



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σύμφωνα με την αριθ. **254/2016** απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου έχει γίνει η αποδοχή δωρεάς ποσού 71.400 ευρώ δωρεάς από το Fons Mallorqui di Solidarital i Cooperation (**Ταμείο Αλληλεγγύης και Συνεργασίας της Μαγιόρκα**) που έχει ιδρυθεί στη Μαγιόρκα και δραστηριοποιείται συνεισφέροντας παγκοσμίως στους τομείς της ανθρωπιστικής βοήθειας και της εκπαίδευσης. Στα πλαίσια της αντιμετώπισης των προβλημάτων που προκύπτουν στο Δήμο μας από την παραμονή μεγάλου αριθμού προσφύγων στον αστικό ιστό θα πρέπει να γίνει και η προμήθεια σε ιατρικό εξοπλισμό.

Με την παρούσα τεχνική έκθεση προβλέπεται η προμήθεια των παρακάτω ειδών με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές :

### 1. Αυτόματος φορητός εξωτερικός απινιδωτής (3) τεμ

Το προσφερόμενο είδος να είναι καινούργιο , αμεταχειριστο κατάλληλο για ενήλικές παιδιά και νεογνά.

- Απαιτούμενη ενέργεια 200 J( εξαρτώμενη από την αντίσταση του ασθενή) σύμφωνα με τις κατευθυντήριες νόρμες ΑΗΑ 2010 Για χρήση σε παιδιά ή νεογνά αποδιδόμενη ενέργεια μικρότερη από 50 Jμε την χρήση ειδικών pads.
- Χρόνος φόρτισης 200J<8 sec
- Ανίχνευση ασυστολίας <200μV
- Ακρίβεια αποδιδόμενης απινίδωσης σύμφωνα με IEC EN60601-2-4
- Ανίχνευση artifack
- Ανίχνευση παλμού βηματοδότη
- Θεραπεία VF,VT.
- **Τροφοδοσία απινιδωτή :**
- Τύπος μπαταρίας : λιθίου
- Χωρητικότητα: 4,2Ah
- Διάρκεια ζωής : 5 έτη ( θα κατατεθεί αντίστοιχο πιστοποιητικό εργοστασίου)
- Αριθμός απινιδώσεων: 200 J@200Jή τέσσερις (4) ώρες συνεχόμενης λειτουργίας
- **Άλλα χαρακτηριστικά :**
- Φωτεινή ένδειξη LED
- Διφασική τεχνολογία
- Μνήμη αποθήκευσης περιστατικών , τουλάχιστον 60min ECG και λογισμικό εγκατάστασης σε Η/Υ για την μεταφορά των περιστατικών μνήμης.
- Δυνατότητα αποφόρτισης απινίδωσης.
- Να πραγματοποιεί τεστ ελέγχου είτε αυτόματα είτε κατ' επιθυμία του χρήστη.
- Βάρος όχι περισσότερο από 2,2 kg
- Πιστοποίηση CE και ISO εργοταξιακή
- Βαθμός προστασίας από τη σκόνη & την εισροή υδάτων , IPX 56

- Φωνητικές /οπτικές οδηγίες στα Ελληνικά  
**Απαραίτητος εξοπλισμός**
- Μεγάλης διάρκειας μπαταρίας & σερ ηλεκτροδίων ενηλίκων
- Θήκη μεταφοράς
- Οι οδηγίες χρήσης λειτουργίας του αυτόματου απινιδωτή να αναγράφονται επί του πρόσθιου τμήματος της συσκευής για την άμεση λειτουργία από τον χρήστη.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας (5) έτη.  
Η δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των **1.025,64 € άνευ ΦΠΑ/τεμ**

## **2. Κουτί απινιδωτή (1) τεμ**

- Επιτοίχιο, Εσωτερικού χώρου με κλειδαριά χωρίς συναγερμό
- Ντουλάπι για απινιδωτή με διάφανο πλαστικό παράθυρο στην πόρτα για έλεγχο του περιεχομένου κατασκευασμένο από χάλυβα, με επίστρωση ηλεκτροστατικής βαφής.
- Πόρτα με μεντεσέδες ,ανοιγμα 180 ο
- Μέγεθος:460 X300X140MM
- Βάρος: περίπου 2,5 kg
- Εγγύηση ενός (1) έτους  
Η δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των **213,68 € άνευ ΦΠΑ**

## **3. Φορητό monitor ζωτικών λειτουργιών – αρτηριακής πίεσης, κορεσμού οξυγόνου, καρδιακού ρυθμού, θερμοκρασίας (1) τεμ**

- Το προσφερόμενο monitor να είναι καινούργιο, αμεταχειριστο κατάλληλο για ενήλικες παιδιά και νεογνά.
- Να διαθέτει πλήκτρα αφής για άμεση λειτουργία εντολών όπως FREEZE κυματομορφής, RECORD καταγραφής και χειροκίνητης μέτρησης πίεσης NIBP. Επιπλέον να διαθέτει περιστροφικό κομβίο για πλοήγηση στο menu.
- Να διαθέτει έγχρωμη TFT LCD οθόνη 8 ιντσών, υψηλής ευκρίνειας. Να υπάρχει δυνατότητα απεικόνισης πέντε(5) ταυτόχρονα κυματομορφές παραμέτρων .
- Να είναι κατάλληλο για μέτρηση και απεικόνιση των παραμέτρων ΗΚΓ με 5πολικό καλώδιο HR, SPO2, NIBP, RESP, TEMP.
- Η οθόνη να διαθέτει διαφορετικούς τρόπους απεικόνισης των ζωτικών παραμέτρων π.χ. μεγάλες ψηφιακές τιμές για ορατότητα από απόσταση.
- Η μονάδα ΗΚΓ να συνοδεύεται από 5πολικό καλώδιο ασθενή.
- Να απεικονίζει κυματομορφές τουλάχιστον 3 κυματομορφές ΗΚΓ και μία SPO2
- Να διαθέτει ρύθμιση ευαισθησίας 2,5/5/10/40mm/sec
- Να διαθέτει επιλογή σάρωσης των κυματομορφών 12.5/25/50mm/sec.
- Να διαθέτει ανάκληση 10 min κυματογραφής ΗΚΓ
- Να αποθηκεύει και να ανακαλεί έως και 120 ώρες trends
- Να λειτουργεί με (1) επαναφορτιζόμενη μπαταρία lead acid και η οποία θα έχει διάρκεια τουλάχιστον (5) ωρών. Να λειτουργεί και με καλώδιο παροχής ρεύματος 220V/50HZ.
- Να διαθέτει φίλτρα αποκοπής παρασίτων μυϊκού τρόμου, ρεύματος δικτύου.
- Να διαθέτει ηχητικό σήμα για αποκολλημένες απαγωγές ΗΚΓ.
- Να διαθέτει μονάδα NIBP με λειτουργία χειροκίνητη , αυτόματη και STAT, κατάλληλη για τις μετρήσεις ενηλίκων 10-270 mmHg, παιδών 10-235 mmHg και νεογνών 10-135 mmHg. Να παραδίδεται με περιχειρίδια ενηλίκων.
- Στον αυτόματο τρόπο να μετράει ανά 1 min έως και 90 min και ανά 2,4,8 ώρες.
- Να αποθηκεύσει έως και 600 groups τιμών NIBP.
- Να διαθέτει μέτρηση εύρος παλμών 25-150bpm.
- Να διαθέτει μονάδα RESP με εύρος μέτρησης από 0-120 bpm( max 180 bpm)
- Να διαθέτει μονάδα TEMP ενός καναλιού με αισθητήρα διαδερμικό.
- Να διαθέτει συναγερμούς άπνοιας.
- Να διαθέτει εικονίδιο λειτουργίας ρεύματος ή μπαταρίας καθώς επίσης ένδειξη χωρητικότητας μπαταριών και ηχητικό σήμα αποφόρτισης αυτής.
- Να διαθέτει ρυθμιζόμενους συναγερμούς όλων των παραμέτρων με άνω και κάτω όρια.

- Το βάρος του να μην ξεπερνάει τα 3,5 kgr
- Οι διαστάσεις του να μην ξεπερνάνε τις 260 mm X210 mm X180 mm
- Να αναβαθμίζεται με ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή (2) καναλιών για εκτύπωση τιμών και κυματομορφών.
- Να αναβαθμίζεται με μονάδα καπνογραφίας ETCO2 sidestream ή mainstream
- Να διαθέτει θύρα σύνδεσης με κεντρικό σταθμό παρακολούθησης ασθενών ,του ίδιου οίκου κατασκευής. Η σύνδεση να πραγματοποιείται ενσύρματα ή ασύρματα.
- Να διαθέτει CE Mark.
- Να δίδεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος, να καλύπτεται με ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10)έτη.
- Να συνοδεύεται από user manual.
- Η δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των **1.282,05 € άνευ ΦΠΑ**

#### **4. Φορητός καρδιογράφος (τουλάχιστον 3 καναλιών )(1) τεμ**

- Ο προσφερόμενος ηλεκτροκαρδιογράφος θα είναι καινούργιος , αμεταχειριστος κατάλληλος για χρήση σε ενήλικες και παιδιά.
- Να διαθέτει LCD οθόνη για την απεικόνιση και των δώδεκα (12)απαγωγών ΗΚΓ ανά τρεις(3).
- Να πραγματοποιεί αυτόματη λήψη των δώδεκα (12) απαγωγών.
- Να πραγματοποιεί λήψη των δώδεκα (12) απαγωγών κατά Carbera ή Standard
- Να διαθέτει πλήκτρα αφής για την ρύθμιση των επιλογών.
- Να διαθέτει αυτόματη και χειροκίνητη καταγραφή.
- Να διαθέτει επιλογή της ρύθμισης της ευαισθησίας 5/10/20 mm/mv
- Να διαθέτει επιλογή ρύθμισης της ταχύτητας 5/10/25/50 mm/sec
- Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης 10 sec κάθε μίας απαγωγής ΗΚΓ
- Να παρέχει προστασία από απινίδωση
- Να διαθέτει ηχητικό σήμα QRS
- Να διαθέτει φίλτρο αποκοπής παρασίτων λόγω μυϊκού τρόμου και ρεύματος δικτύου.
- Να διαθέτει φίλτρο ισοηλεκτρικής γραμμής.
- Να διαθέτει εκτύπωση σε θερμικό ρολό χαρτί 58 mm για εκτύπωση ανά μία (1) ή ανά τρεις (3) απαγωγές ΗΚΓ.
- Να διαθέτει αυτόματη και χειροκίνητη καταγραφή των απαγωγών, κατ' επιλογή του χειριστή.
- Να διαθέτει ένδειξη αποφόρτισης της μπαταρίας
- Να διαθέτει ενημέρωση για τέλος χάρτου.
- Να λειτουργεί με ρεύμα και μπαταρία λειτουργίας τριών (3) ωρών.
- Να έχει βάρος όχι περισσότερο από 1.0 kgr.
- Να έχει διαστάσεις όχι μεγαλύτερες από 190 mm X120 mm X60mm.
- Να καλύπτει τα standards93X42/CEE,EN60601-1,EN60601-1-2,IEC601-2-25.
- Να συνοδεύεται από 10πολικό καλώδιο ΗΚΓ, 6 βεντουζάκια, 4 μανταλάκια, ρολό χαρτί.
- Να συνοδεύεται από user manual.
- Να διαθέτει CE Mark
- Να δίδεται εγγύηση ενός (1) έτους.

Η δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των **847,00 € άνευ ΦΠΑ**

#### **5. Πιεσόμετρο**

- Επιτραπέζιο με πιστοποιημένο μανόμετρο
- Να δίδεται με εγγύηση δυο(2) ετών

Η δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των **119,66 € άνευ ΦΠΑ**

#### **6. Μπαταρία απινιδωτή (τεμ.1)**

- Μπαταρία αυτόματου εξωτερικού απινιδωτή σειράς cardiolife AED-2100K της NIHON KOHDEN

Η δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των **170,94 € άνευ ΦΠΑ**

Η προμήθεια θα γίνει με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις του αρθρ. 118 του Ν.4412/16 «Δημόσιες συμβάσεις έργων προμηθειών και υπηρεσιών» (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και του αρθρ. 209 του Ν.3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

Η δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των **6.680,99 €** και θα καλυφθεί από πιστώσεις που είναι εγγεγραμμένες στον προϋπολογισμό του Δήμου Χίου οικ. έτους 2017 και στον **ΚΑ 15-7131.001** με τίτλο **«Προμήθεια ιατρικού εξοπλισμού για την αντιμετώπιση των προσφυγικών αναγκών».**

Χίος 20 /2/2016  
Η συντάξασα

Κοντού Αναστασία

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Η Αναπληρώτρια Δ/ντρια Οικονομικών  
Υπηρεσιών

Γκανάπη Μαρία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Ταχ. Δ/ση : Κανάρη 18, Χίος

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Είδος-Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική δαπάνη (χωρίς Φ.Π.Α.)
1	Αυτόματος φορητός εξωτερικός απινιδωτής	Τεμ.	3	1.025,64	3.076,92
2	Κουτί απινιδωτή επιτοίχιο	Τεμ.	1	213,68	213,68
3	Φορητό monitor ζωτικών λειτουργιών – αρτηριακής πίεσης, κορεσμού οξυγόνου, καρδιακού ρυθμού, θερμοκρασίας	Τεμ.	1	1.282,05	1.282,05
4	Φορητός καρδιογράφος (τουλάχιστον 3 καναλιών )	Τεμ.	1	847,00	847,00
5	Πιεσόμετρο Επιτραπέζιο	Τεμ.	1	119,66	119,66
6	Μπαταρία απινιδωτή	Τεμ.	1	170,94	170,94
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5.710,25</b>
Φ.Π.Α. 17%					<b>970,74</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>6.680,99</b>

Χίος 20 /2/2017  
Η συντάξασα

Κοντού Αναστασία

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Αναπληρώτρια Δ/ντρια Οικονομικών  
Υπηρεσιών

Γκανάπη Μαρία