



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Πλατεία Ρήγα Φεραίου  
Ταχ. Κωδικας: 38221  
Πληροφορίες: Παχής Αριστείδης  
Τηλέφωνο: 2421350143  
E-mail: [a.pachis@volos-city.gr](mailto:a.pachis@volos-city.gr)

Βόλος, 14-05-2026  
Αριθμ. Πρωτ.: 38330

Προς:  
AkriMan E.E. – ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ  
ΒΟΣΠΟΡΟΥ 6, Τ.Κ.55534, ΠΥΛΑΙΑ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
ΑΦΜ.082883544/ΔΟΥ Δ'ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ  
ΤΗΛ.2310940515  
email:info@akriman.gr

## **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**ΘΕΜΑ: «Εργασίες συντήρησης, μεταφοράς και τοποθέτησης των διατάξεων για την αυτόνομη πρόσβαση Αμεα στη θάλασσα στις παραλίες Αλυκών, Αναύρου, Ν. Αγγιάλου και Κάτω Λεχωνίων (Καρνάγιο) του Δήμου Βόλου»**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις εργασίες για την συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού Πρόσβασης & Εξυπηρέτησης Αναγκών ΑμΕΑ σε παραλίες του Δήμου Βόλου, Διάταξη με ράγες για την κίνηση αμαξιδίου και ντους (Εξοπλισμός για άτομα με ειδικές ανάγκες)» και την λειτουργία τους κατά την κολυμβητική περίοδο 2026.

Οι διατάξεις για την αυτόνομη πρόσβαση ΑμΕΑ στη θάλασσα αναφέρονται στις παραλίες ΑΛΥΚΩΝ, ΑΝΑΥΡΟΥ, Ν. ΑΓΧΙΑΛΟΥ και ΚΑΤΩ ΛΕΧΩΝΙΩΝ (ΚΑΡΝΑΓΙΟ) του Δήμου Βόλου και με την λήξη της κολυμβητικής περιόδου αποσύρθηκαν και αποθηκεύτηκαν.

Οι εργασίες κρίνονται αναγκαίες, ενώ επίσης δεν υπάρχει η δυνατότητα ανάληψης αυτών των εργασιών από τα συνεργεία τόσο του Τμήματος Συντηρήσεων αλλά και άλλων υπηρεσιών του Δήμου, αφού αυτές είναι εξειδικευμένες.

Η συντήρηση περιλαμβάνει τον έλεγχο της κατάστασης των διατάξεων και την αντικατάσταση των κινούμενων μερών που έχουν υποστεί φθορά καθώς και των μερών που έχουν διαβρωθεί. Περιλαμβάνει επίσης την μεταφορά και εγκατάσταση τους από τους χώρους αποθήκευσης στους χώρους της ακτής, τον περιοδικό έλεγχο λειτουργίας, αποκατάσταση απρόοπτων ζημιών καθώς και την απομάκρυνση τους με τη λήξη της κολυμβητικής περιόδου.

Οι διατάξεις θα επανεγκατασταθούν με την έναρξη της καλοκαιρινής περιόδου στα ίδια σημεία που είχαν εγκατασταθεί αρχικά.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΓΕΝΙΚΑ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αναφέρονται στην συντήρηση μη μόνιμων (λυόμενων) βοηθητικών διατάξεων για την εξυπηρέτηση των λουομένων στη θάλασσα, τους καλοκαιρινούς μήνες της περιόδου 2026.

Ο ανάδοχος του έργου είναι υποχρεωμένος να υποστηρίξει τις εργασίες συντήρησης με τα απαιτούμενα υλικά για τη συγκρότηση ολοκληρωμένου αποτελέσματος. Τα απαραίτητα υλικά που θα απαιτηθούν βαρύνουν τον ανάδοχο. Η όλη εργασία θα εκτελεσθεί με υλικά άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς και τις οδηγίες της υπηρεσίας και θα περιλαμβάνει εκτός από τα παρακάτω αναφερόμενα και κάθε άλλο υλικό ή εξάρτημα απαραίτητο για την ικανοποιητική κατασκευή και την ασφαλή λειτουργία ακόμη και εάν δεν αποτυπώνεται σε κάποια περιγραφή ή προδιαγραφή. Όλα τα υλικά και εξαρτήματα που θα τοποθετηθούν θα είναι καινούρια και αμεταχειρίστη, άριστης ποιότητας, στιβαρής κατασκευής και ασφαλούς λειτουργίας, μη υποκείμενα σε ταχεία φθορά και ικανά να λειτουργήσουν με την ελάχιστη κατά το δυνατό συντήρηση.

Σε κάθε περίπτωση θα γίνουν:

- Βασικές δοκιμές απόδοσης για κάθε τύπο εγκατάστασης.
- Συνήθεις δοκιμές που θα αποδεικνύουν ότι οι εργασίες έχουν ολοκληρωθεί σωστά και ο εξοπλισμός λειτουργεί ικανοποιητικά.

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 λόγω των προαναφερόμενων ιδιαίτερων τοπικών συνθηκών έχει ληφθεί υπόψη στην προσφορά και ουδεμία πρόσθετη αξίωση για τους λόγους αυτούς δύναται να γίνει αποδεκτή.

Ο ανάδοχος θα προσφέρει, ελέγξει και θα προσαρμόσει κατάλληλα στα σωστά τους μεγέθη όλες τις εργασίες και γενικώς θα τηρήσει όλα τα παραπάνω αναφερόμενα άνευ ουδεμίας πρόσθετης αξιώσεως.

Παρακάτω ακολουθούν οι τεχνικές προδιαγραφές και τα χαρακτηριστικά των εργασιών.

Ο ανάδοχος του έργου έχει την υποχρέωση, καθ' όλη την περίοδο, της άμεσης αποκατάστασης τυχόν ζημιών που θα προκύψουν και αφορούν τον εξοπλισμό των ακτών.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση άμεσης ανταπόκρισης για αποκατάσταση βλάβης εντός 24 ωρών όλη την καλοκαιρινή περίοδο.

Μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης 24 ώρες υπολογίζεται από την ειδοποίηση της βλάβης.

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Μεταφορά του κάθε μηχανισμού από τις αποθήκες του Δήμου Βόλου στην παραλία όπου θα τοποθετηθεί.

Εγκατάσταση του κάθε μηχανισμού στο ίδιο σημείο όπου έχει γίνει η εγκατάσταση του κατά τη θερινή περίοδο του 2026.

Η εγκατάσταση του κάθε μηχανισμού θα πραγματοποιηθεί στο χρόνο που θα συμφωνηθεί με τον Δήμο Βόλου κατά την αρχή της θερινής περιόδου του έτους 2026.

Μετά την εγκατάσταση θα πραγματοποιηθεί δοκιμή καλής λειτουργίας του κάθε μηχανισμού και θα παραδοθεί στον Δήμο Βόλου για χρήση.

**Η ημερομηνία πρώτης λειτουργίας των διατάξεων είναι 01/06/2026, συνεπώς τα συστήματα θα πρέπει να είναι πλήρως εγκαταστημένα και λειτουργικά την 01/06/2026 και ώρα 8:00πμ στο σύνολο των ακτών.**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**

Συντήρηση για λογαριασμό του Δήμου Βόλου των τεσσάρων (4) μηχανισμών για την αυτόνομη πρόσβαση ΑμΕΑ στη θάλασσα που θα εγκατασταθούν και θα λειτουργήσουν τη θερινή περίοδο του 2026.

Η συντήρηση θα περιλαμβάνει περιοδικούς προληπτικούς ελέγχους, όπως αναλυτικά φαίνονται στο συνημμένο πίνακα συντήρησης και περιοδικών ελέγχων, τουλάχιστον έναν κάθε μήνα και όποτε απαιτηθεί από αυτοψία της υπηρεσίας, για τον έλεγχο της κατάστασης του κάθε μηχανισμού καθώς επίσης και την αποκατάσταση βλαβών.

Η συντήρηση περιλαμβάνει την αντικατάσταση των αναλώσιμων υλικών που έχουν υποστεί φθορά καθώς και των εξαρτημάτων που έχουν διαβρωθεί. Δεν συμπεριλαμβάνονται φθορές από κακόβουλη χρήση.

Η συντήρηση περιλαμβάνει την άμεση επέμβαση και μάζεμα των στοιχείων της διάταξης που επεκτείνονται προς τη θάλασσα, προκειμένου να προστατεύεται η συνολική διάταξη από καιρικά φαινόμενα.

Δεν συμπεριλαμβάνονται φθορές από κακόβουλη χρήση, ωστόσο ο ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει με αντίστοιχη έκθεση την οποία θα υποβάλλει στην υπηρεσία την εν λόγω φθορά.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ**

ΤΥΠΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ		ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ		
		Πριν την έναρξη της θερινής περιόδου	Μετά την λήξη της θερινής περιόδου	Κάθε μήνα
Ιμάντες ανάρτησης	Έλεγχος των επιφανειών του μίαντα για τυχόν φθορές - αλλοιώσεις Έλεγχος των εξαρτημάτων (κώνων) σύνδεσης Έλεγχος του συστήματος αγκύρωσης	v		v
Ηλεκτρικός πίνακας	Ηλεκτρικές ασφαλιστικές διατάξεις, θερμικών, stop, βολτόμετρου, επαγωγικών διακοπών. Ηλεκτρολογικών συνδέσεων. Φορτιστή μπαταριών	v		v
Ερμάριο / Κινητήριου Μηχανισμοί	<ul style="list-style-type: none"> <li>Στεγανοποιητικά αξόνων και πόρτας ερμαρίου</li> <li>Λειτουργία κινητήρων</li> </ul>	v		v

	• Έλεγχος των διατάξεων πίεσης μάντα και χειρωνακτικού απεγκλωβισμού.			
Μπαταρίες	-Έλεγχος δυναμικού, καθαριότητα πόλων και επιφάνειας συνδέσεων.	v	v	v
Στοιχεία διαδρόμου	-Έλεγχος σφίξιματος βιδών -Έλεγχος απώλειας βιδών -Έλεγχος ευθυγράμμισης	v		v
Συστήματα απόσβεσης του τελευταίου στοιχείου	-Έλεγχος ελατηρίων και τροχαλιών παρέκκλισης	v	v	v
Τροχοί Στοιχείων	-Έλεγχος περιστροφής	v		v
Balloon Wheel	-Έλεγχος πίεσης και ασφαλειών αξόνων	v	v	v
Φορείο καθίσματος	-Έλεγχος κίνησης τροχών, άξονα αγκύρωσης μάντων, φθορές ζάντας	v		v
Κάθισμα	-Έλεγχος διατάξεων ασφάλισης καθίσματος -Έλεγχος κατάστασης – αντοχής υφάσματος	v	v	v
Φωτοβολταϊκό σύστημα	- Έλεγχος κατάστασης / απόδοσης	v		v
Τηλεχειριστήριο	- Έλεγχος μπαταριών Έλεγχος κεραιάς	v		v

### ΑΠΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Μετά το πέρας της θερινής περιόδου κάθε μηχανισμός θα απεγκατασταθεί, θα ελεγχθεί, θα συντηρηθεί, θα μεταφερθεί και θα παραδοθεί σε αποθηκευτικό χώρο του Δήμου Βόλου.

**Η ημερομηνία ολοκλήρωσης λειτουργίας των διατάξεων είναι 30/09/2026, συνεπώς τα συστήματα θα πρέπει να απεγκατασταθούν μετά την 01/10/2026 και ώρα 18:00 στο σύνολο των παραλιών. Η αποθήκευσή τους θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί πριν την 16/10/2026.**

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή €	Δαπάνη €
1	Εργασίες εγκατάστασης/τοποθέτησης - συντήρησης, απεγκατάσταση/αποξήλωσης μηχανήματος για την αυτόνομη πρόσβαση ΑμεΑ σε παραλίες του Δήμου Βόλου	τεμ	4	4.000,00	16.000,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>16.000,00</b>
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>3.840,00</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>19.840,00</b>

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των **19.840,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον ΑΛΕ **03.090.2420304001** «Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων» της Δ/σης Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης έτους 2026, με **CPV: 50800000-3** «Διάφορες υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης».

**Για τα παραπάνω ζητείται η κατάθεση οικονομικής προσφοράς**

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 για ποσό καθαρής αξίας άνω των

2.500,00€, παρακαλούμε μαζί με την προσφορά σας να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- **Ασφαλιστική Ενημερότητα**
- **Φορολογική Ενημερότητα**
- **Πιστοποιητικό νόμιμης εκπροσώπησης από το ΓΕΜΗ** (εάν πρόκειται για Α.Ε., Ο.Ε., Ε.Ε., Ι.Κ.Ε. ή Ε.Π.Ε.) ή Αντίγραφο έναρξης και μεταβολών από την αρμόδια Δ.Ο.Υ. (εάν πρόκειται για ατομική επιχείρηση), εκδοθέντα έως και 30 ημέρες πριν την ημερομηνία προσκόμισής τους.
- **Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου ή Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνεται ότι μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς :
- Δεν έχει εκδοθεί εις βάρος τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για ένα από τους ακόλουθους λόγους του άρθ. 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016 (συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων).

**Η υποχρέωση αφορά ιδίως:** α) στις περιπτώσεις Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον διευθύνοντα σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Η κατάθεση της προσφοράς θα γίνει στο Τμήμα Προμηθειών του Δήμου Βόλου, Πλατεία Ρήγα Φεραίου, Τ.Κ. 38333, Βόλος, σε κλειστό φάκελο ή **με e-mail, στο: [a.pachis@volos-city.gr](mailto:a.pachis@volos-city.gr)** μέχρι και την Πέμπτη 21 Μαΐου 2026.

Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Δήμου Βόλου για την ηλεκτρονική τιμολόγηση:  
**1007.E82401.0001**

**Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**ΖΗΝΟΒΙΑ ΚΑΝΤΟΛΑ**