



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

Χίος 16 /5 / 2016

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σύμφωνα με την αριθ. **254/2016** Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου έχει γίνει η αποδοχή δωρεάς 71.400 ευρώ 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. Με την ίδια απόφαση και στα πλαίσια της αντιμετώπισης των προβλημάτων που προκύπτουν στο Δήμο μας από την παραμονή μεγάλου αριθμού προσφύγων στον αστικό ιστό προβλέπεται να γίνει και η προμήθεια σε ιατρικό εξοπλισμό και το οποίο θα βαρύνει τον ΚΑ εξόδων **15-7131.001 «Προμήθεια ιατρικού εξοπλισμού για την αντιμετώπιση των προσφυγικών αναγκών».**

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

### **Α. 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 AHA 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 artifact
  - 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 kgr
  - 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 & σετ 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 **2.000,00 ευρώ με ΦΠΑ /τεμ**

## **Β. Φορείο επειγόντων τύπου scoop (2) τεμ**

Το σχήμα του φορείου έχει σχεδιαστεί για να ακινητοποιεί τον ασθενή με τον καλύτερο τρόπο κατά την διάρκεια της μεταφοράς του. Το προσφερόμενο είδος να είναι καινούργιο , αμεταχείριστο με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές :

- ρυθμιζόμενο μήκος φορείου με αυτόματο σύστημα κλειδώματος.
- συνοδεύεται με 3 εύχρηστες ατραυματικές ζώνες ασφαλείας για ακινητοποίηση του ασθενούς
- μόλις διπλωθεί μπορεί να τοποθετηθεί με εύκολα στο ασθενοφόρο
- πλήρης κατασκευή από ελαφρύ και ανθεκτικό αλουμίνιο

### **Τεχνικές προδιαγραφές**

- Μέγεθος cm: ελάχιστο 165x44 μέγιστο 205x44
- Μέγεθος διπλωμένο cm: 117x44
- Βάρος: περίπου 9 kg
- Αντοχή: 150 kg
- Εγγύηση ενός (1) έτους

Η δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των **300,00 ευρώ με ΦΠΑ /τεμ**

## **Γ. Φορητό monitor ζωτικών λειτουργιών - αρτηριακής πίεσης, κορεσμού οξυγόνου, καρδιακού ρυθμού, θερμοκρασίας (2) τεμ**

- Το προσφερόμενο monitor να είναι καινούργιο , αμεταχείριστο 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 **1.500,00 ευρώ με ΦΠΑ /τεμ**

#### **Δ. Φορητός καρδιογράφος (τουλάχιστον 3 καναλιών )(2) τεμ**

Ο προσφερόμενος ηλεκτροκαρδιογράφος θα είναι καινούργιος , αμεταχείριστος 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 standards 93X42/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 **1.500,00 ευρώ με ΦΠΑ/τεμ**

#### **Ε. Φορητός συμπυκνωτής οξυγόνου (5lit/min, 90%οξυγόνο)(2) τεμ**

Ο φορητός συμπυκνωτής θα πρέπει να είναι καινούργιος και να διαθέτει :

- Κύκλωμα αυτοδιάγνωσης (Self-Check Mode) με ευανάγνωστες οπτικοακουστικές ενδείξεις και παράλληλη επισήμανση του προβλήματος στην ψηφιακή οθόνη.
- Μεγάλων διαστάσεων κομπρεσέρ με 30% μεγαλύτερο κύλινδρο και με το άριστης ποιότητας δαχτυλίδια εμβόλου Saint-Gobain.
- Συνοδεύεται από φλογοπαγίδα η οποία προφυλάσσει από την εξάπλωση φωτιάς σε περίπτωση καπνίσματος
- Προηγμένο Σύστημα Καθαρότητας A.O.S. (Advance Oxygen Sensor)
- Εγγύηση : 3 έτη
- Διαστάσεις : (ΠxΒxΥ) 39cm x 33,7cm x 62cm
- Βάρος :έως 24 Κιλά.
- Ροή από 0.5 έως 5 lt/λεπτό.
- Συγκέντρωση Οξυγόνου 93 ± 3%.
- Επίπεδο θορύβου <40dB.
- Με ροδάκια μεταφοράς
- 230V 50HZ <=2.15A 3.0 Ah
- Πιστοποιητικά : CE,ISO13485
- Ηλεκτρονικά αντ/κα ευρωπαϊκής προέλευσης
- Κατανάλωση έως 400 Watt

Η δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των **600,00 ευρώ με ΦΠΑ/τεμ**

#### **ΣΤ. Αναπηρικό αμαξίδιο (6) τεμ**

Το αναπηρικό αμαξίδιο θα πρέπει να είναι καινούργιο και να διαθέτει :

- Να είναι χειροκίνητο και πτυσσόμενο
- Να διαθέτει σταθερά πλαϊνά & υποπόδια , συμπαγείς τροχούς και φρένα και στις χειρολαβές.
- Μέγιστο βάρος ασθενούς: 100 κιλά
- Χρώμα Ανθρακί Σφυρήλατο.
- Κάθισμα Νο 46.
- Πλάτος Καθίσματος: 46cm
- Βάθος Καθίσματος: 40cm
- Εξωτερικό Πλάτος: 63cm
- Βάρος: περίπου 16,5Kgr
- Διάμετρος Πίσω Ρόδας: 24"
- Διάμετρος Μπροστά Ρόδας: 8"
- Εγγύηση: 1 έτος.

Η δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των **200,00 ευρώ με ΦΠΑ/τεμ**

Η προμήθεια θα γίνει με απευθείας ανάθεση και σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ και του Ν.4281/14 .

Χίος 16/5/2016  
Η συντάξασα

Κοντού Αναστασία

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Δντρια Οικονομικών Υπηρεσιών

Κοκολάκη Ελευθερία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Ταχ. Δ/νση : 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	1.709,40	5.128,20
2	Φορείο επειγόντων τύπου scoop	Τεμ.	2	256,41	512,82
3	Φορητό monitor ζωτικών λειτουργιών – αρτηριακής πίεσης, κορεσμού οξυγόνου, καρδιακού ρυθμού, θερμοκρασίας	Τεμ.	2	1.282,05	2.564,10
4	Φορητός καρδιογράφος (τουλάχιστον 3 καναλιών )	Τεμ.	2	1.282,05	2.564,10
5	Φορητός συμπτυκνωτής οξυγόνου (5lit/min, 90%οξυγόνο)	Τεμ.	2	512,82	1.025,64
6	Αναπηρικό αμαξίδιο	Τεμ.	6	170,91	1.025,46
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>12.820,32</b>
Φ.Π.Α. 17%					<b>2.179,45</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>14.999,77</b>

Χίος 16/5/2016  
Η συντάξασα

Κοντού Αναστασία

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Δντρια Οικονομικών Υπηρεσιών

Κοκολάκη Ελευθερία