



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
5η Υγειονομική Περιφέρεια Θεσσαλίας &  
Στερεάς Ελλάδας  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΒΟΛΟΥ  
«ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟ»

Βόλος 30-04-2026  
Αρ .πρωτ.8876

Προς

Ταχ. Δ/ση: Πολυμέρη 134, 38222  
Διεύθυνση: Διοικητικού-Οικονομικού  
Τμήμα: Οικονομικού (Γρ.  
Προμηθειών)  
Πληρ.: Καραγεώργου Χαρίκλεια  
Τηλέφωνο: 242135-1157  
Email prom@ghv.gr

- ΧΑΛΑΜΠΑΛΑΚΗΣ Α.Ε
- ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΣ ΑΕ ΙΑΤΡΙΚΑ
- ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΔΙΓΚΑΣ ΙΚΕ

**ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ**

**ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
«Ιατροτεχνολογικού και Ξενοδοχειακού Εξοπλισμού για την Κάλυψη των Αναγκών του Νέου  
Τμήματος Επειγόντων Περιστατικών (CPV 33195100-4), (39313000-9)»**

**Έχοντας υπόψη**

1) Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

- Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 81 /4-4-2005), όπως ισχύει σήμερα.
- Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 134 /18-6-2007) όπως ισχύει σήμερα.
- Του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ./τ.α/ 147/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει σήμερα.

Το Νοσοκομείο Βόλου «Αχιλλοπούλειο» **προτίθεται** να προβεί στην προκήρυξη μελλοντικού διαγωνισμού για την προμήθεια **«Ιατροτεχνολογικού και Ξενοδοχειακού Εξοπλισμού για την Κάλυψη των Αναγκών του Νέου Τμήματος Επειγόντων Περιστατικών (CPV 33195100-4), (39313000-9)»** όπως αναφέρονται στον κάτωθι πίνακα και **καλεί τους οικονομικούς φορείς που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στην έρευνα τιμών, να υποβάλλουν τις ενδεικτικές τους προσφορές, έτσι ώστε να γίνει προγραμματισμός της προμήθειας και να εξασφαλισθούν οι οικονομικοί πόροι.** Κατάθεση προσφορών στο e-mail: [prom@ghv.gr](mailto:prom@ghv.gr) μέχρι την Τρίτη 05-05-2026 και ώρα 10:00.

Η πρόσκληση θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <http://civil.dypethessaly.gr> στην διαδρομή: προμήθειες ► Προμήθειες ΠΠΥΥ 2026 ► φορέας Γενικό Νοσοκομείο Βόλου.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 7)Απινιδωτής ( 4 ΤΕΜΑΧΙΑ )

Γενικά Χαρακτηριστικά

•Λειτουργίες:

- Απινίδωση – Manual, Synchronous (καρδιομετατροπή), AED (αυτόματο).
- Pacing (μη επεμβατικός βηματοδότης).
- Παρακολούθηση ζωτικών: ECG, RESP, προαιρετικά SpO<sub>2</sub>, NIBP, PR, EtCO<sub>2</sub>.
- Ενσωματωμένο monitor ζωτικών με 7" TFT οθόνη.

Οθόνη: 7" TFT LCD έγχρωμη (ανάλυση 800×480).

Μέγιστος αριθμός κυματομορφών: Μέχρι 4 εμφανιζόμενες ταυτόχρονα.

Μέσα λειτουργίας: Πλήκτρα & περιστροφικό κουμπί ελέγχου.

Χωρητικότητα αποθήκευσης γεγονότων & δεδομένων: Καταγραφή ECG/NCBP/alarms, tracts & events.

Απινίδωση

- Κυματομορφή: Διφασική Τριτογενής Εκθετική (Advanced Biphasic Truncated Exponential – BTE).
- Επιλογή Ενέργειας: 1 – 360 Joules (έως 25 επιλογές).
- Ταχύτητα Φόρτισης:
- <3" για 200 J με πλήρως φορτισμένη μπαταρία.
- <7–8" για 360 J με πλήρως φορτισμένη μπαταρία.
- Εύρος αντίστασης ασθενούς: 20 – 300 Ω.
- Εργαλεία απινίδωσης: Εξωτερικές πλάκες ηλεκτροδίων (paddles) με λειτουργία για ενήλικες & παιδιά (1 pair "2-in-1").

ΗΚΓ (ECG)

- Leads: 3-lead και 5-lead (αυτόματη ανίχνευση).

- Εύρος μέτρησης HR:
- Ενήλικες: ~15–300 bpm
- Παιδιατρικό/Νεογνικό: ~15–350 bpm
- Ταχύτητα εγγραφής: 6.25 / 12.5 / 25 / 50 mm/s (προαιρετικά).
- Συναγερμοί: Ρυθμιζόμενα άνω/κάτω όρια αισθητήρων & ανιχνευτή ρυθμού.

#### Pacing (Βηματοδότης)

- Τρόποι λειτουργίας: On-demand και fixed pacing.
- Ρυθμός: 30–210 ppm (ρυθμός παλμών).
- Έξοδος ισχύος: 0–200 mA.
- Κυματομορφή παλμού: Τετράγωνος μονοφασικός.

#### Τροφοδοσία / Μπαταρία

Τύπος: Επαναφορτιζόμενη μπαταρία Li-ion.

Δυνατότητες χωρητικότητας:

- 5000 mAh (τυπικώς).

Φόρτιση:

- 5000 mAh: ~1.5 h →80%, ~2.5 h →100%.
- 7500 mAh: ~2 h →80%, ~3 h →100%.

Εφεδρεία λειτουργίας:

- Monitoring: ≥4 h (5000 mAh), ≥6 h (7500 mAh).
- Defibrillation: ~120–210 απινιδώσεις με πλήρη φόρτιση (360 J, 1' διάλειμμα).
- Pacing: ~3–4.5 h (ανάλογα με μπαταρία).

Χαρακτηριστικά Συσκευής & Κατασκευή

- Διαστάσεις: ~295 × 252 × 316 mm.
- Βάρος: ~5.6 kg με μπαταρία.
- Προστασία περιβάλλοντος: IP44 (αντιστάθμιση υγρασίας/κουρτίνας).
- Περιβάλλον λειτουργίας: Θερμοκρασία 0–45 °C, 10%–95% υγρασία (μη συμπύκνωση).
- Δείκτες & συναγερμοί: Οπτικοί/ηχητικοί για λειτουργία, μπαταρία & σφάλματα.

Εγκατεστημένος Εκτυπωτής & Αρχεία

- Ενσωματωμένος θερμικός εκτυπωτής: Εκτύπωση κυματομορφών/συμβάντων.

- Αρχεία: Ιστορικό ECG, alarms, trends & events για ανάλυση & αρχειοθέτηση.
- Συνδεσιμότητα & Δίκτυο (προαιρετικά)
- Interfaces: USB, RJ45, AC.
- Κεντρική παρακολούθηση: Υποστήριξη σύνδεσης σε κεντρικό σύστημα HIS/HL7.

### **8)Βαλίτσα καρδιοαναπνευστικής αναζωογόνησης ( 2 ΤΕΜΑΧΙΑ )**

Μέγεθος Τσάντας: 35 x 45 x 21 cm

Προϊόντα που περιλαμβάνονται:

Κάλυμμα έκτακτης ανάγκης (34085)

Ψαλίδι γενικής χρήσης - 16,5 cm (20571)

Μάσκα Προσώπου N.2 - παιδί/μικρό (34222)

Σακούλα αναζωογόνησης σιλκόνης με μάσκα n 4 - ενήλικας (34245)

Διαστολέας στόματος (34273)

Λαβίδες συγκράτησης γλώσσας (34274)

Σωλήνας οξυγόνου - 120 cm (34276)

Μικτός αεραγωγός Guedel από 10 (34439)

Μάσκα οξυγονοθεραπείας - ενήλικες (34166)

Κύλινδρος οξυγόνου 0,5 λίτρων (κενή) με μειωτήρα UNI std (34501)

Στηθοσκόπιο μονής κεφαλής Trad (32561)

Πιεσόμετρο Yton (32720)

Πακέτο έκτακτης ανάγκης - 3 λεπίδες μίας χρήσης FO+πλαστική λαβή (34381)

### **9)ΕΠΙΤΟΙΧΙΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΙΣ ΚΕΝΟΥ ( 10 ΤΕΜΑΧΙΑ )**

1. Κενόμετρο μέτρησης από 0 μέχρι -1.000 mbar,( ή 600 mbar ή 250 mbar ) με βαθμονόμηση ανά 50 mbar.
2. Πιεστικό ταχυδιακόπτη ON – OFF με χρωματική κωδικοποίηση για γρήγορο άνοιγμα ή διακοπή του κενού με ενδείξεις ON – OFF.
3. Μεγάλο και εύχρηστο περιστροφικό βολάν συνεχούς ρύθμισης του κενού.

Η τιμή εκάστου υλικού δεν μπορεί να είναι ανώτερη από την τιμή του παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ (όπου αυτό αναφέρεται στο παρατηρητήριο, επισυνάπτοντας το αντίστοιχο δικαιολογητικό του Παρατηρητηρίου τιμών ή σε διαφορετική περίπτωση δήλωση μη ύπαρξης του υλικού στο Παρατηρητήριο τιμών).

**Ο Διοικητής**  
**του Γ.Ν. ΒΟΛΟΥ «ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟ»**

**ΑΝΔΡΕΑΣ ΜΑΖΑΡΑΚΗΣ**