



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ**  
**ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ**  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»**  
**ΤΜΗΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**  
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΤΣΑΜΠΗ ΕΥΤΥΧΙΑ**  
**ΤΗΛ: 210 - 4592157**  
**Email : [e.tsampi@tzaneio.gov.gr](mailto:e.tsampi@tzaneio.gov.gr)**

**Αριθμ. Πρωτ.: 4641**

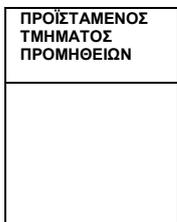
**Πειραιάς: 18-3-2026**

**Δημόσια ανοικτή διαδικασία συλλογής προσφορών**

- **ΥΛΙΚΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΟΝΤΕΣΕΡ**
- **ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΜΕ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

<b>ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ</b>	<b>Ανοικτή</b>
<b>ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ</b>	<b>Η χαμηλότερη τιμή</b>
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</b>	<b>24-3-2026</b>
<b>ΩΡΑ:</b>	<b>12:00 μ.μ.,</b>
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ</b>	<b>Όπως αναλυτικά αναφέρεται στα Παραρτήματα Α – Δ</b>



**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ  
«ΤΖΑΝΕΙΟ»**

**ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ**

## **ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»**

### **Έχοντας υπόψη:**

**1.** Τις διατάξεις, όπως ισχύουν:

**1.1.** Του Ν. 4412/2016 « Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών »

( ΦΕΚ 147 / 08-08-2016)

**1.2.** 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).

**1.3.** Του Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 256 / 2-11-2001), όπως τροποποιημένος ισχύει.

**1.4.** Του Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 247 / 27-11-1995), όπως ισχύει.

**1.5.** Του Ν. 4152 / 2013 ( Φ.Ε.Κ. 107 Α΄ / 9-5-2013 ), Παράγραφος Ζ : Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011 / 7 της 16-2-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές.

**1.6** Του Ν. 4605 / 01-04-2019 άρθρο 43 , Παράγραφος 7 αγ .

### **ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ**

1. Κάθε ενδιαφερόμενο, να καταθέσει προσφορά για προμήθεια **υλικών** με κριτήριο κατακύρωσης **τη χαμηλότερη τιμή η οποία θα είναι ίση ή μικρότερη του τελευταίου παρατηρητηρίου τιμών**, όπως αυτό αναρτάται στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας.
2. Δικαίωμα Συμμετοχής στη διαδικασία έχουν οι αναφερόμενοι κατωτέρω, εφόσον ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας: α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ  
«ΤΖΑΝΕΙΟ»**

**ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ**

αλλοδαπά. β) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά. γ) Συνεταιρισμοί.

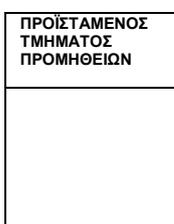
3. Περιγραφή των ζητούμενων κατηγοριών ειδών γίνεται στο **παράρτημα Α** της παρούσας και στο **παράρτημα Δ ( Τεχνικές προδιαγραφές )**.

4. Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται μέχρι και την ημερομηνία και ώρα της διαδικασίας **στο mail της Υπηρεσίας [e.tsampi@tzaneio.gov.gr](mailto:e.tsampi@tzaneio.gov.gr)** .  
*Σε περίπτωση που ο όγκος των δικαιολογητικών είναι μεγάλος , παρακαλείστε όπως κατατεθούν σε φάκελο στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου (με επισήμανση του αριθμού πρωτοκόλλου της ανάρτησης).*

Κατά τα λοιπά, η διαδικασία θα διενεργηθεί και η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα παρακάτω **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ** που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

<b>1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΙΔΩΝ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄</b>
<b>2. ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄</b>
<b>3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄</b>
<b>4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ</b>

Οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν δυνατότητα ελεύθερης πρόσβασης στο πλήρες κείμενο αυτής (συμπεριλαμβανομένων όλων των παραρτημάτων της), σε ηλεκτρονική μορφή, στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου στο διαδίκτυο (ηλεκτρονική διεύθυνση: [www.tzaneio.gov.gr](http://www.tzaneio.gov.gr)).



**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ  
«ΤΖΑΝΕΙΟ»**

**ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**  
( Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης )

<u>Α.Ε.</u>	<u>ΑΔΑ</u>	<u>Προϋπολογισμός</u>	<u>ΕΙΔΟΣ</u>	<u>ΤΜΗΜΑ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ</u>	<u>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</u>
221/14-1-2026	Ψ88Υ46906Κ-2ΧΖ	5.115,20€	MOTOR 6P 1,8KW 30GX GK RA RH ΤΕΜΑΧΙΑ 6	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Κος ΓΕΡΟΚΩΣΤΑΣ <u>ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ</u> <u>210-4592130</u>
			FAN PROPERLLER FLYING BIRD3 GH RA DQ TEM 2		
			CONT 3P 1NO 3KW 24VAC TEM 8		
222/14-1-2026	9HEΘ46906Κ-ΔΑΖ	5.000,00€	ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΜΕ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ		Κος ΝΙΚΗΦΟΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ 210- <u>4592130</u>

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ : ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΝΤΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ**

ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ  
«ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)

### ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Η προσφορά θα πρέπει να έχει τη μορφή του πίνακα που επισυνάπτεται στο Παράρτημα Γ.
2. Υπεύθυνη δήλωση του α. 8 του Ν. 1599/1986 ότι «δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική **απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα** (από το νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα) ή και του φυσικού προσώπου (το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό) για έναν από τους κάτωθι λόγους:

- 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.
- Είναι φορολογικά ενήμερος
- Έχει καταβάλλει τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ  
«ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

3. Υποχρεωτικά να δηλώνονται κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών, GMDN και κωδικός **ΕΟΦ**
4. Η οικονομική προσφορά θα κατατίθεται αποκλειστικά σε **EURO**.
5. Γλώσσα: **Ελληνική**
6. Σε περίπτωση κατακύρωσης : α) η παράδοση θα γίνεται εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από τη λήψη της παραγγελίας , εκτός αν ορίζεται διαφορετικά κατ'εξάιρεση. β) η παράδοση των ειδών θα γίνεται με φροντίδα και δαπάνες του Προμηθευτή, στις Αποθήκες της Υπηρεσίας μας.
7. Πληρωμή: Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ, μετά από προηγούμενη θεώρηση των χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής
8. Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 52445 ΕΞ 2023/4.4.2023 ΚΥΑ (Β' 2385) οι οικονομικοί φορείς **υποχρεούνται** να εκδίδουν **ηλεκτρονικά τιμολόγια για δαπάνες σε εκτέλεση συμβάσεων ( Ν.4412/2016 ) με υποχρεωτική ανάρτηση στην ΕΛΗΤ.**

Οι υποψήφιοι υποβάλλουν επί ποινή απόρριψης την προσφορά τους ηλεκτρονικά :

**Σε περίπτωση μη υποβολής ή μη προσήκουσας υποβολής των αναφερόμενων πιο πάνω, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ '

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΚΩΔΙΚΟ Σ ΠΑΡΑΤΗ ΡΗΤΗΡΙΟ Υ	ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗ ΡΙΟΥ	ΚΩΔΙΚ ΟΣ ΕΜΠΟ ΡΙΟΥ	GMD N	ΕΟ Φ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ  
«ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ**

### **ΑΕ 222 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΟΥ ΜΕ MONITOR-ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΑ ΚΑΙ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ.**

#### **1. Γενικά χαρακτηριστικά.**

- Α. Να είναι καινούργιος αμεταχειρίστος με δυνατότητα χειροκίνητης (manual) και Αυτόματης (AED) λειτουργίας με φωνητικές οδηγίες.
- Β. Να λειτουργεί με διφασική τεχνολογία απινίδωσης και να έχει μέγιστη ενέργεια εξόδου 260 Joules τουλάχιστον. Μεγαλύτερη διαθέσιμη ενέργεια θα εκτιμηθεί επιπλέον.
- Γ. Η διάρκεια και η τάση της κυματομορφής απινίδωσης να καθορίζεται αυτόματα από το σύστημα, ανάλογα με την διαθωρακική αντίσταση του ασθενούς.
- Δ. Το βάρος της συσκευής με τροφοδοτικό και τα εξωτερικά Paddles να μην υπερβαίνει τα 6,5 κιλά.

#### **2. Η συσκευή να περιλαμβάνει ενσωματωμένα τα εξής:**

1. Α. Τον Απινιδωτή (Defibrillator).
2. Β. Το MONITOR.
3. Γ. Το καταγραφικό (Printer).
4. Δ. Το τροφοδοτικό 220V/50Hz AC.
5. Ε. Την μπαταρία.
6. ΣΤ. Ενσωματωμένο charge tester για τεστ εκφόρτισης.

#### **3. Τροφοδοσία ρεύματος.**

- Α. Ο απινιδωτής να διαθέτει εσωτερικό τροφοδοτικό 220V/50Hz AC.
- Β. Να διαθέτει εσωτερική μπαταρία για λειτουργία εκτός ρεύματος.
- Γ. Ο χρόνος πλήρους φόρτισης της μπαταρίας να είναι μικρότερος των 3 ωρών.

ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ  
«ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

Δ. Η φόρτιση της μπαταρίας να γίνεται αυτόματα απ' τη στιγμή που η συσκευή συνδεθεί στην τάση δικτύου 220V AC.

Ε. Ο απινιδωτής να είναι σε θέση να εκτελέσει με πλήρως φορτισμένη μπαταρία.

- Τουλάχιστον 70 απινιδώσεις στην μέγιστη ενέργεια.
- Τουλάχιστον 100 λεπτά συνεχούς λειτουργίας monitor.

#### **4. Χρόνοι φόρτισης απινιδωτή με πλήρως φορτισμένη μπαταρία:**

- Για 200 Joules να μην υπερβαίνει τα 5 sec.
- Να μην υπερβαίνει τα 8 sec σε περίπτωση που διαθέτει μεγαλύτερη ενέργεια απινίδωσης.

#### **5. Η παροχή της θεραπευτικής ενέργειας απινίδωσης να είναι δυνατή μέσω:**

5. Εξωτερικών ηλεκτροδίων πολλαπλών χρήσεων (hard paddles), και **να περιλαμβάνονται paddles ενηλίκων και παιδών.**
6. Εσωτερικών ηλεκτροδίων (κουτάλες) πολλαπλών χρήσεων.
7. Αυτοκόλλητων ακτινοδιαπερατών ηλεκτροδίων απινίδωσης (Pads) για hands free απινίδωση (Να περιλαμβάνεται ένα ζεύγος ενηλίκων και ένα ζεύγος παιδών).

#### **6. Το Monitor.**

- Ο απινιδωτής να διαθέτει οπωσδήποτε έγχρωμη οθόνη LCD υψηλής ανάλυσης διαγωνίου μεγαλύτερης των 5,5 ιντσών.
- Να διαθέτει οπωσδήποτε, ταυτόχρονη απεικόνιση 2 απαγωγών ΗΚΓτος, χωρίς την ανάγκη επιπλέον αναβαθμίσεων.

#### **7. Το καταγραφικό / Printer**

- Να διαθέτει θερμικό εκτυπωτή με χαρτί πλάτους 50mm και δυνατότητα εκτύπωσης και των δύο απεικονιζόμενων απαγωγών σε ταχύτητα 25mm/sec.
- Το καταγραφικό να τίθεται αυτόματα σε λειτουργία ύστερα από κάθε απινίδωση, καταγράφοντας ταυτόχρονα, και τις δύο διαθέσιμες απαγωγές, καθώς και τις επιμέρους παραμέτρους, καρδιακό ρυθμό, αποδιδόμενη ενέργεια, ECG leads, ECG size, αντίσταση του ασθενή.
- Να καταγράφονται επίσης η ώρα, η ημερομηνία, οι απαγωγές (ECG leads), ο καρδιακός ρυθμός και τα τεστ του απινιδωτή.
- Να διαθέτει καθυστερημένη καταγραφή για 8 sec περίπου.

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ  
«ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

- Να διαθέτει ειδικό αισθητήρα με οπτικό και ηχητικό συναγερμό, σε περίπτωση που χρειάζεται αλλαγή το χαρτί του εκτυπωτή και σε περίπτωση που είναι ανοικτό το πορτάκι του εκτυπωτή.

#### **8. Να λαμβάνει ΗΚΓ/μα μέσω:**

- 3-πολικού καλωδίου (να περιλαμβάνεται)
- 5-πολικού καλωδίου (να περιλαμβάνεται).
- Εξωτερικών Paddles.
- Αυτοκόλλητων Pads.
- Να έχει δυνατότητα μεταβολής ευαισθησίας ECG size: από 4, έως και 0.25 cm/mV

#### **9. ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / MODES.**

##### **A. Αυτόματη λειτουργία AED.**

- Η συσκευή να διαθέτει αυτόματη λειτουργία απινίδωσης AED με φωνητικές και οπτικές οδηγίες καθ' όλη τη διάρκεια του περιστατικού.
- Να διαθέτει ειδικό αλγόριθμο ανίχνευσης παρασίτων που δημιουργούνται κατά τη μετακίνηση, ή την αναπνοή του ασθενούς αποφεύγοντας την απόδοση λανθασμένης θεραπείας.
- Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ανάλυσης καρδιακού ρυθμού χωρίς την επέμβαση του χρήστη.

##### **B. Χειροκίνητη λειτουργία (Manual).**

- Να διαθέτει χειροκίνητη λειτουργία απινίδωσης (Manual) η οποία να πραγματοποιείται σε 3 απλά βήματα (1-2-3 step).
- Η επιλογή της επιθυμητής ενέργειας απινίδωσης, να γίνεται σε τουλάχιστον 10 βήματα.
- Να διαθέτει οπωσδήποτε, δυνατότητα αυτόματης αλληλουχίας απινίδωσης, με ρυθμιζόμενα από τον χρήστη πρωτόκολλα επιλογής ενέργειας απινίδωσης,

#### **10. ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ/ ALARMS.**

- 1.** Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει οπτικούς και ακουστικούς συναγερμούς ασφαλείας για όλες τις μετρήσιμες παραμέτρους.
- 2.** Να διαθέτει VF και VT alarm

#### **11. ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ.**

ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ  
«ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

Να διαθέτει ενσωματωμένη λειτουργία αναίμακτης βηματοδότησης, με τις εξής παραμέτρους:

- DEMAND ή NON-DEMAND
- Pacing Rate: 30 έως 180 ppm (ρυθμιζόμενο)
- Output Current :0 to 140 Ma (ρυθμιζόμενο)
- Να παρέχει ορθογώνιο παλμό βηματοδότησης , σταθερού ρεύματος, με διάρκεια 40msec.

## **12. ΜΝΗΜΗ**

Η συσκευή πρέπει να περιλαμβάνει εσωτερική ή εξωτερική μνήμη με δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 80 περιστατικών με καταγραφή μίας απαγωγής.

Η συσκευή να διαθέτει λειτουργία μεταφοράς δεδομένων σε ηλεκτρονικό υπολογιστή.

Να έχει δυνατότητα καταχώρησης στην μνήμη, ονοματεπώνυμο ασθενή, ηλικία, φάρμακα που του χορηγήθηκαν.

## **13. Ασφάλεια / Αντογή.**

Ο απινιδωτής να είναι σύμφωνος με όλες τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και τα standards της IEC (CE mark, ISO).

## **14. Να είναι κατάλληλος για:**

A. Εξωτερική απινίδωση.

- Συγχρονισμένη απινίδωση (Sync.Crdioversion).
- Ασύγχρονη απινίδωση (Defibrillation).

B. Εσωτερική απινίδωση.

- Συγχρονισμένη απινίδωση (Sync. Cardioversion) από 2 έως και 50 Joules.
- Ασύγχρονη απινίδωση (Defibrillation) από 2 έως 50 Joules.

Γ. Απινίδωση από απόσταση μέσω αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων απινίδωσης – ΗΚΓ/τος.

## **15. Ο απινιδωτής να διαθέτει όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα για την λειτουργία του αναλυτικά:**

- Ένα (1) ζεύγος ηλεκτροδίων εξωτερικής απινίδωσης (Paddles) ενηλίκων και παιδών.
- Ένα (1) καλώδιο ρεύματος A/C power cord.
- Ένα (1) 3-πολικό καλώδιο ηλεκτροκαρδιογραφήματος (5-lead ECG Cable).

ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ  
«ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

- Ένα (1) ζεύγος ακτινοδιαπερατών αυτοκόλλητων Pads **ενηλίκων**, με δυνατότητα εξωτερικής απινίδωσης / ηλεκτροκαρδιογραφήματος.
- Ένα (1) ζεύγος ακτινοδιαπερατών αυτοκόλλητων Pads **παιδών**, με δυνατότητα εξωτερικής απινίδωσης / ηλεκτροκαρδιογραφήματος.
- Ένα (1) καλώδιο θεραπείας απομακρυσμένης απινίδωσης.
- Τρία (3) ρολά χαρτί εκτυπωτή.
- Ένα (1) τζελ απινίδωσης.
- Εγχειρίδιο λειτουργίας (manual) στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα σε έντυπο και σε CDROM.
- Service Manual.

**16.** Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας για 2 έτη και να έχει επάρκεια σε ανταλλακτικά για 10 έτη.

**17.** Να παρέχεται εκπαίδευση στο προσωπικό του νοσοκομείου (ιατρικό, τεχνικό) στην χρήση και συντήρηση της συσκευής.

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ  
«ΤΖΑΝΕΙΟ»**

**ΜΥΤΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ**