεται με κατάλληλο τρόπο το σύστημα κύλισης αμαξιδίου που θα αποτελείται από λυόμενα (συναρμολογούμενα) τμήματα έως ότου αυτά φτάσουν εντός της θάλασσας και σε κατάλληλο μήκος.</p> <p>Θα υπάρχει ειδικά διαμορφωμένο κάθισμα το οποίο θα προσαρμόζεται σε κατάλληλο αμαξίδιο που θα ολισθαίνει κατά το μήκος του συστήματος κύλισης αμαξιδίου.</p> <p>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 αμαξίδιο με το ειδικό κάθισμα, μέσω συρματόσχοινων ή αλυσίδων (κλπ επιλογής του Αναδόχου), που συνδέονται με τον ηλεκτροκίνητο μηχανισμό κίνησης που βρίσκεται εντός του ερμαρίου του συστήματος ελέγχου, θα μπορεί να ολισθαίνει προς την κατεύθυνση της θάλασσας πάνω σε μια σταθερή τροχιά/διαδρομή κατάλληλου μήκους ανάλογοι με τις απαιτήσεις της παραλίας που τοποθετείται καθώς υπάρχει και η ιδιαιτερότητα του <b>φαινομένου της παλίρροιας και της άμπωτης</b>.</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 του συστήματος κύλισης.</p> <p>Στο τερματικό σημείο της διαδρομής το αμαξίδιο με το ειδικό 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 διαδικασία. Με τη βοήθεια του χειρολισθήρα ο χρήστης θα επιβιβάζεται ξανά στο ειδικό 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</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	2	3	4	5
	χρήση και στην τελική προσφορά θα συμπεριλαμβάνεται και η πλήρης προσαρμογή του συστήματος που θα τοποθετηθεί στο χώρο.			
<b>2.2.</b>	<b>Βασικά στοιχεία διαστάσεων και απαιτήσεων του συστήματος</b>			
<b>2.2.1</b>	<p>Τα βασικά στοιχεία διαστασιολόγησης και απαιτήσεων που πρέπει να ληφθούν υπόψη για τα προσφερόμενα συστήματα είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μέγιστο βάρος χρήστη: τουλάχιστον έως 120 kg</li> <li>• Συντελεστής ασφαλείας φορτίων τουλάχιστον 1,8</li> <li>• Τύπος τροφοδοσίας : Συνεχές ρεύμα</li> <li>• Τροφοδοσία ηλεκτροκινητήρα : 12Vdc</li> <li>• Τροφοδοσία ηλεκτρολογικού πίνακα : 24Vdc</li> <li>• Ταχύτητα διαδρομής: από 0,10 έως 0,20m/s (Ανάλογα με το μήκος της διάταξης)</li> <li>• Χρήσεις ανά μέρα: τουλάχιστον 30 χρήσεις</li> <li>• Χρήσεις χωρίς ηλιοφάνεια: 90</li> <li>• Ύψος καθίσματος στο σημείο αφετηρίας: περίπου 50 cm</li> <li>• Βάθος τερματικού σημείου : περίπου 75 cm</li> </ul> <p>Η ευθύνη για την επιτόπια ακριβή λήψη υψομέτρων, διαστάσεων, ευθυγραμμίων κλπ και τις συναφείς παραγγελίες υλικών, συστημάτων κύλισης κλπ που συγκροτούν κάθε διάταξη, βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.</p>	ΝΑΙ		
<b>2.3.</b>	<b>Ερμάριο Συστήματος Ελέγχου</b>			
<b>2.3.1.</b>	<p>Το ερμάριο του Συστήματος Ελέγχου της διάταξης θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα και θα είναι κατάλληλο για θαλάσσιο περιβάλλον.</p> <p>Στο ερμάριο του Συστήματος Ελέγχου της διάταξης θα βρίσκονται εγκατεστημένοι όλοι οι απαραίτητοι αυτοματισμοί για την λειτουργία της διάταξης καθώς και ο μηχανισμός του συστήματος κύλισης της διάταξης.</p>	ΝΑΙ		
<b>2.4.</b>	<b>Ηλεκτρονικός Πίνακας και εξοπλισμός</b>			
<b>2.4.1.</b>	<p>Ο κεντρικός ηλεκτρονικός πίνακας της διάταξης 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 ασφαλίζει ερμητικά, προστατευμένο από τυχόν υγρασία.</p> <p>Το όλο σύστημα θα λειτουργεί με χαμηλή τάση D.C., και θα καλύπτει όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.</p>	ΝΑΙ		
<b>2.5.</b>	<b>Τηλεχειριστήριο</b>			
<b>2.5.1.</b>	<p>Το τηλεχειριστήριο της διάταξης θα πρέπει λόγω των ιδιαίτερων συνθηκών να είναι πλήρως στεγανό και για χρήση εντός θαλασσίου περιβάλλοντος.</p> <p>Θα πρέπει να είναι απλό στη λειτουργία του με τα δυνατόν λιγότερα πλήκτρα χειρισμού.</p>			

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	2	3	4	5
	<p>Τα πλήκτρα θα πρέπει να είναι αρίστης κατασκευής και φινιρίσματος, εύκολης αναγνωσιμότητας, εργονομικής σχεδίασης προκειμένου να διευκολύνουν και να εξασφαλίζουν, την προσπέλαση άμεσα.</p> <p>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 <b>πέντε (5)</b> τηλεχειριστήρια.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<b>2.6.</b>	<b>Σύστημα κύλισης αμαξιδίου – φορείου κίνησης</b>			
<b>2.6.1.</b>	<p>Η διάταξη θα αποτελείται από Σύστημα Κύλισης Αμαξιδίου που θα καταλήγει μέσα στο υδάτινο στοιχείο (θάλασσα) κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα, κατάλληλου μήκους, προσαρμοσμένο ανάλογα στις απαιτήσεις της παραλίας που θα τοποθετηθεί καθώς υπάρχει και η ιδιαιτερότητα του <b>φαινομένου της παλίρροιας και της άμπωτης</b>, και το οποίο θα πρέπει να ληφθεί υπόψη.</p> <p>Πιο ειδικότερα το σύστημα θα αποτελείται από λυόμενα (συναρμολογούμενα) τμήματα ράγας – σιδηροτροχιάς, όπου ο τρόπος σύνδεσης και αποσύνδεσης αυτών θα πρέπει να είναι εύκολος και γρήγορος. Με την όλη κατασκευή του συστήματος θα πρέπει να εξασφαλίζεται η σταθερή συνέχεια του μηχανισμού κύλισης.</p> <p>Στο τελευταίο τμήμα του συστήματος - εντός της θάλασσας - θα μπορεί να προσαρμόζεται σε αυτό κουπαστή (χειρολιστήρας) η οποία και αυτή θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα.</p> <p>Για την προστασία των χρηστών και των λουόμενων, η διαμορφωμένη διαδρομή του συστήματος κύλισης του αμαξιδίου, ήτοι τα τμήματα ράγας – σιδηροτροχιάς, θα πρέπει να καλύπτονται καθ' όλη την επιφάνειά τους (άνωθεν μέρος) από κατάλληλα προστατευτικά καλύμματα για χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον (πχ. από ανοξείδωτο χάλυβα, εμποτισμένη ξυλεία, πολυμερή υλικά, κλπ).</p> <p>Το σύστημα κύλισης θα πρέπει να έχει την δυνατότητα να προσαρμοστεί στις ενδεχόμενες κλήσεις της παραλίας που θα τοποθετηθεί.</p> <p>Το σύστημα κύλισης θα φέρει κατάλληλο ηλεκτρικό μηχανισμό κίνησης του αμαξιδίου με συρματόσχοινα ή αλυσίδες κλπ κατ' επιλογή του προσφέροντος και στο άνω σημείο του θα συνδέεται κατάλληλα και με ασφάλεια στο σύστημα ελέγχου της διάταξης.</p> <p>Το αμαξίδιο, το οποίο ολισθαίνει κατά μήκος του συστήματος κύλισης, θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα οι δε τροχοί αυτού θα είναι κατάλληλης αντοχής και κατάλληλου υλικού για την καλύτερη ολίσθηση χωρίς ιδιαίτερους θορύβους και θα φέρει ειδικά διαμορφωμένο κάθισμα.</p> <p>Για το σύνολο της διάταξης θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για τη</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	2	3	4	5
	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, το επιθυμητό προσαρμοσμένο μήκος θα πρέπει να έχει την έγκριση της Υπηρεσίας. Τα υλικά στερέωσης θα πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.			
<b>2.7.</b>	<b>Φωτοβολταϊκό στοιχείο - Μπαταρία</b>			
<b>2.7.1.</b>	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 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 <b>90 χρήσεις χωρίς ηλιοφάνεια.</b>	NAI		
<b>2.8.</b>	<b>Ντουζιέρα</b>			
<b>2.8.1.</b>	Στην κύρια δομή του Συστήματος Ελέγχου 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.	NAI		
<b>2.9.</b>	<b>Φωτοσυναγερμός</b>			
<b>2.9.1.</b>	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.	NAI		
<b>3.</b>	<b>Γενικές Τεχνικές Υποχρεώσεις</b>			
<b>3.1.</b>	Κάθε ενδιαφερόμενος Οικονομικός Φορέας (προμηθευτής) 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 της συσκευής, οι ρυθμίσεις, οι δοκιμές και η πλήρης θέση σε λειτουργία της συσκευής, η εκπαίδευση του προσωπικού και για την πρώτη περίοδο χρήσης της διάταξης η έγκαιρη αποξήλωση και αποσυναρμολόγηση της και η παράδοση της σε αποθήκες του Δήμου.	NAI		
<b>3.2.</b>	Οι συσκευές του συστήματος θα είναι κατάλληλες για τουλάχιστον 30 χρήσεις ημερησίως, χωρίς να παρουσιάζονται φαινόμενα υπερθέρμανσης σε οποιαδήποτε από τις υπομονάδες τους.	NAI		
<b>3.3.</b>	Η προσφερόμενη διάταξη-συσκευή πρόσβασης ΑμεΑ στη θάλασσα θα πρέπει κατά την παράδοσή της να φέρει την προβλεπόμενη <b>σήμανση «CE».</b>	NAI		
<b>3.4.</b>	Να υποβληθεί με την προσφορά <b>ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE</b> του Οίκου Κατασκευής, η οποία θα πιστοποιεί τη συμμόρφωση του προσφερόμενου προϊόντος με τις απαιτήσεις της σχετικής ελληνικής και ευρωπαϊκής-κοινοτικής νομοθεσίας.	NAI		
<b>3.5.</b>	Όλα τα πιστοποιητικά, βεβαιώσεις και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται στην παρούσα τεχνική έκθεση θα πρέπει να	NAI		

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	2	3	4	5
	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.			
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, 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. 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. 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. 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.	ΝΑΙ		
3.9.	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.	<b>Εγγύηση – συντήρηση - εξυπηρέτηση</b>			
4.1.	Η Ανάδοχος εταιρεία θα παρέχει <b>εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών</b> για την καλή λειτουργία τόσο των μηχανικών μερών, όσο και των ηλεκτρονικών κτλ συστημάτων της προσφερόμενης διάταξης-συσκευής.	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,			

ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»				
A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ / ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	2	3	4	5
	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 της διάταξης με τιμές και θα πρέπει να δοθεί βεβαίωση για πενταετή, τουλάχιστον, δυνατότητα προμήθειας ανταλλακτικών των συσκευιών του συστήματος.	ΝΑΙ		
<b>5.</b>	<b>Χρόνος &amp; τόπος παράδοσης</b>			
5.1.	Χρόνος παράδοσης από την υπογραφή της σύμβασης	Δύο (2) μήνες		
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. Οδηγίες συμπλήρωσης του ΠΙΝΑΚΑ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

3.1. Οι διαγωνιζόμενοι Οικονομικοί Φορείς (προμηθευτές) στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς οφείλουν **«ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ»** να υποβάλουν συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο τον ΠΙΝΑΚΑ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» της παρούσας μελέτης για το αντίστοιχο είδος-τμήμα που λαμβάνουν μέρος στο διαγωνισμό.

Ο ΠΙΝΑΚΑΣ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» θα είναι συμπληρωμένος με τα στοιχεία που ζητούνται από την Αναθέτουσα Αρχή. Όλα τα επιμέρους πεδία του ΠΙΝΑΚΑ θα απαντώνται από τους διαγωνιζόμενους Οικονομικούς Φορείς (προμηθευτές) 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 Οικονομικού Φορέα (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). Απάντηση με την μορφή «**ΟΧΙ**» **επιφέρει την απόρριψη της προσφοράς**. Η αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού σε κάθε περίπτωση έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης ή όχι της απαίτησης.

Ο διαγωνιζόμενος Οικονομικός Φορέας οφείλει να συμπληρώσει όλα τα πεδία της στήλης «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» του ΠΙΝΑΚΑ "ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟΥ 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 αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υλικών, αριθμημένα τεχνικά φυλλάδια, τον τρόπο εγκατάστασης ή στοιχεία των πιστοποιητικών κτλ που απαιτούνται που κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου, τεκμηριώνουν την ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ και τα ζητούμενα στοιχεία του ΠΙΝΑΚΑ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ 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 ή 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 Οικονομικούς Φορείς (προμηθευτές), είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα πεδία του ΠΙΝΑΚΑ «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**», για έστω και έναν από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε κατά αρχήν θεωρείται ότι **δεν υπάρχει απάντηση** στο σχετικό όρο, η αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού-Αξιολόγησης σε κάθε περίπτωση θα ερευνήσει

και θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους διαγωνιζόμενους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ και εφόσον προκύψει ότι οι συγκεκριμένοι όροι έχουν απαντηθεί σωστά (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: 5 Μαΐου 2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & Ν. ΤΕΧ/ΓΙΩΝ	Η αναπληρώτρια προϊσταμένη Δ/σης Τ.Υ.Δ.Χ
ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4	ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5	ΠΑΠΑΝΕΣΤΗ ΔΑΦΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ3





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, Φαξ: 2221062629  
Email.:christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

### 3. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### Άρθρο 1° – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Χαλκιδέων να διενεργήσει επαναληπτικό ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό προμήθειας για το **ΤΜΗΜΑ 1: «Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα»** του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1 (ΥΠ.1): «**Εξοπλισμός Προσβασιμότητας Α.Μ.Ε.Α. Τουριστικών Παραλιών Δήμου Χαλκιδέων**» του έργου «**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ ΠΑΡΑΛΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**»

#### Άρθρο 2° – Διατάξεις που ισχύουν

Η διενέργεια του διαγωνισμού θα γίνει βάσει.:

- 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.
- ε) Της υπ' αριθμ.: 133/27-04-2021 απόφασης Οικονομικής Επιτροπής περί «ΕΓΚΡΙΣΗΣ 3ου ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΛΗΡΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ (ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ) ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ.: Ν116/2020 ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΕΦΕΤΕΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ – ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΑΝΟΙΚΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ (ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Α.Μ.Ε.Α. ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΛΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ» Α/Α ΣΥΣΤΗΜ. ΚΑΤΑΧΩΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 90457» βάσει της οποίας ματαιώθηκε η διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης ΜΟΝΟ για το ΤΜΗΜΑ 1: «Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα» λόγω απόρριψης όλων των προσφορών και επανάληψη της διαδικασίας με τροποποίηση των όρων της.

#### 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) και εφόσον η προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης του διαγωνισμού.

#### **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 9ο – Εγγύηση καλής λειτουργίας**

Τα υπό προμήθεια είδη του διαγωνισμού θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας η οποία θα είναι τουλάχιστον **δύο (2) έτη** και κατά τα λοιπά όπως αυτή ορίζεται στην παρούσα μελέτη και την διακήρυξη.

#### **Άρθρο 10° – Χρόνος & τόπος παράδοσης**

Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών του διαγωνισμού θα είναι **δύο (2) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

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 και κατά τα λοιπά όπως αυτά ορίζονται στην παρούσα μελέτη και την διακήρυξη.

### **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: 5 Μαΐου 2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & Ν. ΤΕΧ/ΓΙΩΝ	Η αναπληρώτρια προϊσταμένη Δ/σης Τ.Υ.Δ.Χ
ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4	ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5	ΠΑΠΑΝΕΣΤΗ ΔΑΦΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ3



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, Φαξ: 2221062629  
Email: christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr

## 4. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1° – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Χαλκιδέων να διενεργήσει επαναληπτικό ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό προμήθειας για το **ΤΜΗΜΑ 1: «Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα»** του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1 (ΥΠ.1): «**Εξοπλισμός Προσβασιμότητας Α.Μ.Ε.Α. Τουριστικών Παραλιών Δήμου Χαλκιδέων**» του έργου «**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ ΠΑΡΑΛΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**»

### Άρθρο 2° – Ισχύουσες Διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού θα γίνει βάσει.:

- 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.
- ε) Της υπ' αριθμ.: 133/27-04-2021 απόφασης Οικονομικής Επιτροπής περί «**ΕΓΚΡΙΣΗΣ 3ου ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΛΗΡΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ (ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ) ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ.: Ν116/2020 ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΕΦΕΤΕΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ – ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΑΝΟΙΚΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ (ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Α.Μ.Ε.Α. ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΛΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ» Α/Α ΣΥΣΤΗΜ. ΚΑΤΑΧΩΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 90457» βάσει της οποίας ματαιώθηκε η διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης ΜΟΝΟ για το **ΤΜΗΜΑ 1: «Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα»** λόγω απόρριψης όλων των προσφορών και επανάληψη της διαδικασίας με τροποποίηση των όρων της.**

### Άρθρο 3° – Υποβολή προσφορών

Οι ενδιαφερόμενοι Οικονομικοί Φορείς (προμηθευτές) για το είδος-τμήμα που επιθυμούν να λάβουν μέρος στον διαγωνισμό είναι υποχρεωμένοι να υποβάλουν προσφορά. Η εν λόγω προσφορά θα αφορά το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας για το συγκεκριμένο είδος-τμήμα του διαγωνισμού και θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τα όσα προβλέπονται στην παρούσα μελέτη και την διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται και δεν αφορούν το σύνολο της

προκηρυχθείσας ποσότητας **δεν θα γίνονται δεκτές στον διαγωνισμό και θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

#### **Άρθρο 4° – Τεχνική Προσφορά**

Οι διαγωνιζόμενοι Οικονομικοί Φορείς (προμηθευτές) για το είδος-τμήμα που επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό οφείλουν με την προσφορά τους να υποβάλλουν και την απαραίτητη «**Τεχνική Προσφορά**» η οποία θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τα όσα προβλέπονται στην παρούσα μελέτη και την διακήρυξη.

#### **Άρθρο 5° – Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς**

Η Τεχνική Προσφορά των διαγωνιζόμενων Οικονομικών Φορέων (προμηθευτών) θα περιλαμβάνει «**ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**» (εκτός εάν αναφέρεται ως επιθυμητό) τουλάχιστον τα εξής.:

1.	Ειδικό Τεύχος με τίτλο: « <b>ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b> » <sup>(1)</sup> συνταγμένο στην ελληνική γλώσσα, στο οποίο θα περιγράφονται με κάθε δυνατή λεπτομέρεια τα προσφερόμενα είδη του διαγωνισμού (σύμφωνα και με ότι ζητείται από την Μελέτη της Αναθέτουσας Αρχής).
2.	Τον <b>ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ</b> της παρούσας μελέτης για το είδος-τμήμα που λαμβάνει μέρος στο διαγωνισμό, συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο με τα στοιχεία που ζητούνται από την Αναθέτουσα Αρχή. Στον εν λόγω ΠΙΝΑΚΑ θα απαντώνται από τους διαγωνιζόμενους Οικονομικούς Φορείς (προμηθευτές) όλα τα επιμέρους πεδία με την σειρά που αναφέρονται.
3.	<b>Υπεύθυνη Δήλωση</b> στην οποία θα αναφέρονται τα εξής: <b>α)</b> Η χώρα προέλευσης των προσφερόμενων προϊόντων καθώς και το εργοστάσιο κατασκευής και ο τόπος εγκατάστασής του, <b>β)</b> Η εμπορική ονομασία των προσφερόμενων προϊόντων, ο τύπος κτλ εμπορικά ή τεχνικά τους σήματα.
4.	<b>Υπεύθυνη Δήλωση</b> για τον προσφερόμενο χρόνο και τόπο παράδοσης.
5.	<b>Υπεύθυνη Δήλωση</b> για την παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας.
6.	<b>Υπεύθυνη Δήλωση ότι.:</b> 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.
7.	Τεχνικά φυλλάδια/ prospectus των προσφερόμενων ειδών όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών κατά προτίμηση στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα.

---

#### **ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ.:**

1.: Το Ειδικό Τεύχος "ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ" 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° – 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 Οικονομικών Φορέων (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 διαγωνιζομένων 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: 5 Μαΐου 2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & Ν. ΤΕΧ/ΓΙΩΝ	Η αναπληρώτρια προϊσταμένη Δ/σης Τ.Υ.Δ.Χ
ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4	ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5	ΠΑΠΑΝΕΣΤΗ ΔΑΦΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ3



**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, Φαξ: 2221062629  
Email.: [christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr](mailto:christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr)

## 5. Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

Α/Α	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ. CPV	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
<b>ΤΜΗΜΑ 1</b>	Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη-συσσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα.	<u>33196200-2</u>	ΤΕΜ	4

Χαλκίδα: 5 Μαΐου 2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ.ΕΡΓΩΝ & Ν. ΤΕΧ/ΓΙΩΝ	Η αναπληρώτρια προϊσταμένη Δ/σης Τ.Υ.Δ.Χ
ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4	ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5	ΠΑΠΑΝΕΣΤΗ ΔΑΦΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ3



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, Φαξ: 2221062629  
Email.: [christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr](mailto:christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr)

## 6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡ. ΑΞΙΑΣ (€)	Φ.Π.Α 13% (€)	ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	2	3	4	5	6=(4X5)	7	8=(6+7)
<b>ΤΜΗΜΑ 1</b>	Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα.	τεμ	4	31.100,00	<b>124.400,00</b>	<b>16.172,00</b>	<b>140.572,00</b>
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ολογράφως: <b>«εκατόν σαράντα χιλιάδες πεντακόσια εβδομήντα δύο ευρώ»</b>							

Χαλκίδα: 5 Μαΐου 2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & Ν. ΤΕΧ/ΓΙΩΝ	Η αναπληρώτρια προϊσταμένη Δ/σης Τ.Υ.Δ.Χ
ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4	ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5	ΠΑΠΑΝΕΣΤΗ ΔΑΦΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ3





**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, Φαξ: 2221062629  
Email.: [christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr](mailto:christos.antonopoulos@0932.syzefxis.gov.gr)

## **7. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ**

### **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Στοιχεία Οικονομικού Φορέα  
(επωνυμία διεύθυνση κ.λ.π.)

Προς τον Δήμο .....  
Ημερομηνία : ...../...../202..

Οικονομική προσφορά για τον διαγωνισμό:

**ΥΠΟΕΡΓΟ 1 ( ΥΠ.1):**  
**«Εξοπλισμός Προσβασιμότητας Α.Μ.Ε.Α., Τουριστικών Παραλιών Δήμου Χαλκιδέων»**

**Επαναληπτικός ηλεκτρονικός ανοικτός διαγωνισμός ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**  
**για το ΤΜΗΜΑ 1: «Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή**  
**για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα»**

Σας υποβάλλουμε την οικονομική προσφορά μας για τον διαγωνισμό που έχει προκηρύξει ο Δήμος σας, η οποία έχει ως εξής:

A/A	ΕΙΔΟΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ Τ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘ. ΑΞΙΑΣ (€)	Φ.Π.Α 13% (€)	ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	2	3	4	5	6=(4X5)	7	8=(6+7)
<b>ΤΜΗΜΑ 1</b>	Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα.	τεμ	4				
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ολογράφως: .....							
.....ΕΥΡΩ							

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

Χαλκίδα: 5 Μαΐου 2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & Ν. ΤΕΧ/ΓΙΩΝ	Η αναπληρώτρια προϊσταμένη Δ/σης Τ.Υ.Δ.Χ
ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4	ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5	ΠΑΠΑΝΕΣΤΗ ΔΑΦΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ3

**Α. ΕΝΤΥΠΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ  
ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΣΗΜΕΙΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:** Επιχειρηματικότητα, Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία  
**ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:** 03 " Ανάπτυξη μηχανισμών στήριξης της επιχειρηματικότητας"  
**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ:** 075 (Α/Α ΟΠΣ: 2309)  
**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ:** "Δημιουργία Ολοκληρωμένων Τουριστικών Προσβάσιμων Θαλάσσιων Προορισμών"  
**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ:**  
**ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:** ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ "Αναβάθμιση Ολοκληρωμένων Τουριστικών Προσβάσιμων Παραλιών Δήμου Χαλκιδέων"

**ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΑΡΑΛΙΑ "ΑΛΥΚΕΣ" Δ.Ε. ΑΝΘΗΔΟΝΟΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ (ΠΕΡΙΟΧΗ Νο 1)**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Φάση Έργου / Πακέτο Εργασίας	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ (ΜΕ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)	%	ΔΑΠΑΝΗ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΙΔΙΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΜΕ ΦΠΑ)	%	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα.	Υποβολή πρότασης	Προμήθεια	τεμ	1	35.143,00 €	35.143,00 €	100,0%			ΦΠΑ 13%

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:** Επιχειρηματικότητα, Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία  
**ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:** 03 " Ανάπτυξη μηχανισμών στήριξης της επιχειρηματικότητας"  
**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ:** 075 (Α/Α ΟΠΣ: 2309)  
**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ:** "Δημιουργία Ολοκληρωμένων Τουριστικών Προσβάσιμων Θαλάσσιων Προορισμών"  
**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ:**  
**ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:** ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ "Αναβάθμιση Ολοκληρωμένων Τουριστικών Προσβάσιμων Παραλιών Δήμου Χαλκιδέων"

**ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΛΑΣ "ΑΣΤΕΡΙΑ" ΧΑΛΚΙΔΑ (ΠΕΡΙΟΧΗ Νο 2)**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Φάση Έργου / Πακέτο Εργασίας	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ (ΜΕ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)	%	ΔΑΠΑΝΗ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΙΔΙΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΜΕ ΦΠΑ)	%	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα.	Υποβολή πρότασης	Προμήθεια	τεμ	1	35.143,00 €	35.143,00 €	100,0%			ΦΠΑ 13%

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:** Επιχειρηματικότητα, Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία  
**ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:** 03 " Ανάπτυξη μηχανισμών στήριξης της επιχειρηματικότητας"  
**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ:** 075 (Α/Α ΟΠΣ: 2309)  
**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ:** "Δημιουργία Ολοκληρωμένων Τουριστικών Προσβάσιμων Θαλάσσιων Προορισμών"  
**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ:**  
**ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:** ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ "Αναβάθμιση Ολοκληρωμένων Τουριστικών Προσβάσιμων Παραλιών Δήμου Χαλκιδέων"

**ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΑΡΑΛΙΑ "ΣΥΚΕΣ" ΧΑΛΚΙΔΑΣ (ΠΕΡΙΟΧΗ Νο 3)**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Φάση Έργου / Πακέτο Εργασίας	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ (ΜΕ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)	%	ΔΑΠΑΝΗ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΙΔΙΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΜΕ ΦΠΑ)	%	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα.	Υποβολή πρότασης	Προμήθεια	τεμ	1	35.143,00 €	35.143,00 €	100,0%			ΦΠΑ 13%

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:** Επιχειρηματικότητα, Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία  
**ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:** 03 " Ανάπτυξη μηχανισμών στήριξης της επιχειρηματικότητας"  
**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ:** 075 (Α/Α ΟΠΣ: 2309)  
**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ:** "Δημιουργία Ολοκληρωμένων Τουριστικών Προσβάσιμων Θαλάσσιων Προορισμών"  
**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ:**  
**ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:** ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ "Αναβάθμιση Ολοκληρωμένων Τουριστικών Προσβάσιμων Παραλιών Δήμου Χαλκιδέων"

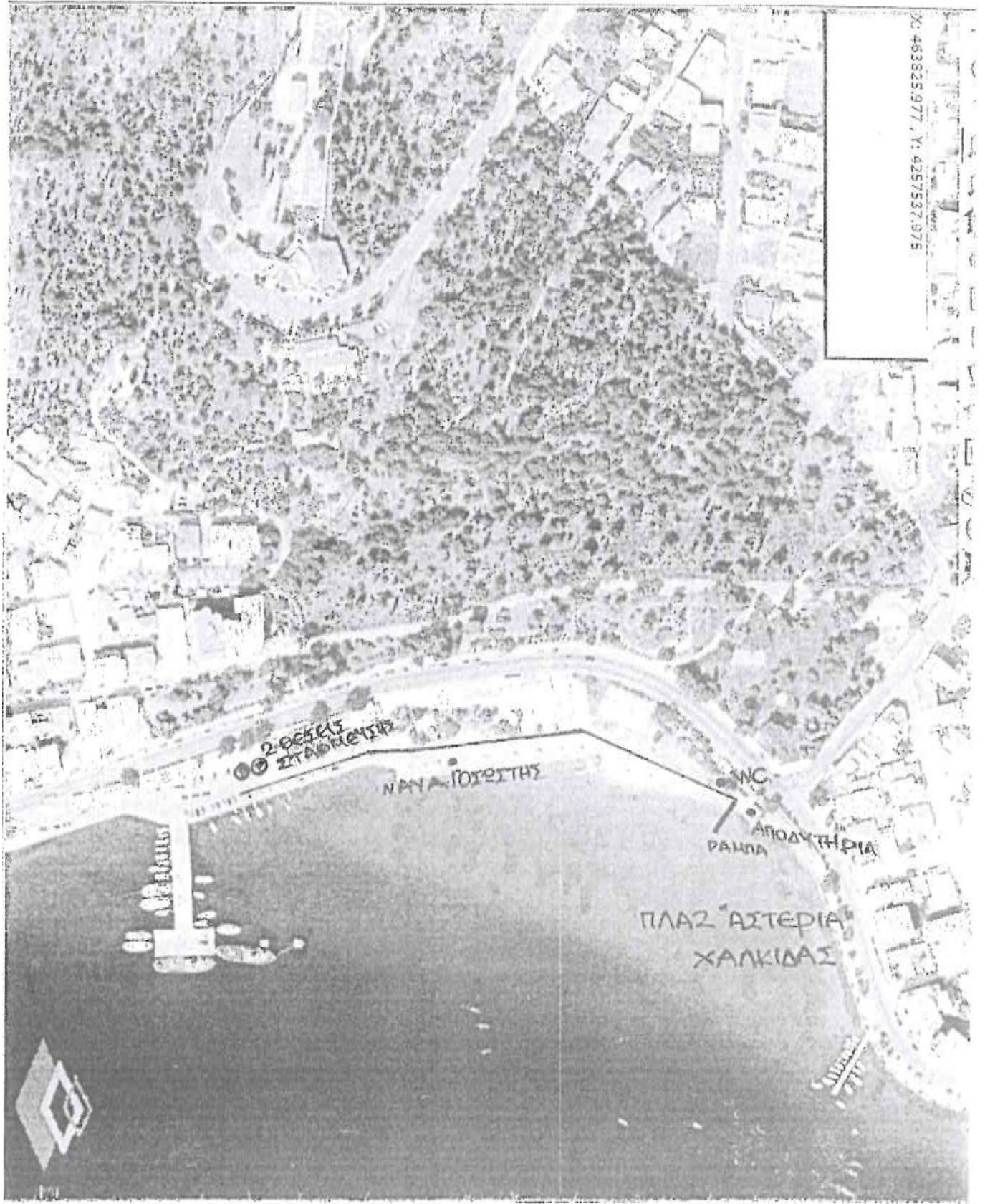
**ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΑΡΑΛΙΑ "ΛΕΥΚΑΝΤΙ" Δ.Ε. ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ ΧΑΛΚΙΔΑΣ (ΠΕΡΙΟΧΗ Νο 4)**

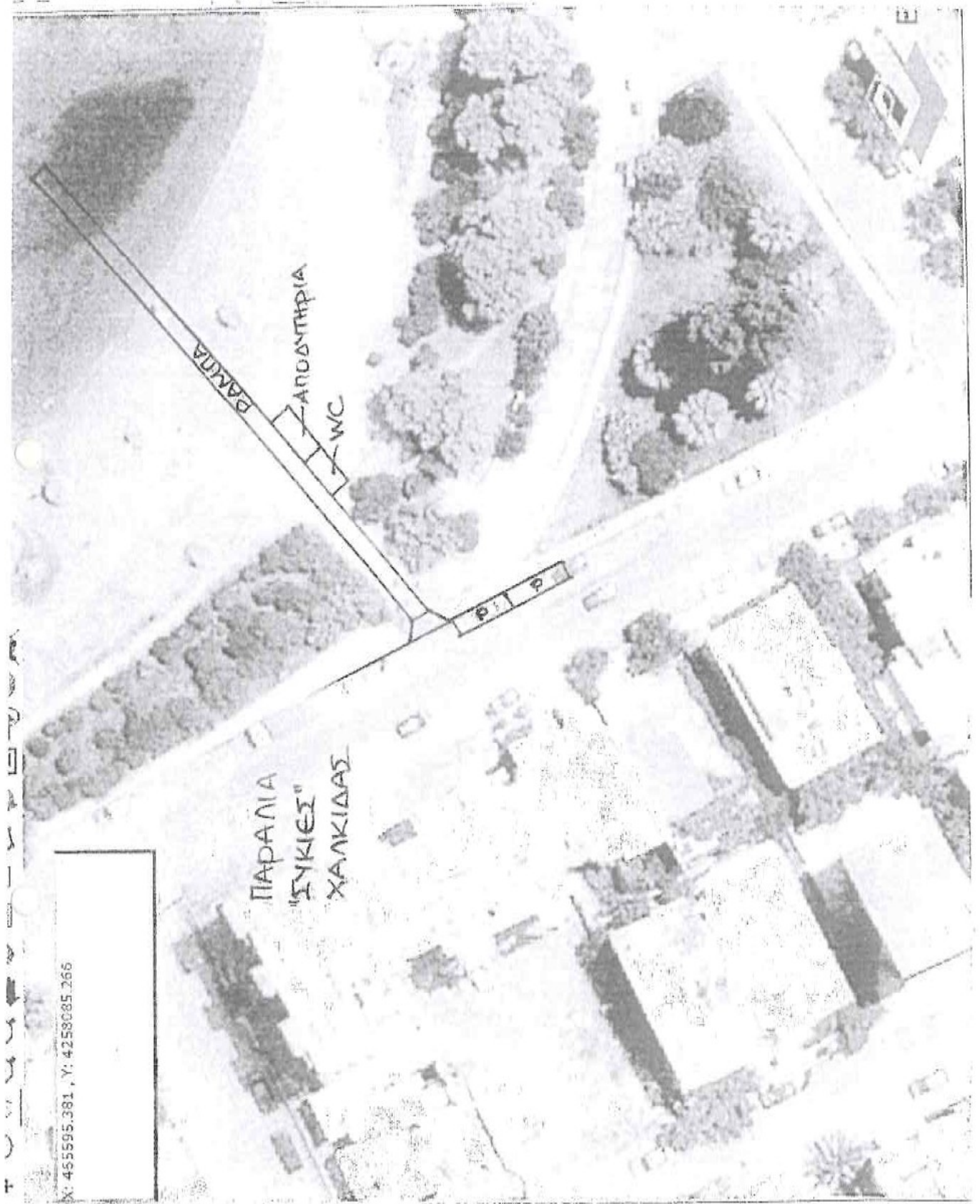
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Φάση Έργου / Πακέτο Εργασίας	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ (ΜΕ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)	%	ΔΑΠΑΝΗ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΙΔΙΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΜΕ ΦΠΑ)	%	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Μη μόνιμη συναρμολογούμενη διάταξη - συσκευή για την Αυτόνομη Πρόσβαση ΑμεΑ στη θάλασσα.	Υποβολή πρότασης	Προμήθεια	τεμ	1	35.143,00 €	35.143,00 €	100,0%			ΦΠΑ 13%

**Β. ΣΚΑΡΙΦΗΜΑΤΑ  
ΑΝΑ ΣΗΜΕΙΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**



X: 463885 977, Y: 4257527, 975







Χαλκίδα: 5 Μαΐου 2022

<p>Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</p>	<p>Ο αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ.ΕΡΓΩΝ &amp; Ν. ΤΕΧ/ΓΙΩΝ</p>	<p>Η αναπληρώτρια προϊσταμένη Δ/σης Τ.Υ.Δ.Χ</p>
<p>ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4</p>	<p>ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5</p>	<p>ΠΑΠΑΝΕΣΤΗ ΔΑΦΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ3</p>