



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ**

ΜΕΛΕΤΗ 1002 / 2022

INTERREG V-A 'GREECE – BULGARIA 2014-2020'

**«Improving access and quality of health services in
inaccessible and remote settlements of the border region of
Gotse Delchev Municipality and Municipality of Paggaios –
Med4All»**

ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ

€ 123.959,80

Κ.Α. 60/7341.002

**ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗ
ΙΟΥΝΙΟΣ 2022**

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ
Ημερομηνία: 2022.09.22 08:37:09 EEST
Τόπος: Ελευθερούπολη

STERGIOS MARMIDIS
22.09.2022 08:50

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάχθηκε κατ' εντολή Δημάρχου και αφορά πράξη προμήθειας στα πλαίσια του έργου με το ακρωνύμιο "Med4All" (πλήρης τίτλος "Improving access and quality of health services in inaccessible and remote settlements of the border region of Gotse Delchev Municipality and Municipality of Paggai") με εταίρο το Δήμο Παγγαίου και επικεφαλής εταίρο το Δήμο του Gotse Delchev (Βουλγαρία), χρηματοδοτείται δε από το πρόγραμμα "INTERREG V-A GREECE - BULGARIA" 2014 – 2020.

Το έργο αφορά στη βελτίωση της παροχής πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας στην περιοχή παρέμβασης. Η συμμετοχή του Δήμου Παγγαίου στο έργο αφορά στην ενίσχυση των δομών πρωτοβάθμιας υγείας με σύγχρονο ιατρικό και λοιπό εξοπλισμό. Τα υπό προμήθεια είδη θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα και περιγράφονται συνοπτικά στον πίνακα που ακολουθεί:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV
1	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΚΡΟΣΗΣ ΕΜΒΡΥΙΚΩΝ ΠΑΛΜΩΝ ή ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝ ΒΑΘΕΙ	33100000-1: Ιατρικές συσκευές
2	ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ	33100000-1: Ιατρικές συσκευές
3	ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ – ΔΙΠΟΛΙΚΗ	33100000-1: Ιατρικές συσκευές
4	ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΤΡΙΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΜΕ ΟΘΟΝΗ - ΜΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΒΑΣΗ	33123200-0: Διατάξεις ηλεκτροκαρδιογραφήματος
5	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΟΡΟΦΗΣ	33167000-8: Φωτισμός χειρουργείου
6	ΠΑΛΜΙΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟΥ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	33100000-1: Ιατρικές συσκευές
7	ΠΑΛΜΙΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟΥ ΠΑΙΔΩΝ	33100000-1: Ιατρικές συσκευές
8	ΣΦΥΓΜΟΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ	33100000-1: Ιατρικές συσκευές
9	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	33100000-1: Ιατρικές συσκευές
10	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΑΙΜΗΣ ΠΕΡΙΔΕΣΗΣ	33100000-1: Ιατρικές συσκευές
11	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΑΠΙΝΙΔΩΣΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	33140000-3: Ιατρικά αναλώσιμα
12	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΑΠΙΝΙΔΩΣΗΣ ΠΑΙΔΩΝ	33140000-3: Ιατρικά αναλώσιμα
13	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΚΛΙΝΗ - ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΙΑΤΡΕΙΟ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ	33192100-3: Ιατρικές κλίνες
14	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΑΙΜΟΛΗΨΙΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	33192100-3: Ιατρικές κλίνες
15	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΚΛΙΝΗ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΕΠΙΠΛΟ	33192100-3: Ιατρικές κλίνες
16	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ DOPPLER ΦΟΡΗΤΟ	33100000-1: Ιατρικές συσκευές
17	ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΟ	33100000-1: Ιατρικές συσκευές
18	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΜΕΤΩΠΟΥ	38412000-6: Θερμόμετρα
19	ΨΥΓΕΙΟ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΒΟΛΙΩΝ	33100000-1: Ιατρικές συσκευές

20	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΤΥΠΟΥ GAMMA DELUXE	33192100-3: Ιατρικές κλίνες
21	ΤΕΣΤ ΤΡΟΠΟΝΙΝΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΚΑΡΔΙΑΚΟΥ ΕΜΦΡΑΓΜΑΤΟΣ	33696200-7: Αντιδραστήρια αιματολογικών τεστ
22	ΣΕΤ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	33131100-8: Οδοντιατρικά χειρουργικά εργαλεία
23	ΟΧΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	34114300-2: Οχήματα κοινωνικής πρόνοιας
24	ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ	33182100-0: Απινιδωτής
25	ΦΙΑΛΗ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΕ ΡΟΟΜΕΤΡΟ - ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ 50 ΛΤ.	33157000-5: Συσκευές οξυγονοθεραπείας και υποβοήθησης της αναπνοής
26	ΦΙΑΛΗ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΕ ΡΟΟΜΕΤΡΟ - ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ 10 ΛΤ.	33157000-5: Συσκευές οξυγονοθεραπείας και υποβοήθησης της αναπνοής

Η δαπάνη έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των € 123.959,80 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και ΕΤΤ, και θα καλυφθεί από τον Κ.Α. 60/7341.002 του προϋπολογισμού του Δήμου Παγγαίου οικονομικού έτους 2022.

Η σύμβαση εκτέλεσης της προμήθειας υλοποιείται με διαδικασία τακτικού ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

Ελευθερούπολη, 27.06.2022

Ο Συντάξας

Νικόλαος Ευαγγέλου
Διπλ. Μηχ/γος Μηχ/κός / Α'

INTERREG V-A 'GREECE – BULGARIA 2014-2020'

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΚΑΤ. ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	
		[ΤΕΜ.]	[€]	[€]		[€]	[€]	
1	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΚΡΟΑΣΗΣ ΕΜΒΡΥΙΚΩΝ ΠΑΛΜΩΝ ή ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝ ΒΑΘΕΙ	2	650,00	1.300,00	24%	312,00	1.612,00	
2	ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ	1	1.850,00	1.850,00	24%	444,00	2.294,00	
3	ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ - ΔΙΠΟΛΙΚΗ	1	2.900,00	2.900,00	24%	696,00	3.596,00	
4	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ	1	1.050,00	1.050,00	24%	252,00	1.302,00	
5	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΟΡΟΦΗΣ	1	3.500,00	3.500,00	24%	840,00	4.340,00	
6	ΠΑΛΜΙΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	5	250,00	1.250,00	24%	300,00	1.550,00	
7	ΠΑΛΜΙΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ ΠΑΙΔΩΝ	5	250,00	1.250,00	24%	300,00	1.550,00	
8	ΣΦΥΓΜΟΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ	15	280,00	4.200,00	24%	1.008,00	5.208,00	
9	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	15	55,00	825,00	24%	198,00	1.023,00	
10	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΑΙΜΗΣ ΠΕΡΙΔΕΣΗΣ	2	280,00	560,00	24%	134,40	694,40	
11	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΑΠΙΝΙΔΩΣΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	20	125,00	2.500,00	24%	600,00	3.100,00	
12	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΑΠΙΝΙΔΩΣΗΣ ΠΑΙΔΩΝ	6	125,00	750,00	24%	180,00	930,00	
13	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΚΛΙΝΗ - ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΙΑΤΡΕΙΟ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ	2	1.500,00	3.000,00	24%	720,00	3.720,00	
14	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΑΙΜΟΛΗΨΙΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	1	450,00	450,00	24%	108,00	558,00	
15	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΚΛΙΝΗ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΕΠΙΠΛΟ	1	970,00	970,00	24%	232,80	1.202,80	
16	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ DOPPLER ΦΟΡΗΤΟ	1	650,00	650,00	24%	156,00	806,00	
17	ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΟ	2	2.450,00	4.900,00	24%	1.176,00	6.076,00	
18	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΜΕΤΩΠΟΥ	20	34,00	680,00	24%	163,20	843,20	
19	ΨΥΓΕΙΟ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΒΟΛΙΩΝ	2	2.000,00	4.000,00	24%	960,00	4.960,00	
20	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΤΥΠΟΥ GAMMA DELUXE	2	1.500,00	3.000,00	24%	720,00	3.720,00	
21	ΤΕΣΤ ΤΡΟΠΟΝΙΝΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΚΑΡΔΙΑΚΟΥ ΕΜΦΡΑΓΜΑΤΟΣ	200	3,00	600,00	6%	36,00	636,00	
22	ΣΕΤ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	1	2.600,00	2.600,00	24%	624,00	3.224,00	
23	ΟΧΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	1	17.985,00	17.985,00	24%	4.316,40	22.301,40	
24	ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ	9	3.700,00	33.300,00	24%	7.992,00	41.292,00	
25	ΦΙΑΛΗ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΕ ΡΟΟΜΕΤΡΟ - ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ 50 ΛΤ.	5	660,00	3.300,00	24%	792,00	4.092,00	
26	ΦΙΑΛΗ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΕ ΡΟΟΜΕΤΡΟ - ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ 10 ΛΤ.	5	295,00	1.475,00	24%	354,00	1.829,00	
			ΣΥΝΟΛΑ	98.845,00		23.614,80	122.459,80	
			ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΟΡΟΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΙΔΟΥΣ Νο23 (ΟΧΗΜΑ) ΚΑΤ' ΕΚΤΙΜΗΣΗ (ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 23, ΤΟ ΑΚΡΙΒΕΣ ΠΟΣΟ)					1.500,00
						Γενικό σύνολο	123.959,80	

Ελευθερούπολη, 27.06.2022

Ο Πρ/νος Δ/νσης

Ο Συντάξας

Μαρμιδης Στέργιος
 Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός/Α'

Ευαγγέλου Νικόλαος
 Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός/Α'

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

Οι προδιαγραφές που περιγράφονται παρακάτω αποτελούν τις ελάχιστες απαιτούμενες και πρέπει να τεκμηριώνονται από τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά, υπεύθυνες δηλώσεις και επίσημα έγγραφα του προσφέροντος. Αν οι προδιαγραφές του προσφερόμενου είδους δεν καλύπτουν τις προδιαγραφές, επιτρέπονται αποκλίσεις έως 5% προς την κατεύθυνση του υποδεέστερου, εφόσον κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης δεν επηρεάζεται αρνητικά η λειτουργικότητα του προϊόντος και επιτυγχάνεται ο σκοπός της προμηθείας.

Τα είδη θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστη, θα διαθέτουν CE και θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών.

Οι ανάδοχοι θα αναλάβουν να εκπαιδεύσουν το ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό του Κέντρου Υγείας Ελευθερούπολης όσον αφορά την χρήση των μηχανημάτων (όπου απαιτείται).

Η αρίθμηση των ειδών που ακολουθεί βρίσκεται σε συμφωνία με τον προϋπολογισμό της μελέτης.

1. ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΚΡΟΑΣΗΣ ΕΜΒΡΥΚΩΝ ΠΑΛΜΩΝ ή ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝ ΒΑΘΕΙ

- Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 0,9". Στην οθόνη να εμφανίζεται η κατάσταση της μπαταρίας και οι εμβρυικοί παλμοί. Επιπλέον, να ενημερώνει οπτικά τον χρήστη εάν δεν έχει συνδεθεί ο ανιχνευτής (probe).
- Να διαθέτει εύρος ανίχνευσης παλμών μεταξύ 50 - 240 και ακρίβεια ± 2 bpm.
- Να διαθέτει ανιχνευτή αδιάβροχο (water proof) IPX8 ο οποίος να μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην επίτοκο από την 9^η εβδομάδα. Να παραδοθεί με ανιχνευτή 2 MHz και προς επιλογή 3 MHz.
- Να διαθέτει αδιάβροχες κεφαλές (water proof) IPX8 για την εξέταση της ροής αίματος σε αρτηρίες και φλέβες σε όλο το σώμα. Για το σκοπό αυτό να παραδοθεί με μία (1) κεφαλή επιλογής του φορέα (4 MHz ή 5 MHz ή 8 MHz).
- Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της έντασης του ήχου των παλμών ή της ροής από το ενσωματωμένο ηχείο.
- Να διαθέτει διακόπτη ενεργοποίησης και απενεργοποίησης της συσκευής. Η συσκευή να απενεργοποιείται και αυτόματα μετά από 1 λεπτό σε περίπτωση που δεν υπάρχει σήμα όπως επίσης όταν τοποθετείται ο ανιχνευτής στην βάση στήριξης του.
- Να διαθέτει είσοδο για ακουστικά.
- Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου. Να μπορεί να φορτιστεί πάνω σε επιτραπέζια βάση αλλά και απ' ευθείας με φορτιστή.
- Να έχει δυνατότητα λειτουργίας για τουλάχιστον 16 ώρες.
- Να είναι φορητή βάρους έως 500 gr (συμπεριλαμβανομένων της μπαταρίας και του ανιχνευτή) και να διαθέτει θήκη μεταφοράς.
- Να έχει δυνατότητα να τοποθετηθεί και στον τοίχο.

2. ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ

- Να είναι κατάλληλη κυρίως για μικρές χειρουργικές επεμβάσεις.
- Να είναι μικρού όγκου και βάρους, ώστε να είναι ιδιαιτέρως εύχρηστη.
- Να έχει δύο διαφορετικούς τύπους ρεύματος, (ένα για κόψιμο και ένα για αιμόσταση), οι οποίοι να μπορούν να ενεργοποιηθούν και μέσω χειρολαβή και μέσω ποδοδιακόπτη.
- Η χειρολαβή να είναι ειδικά σχεδιασμένη για ταιριάζει στις ανατομικές συνθήκες του σώματος. Να συνοδεύεται από ένα ευρύ φάσμα ενεργών ηλεκτροδίων, ώστε να εξασφαλίζεται εύκολα και αξιόπιστα στην καθημερινή χρήση.
- Να είναι κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας αντισειδωτικό μέταλλο.
- Να διαθέτει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά (ενδεικτικά):
 - Τομή 40 W στα 600 Ω
 - Αιμόσταση 30 W στα 1200 Ω
- Η εξωτερική κατασκευή του μηχανήματος να είναι υδατοστεγής ώστε να επιτρέπει τον καθαρισμό και την απολύμανση με τα συνήθως χρησιμοποιούμενα στο χειρουργείο υγρά καθαρισμού.
- Να λειτουργεί με τάση 220 V / 50 Hz.
- Να παρέχει ασφάλεια σύμφωνα με τους υπάρχοντες διεθνείς κανονισμούς.

3. ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ- ΔΙΠΟΛΙΚΗ

- Να είναι κατάλληλη για μικροεπεμβάσεις.
- Να έχει δυνατότητα μονοπολικής τομής, αιμόστασης και διπολικής χρήσης.
- Η ισχύς της να ρυθμίζεται ανάλογα με το είδος της εργασίας που πραγματοποιεί σε διαφορετικά επίπεδα τομής – αιμόστασης ως κάτωθι:
 - 80 W στα 300 Ω καθαρή τομή
 - 70 W στα 300 Ω με μίξη τομής – αιμόστασης
 - 60 W στα 400 Ω για Spray Coagulation
 - 70 W στα 200 Ω Contact Coagulation
 - Διπολικό 70 W στα 50 Ω
- Να έχει σύστημα ασφαλείας για τον έλεγχο του ουδέτερου ηλεκτροδίου επαφής του ασθενούς και να δίνει προειδοποιητικό σήμα (ηχητικό και φωτεινό) σε περίπτωση διαρροής ρεύματος. Να έχει την δυνατότητα σύνδεσης ουδέτερου ηλεκτροδίου διπλής επιφάνειας πολλαπλών χρήσεων.
- Η εξωτερική κατασκευή του μηχανήματος να είναι υδατοστεγής ώστε να επιτρέπει τον καθαρισμό και την απολύμανση με τα συνήθως χρησιμοποιούμενα στο χειρουργείο υγρά καθαρισμού.
- Να συνοδεύεται από ποδοδιακόπτη, πλάκα γείωσης πολλαπλών χρήσεων, χειρολαβή, μία σειρά ηλεκτροδίων καθώς και από διπολική λαβίδα με το αντίστοιχο καλώδιο σύνδεσης.
- Να είναι φορητή, μικρού βάρους (< 4 kg) και όγκου.
- Το χειριστήριό της να είναι εργονομικό για τον εύκολο χειρισμό και να έχει τις απαραίτητες στεγανοποιήσεις για την προστασία του μηχανήματος και των χειριστών.

- Να λειτουργεί με τάση 220 V / 50 Hz.
- Να παρέχει ασφάλεια σύμφωνα με τους υπάρχοντες διεθνείς κανονισμούς.

4. ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ

- Ο προσφερόμενος ηλεκτροκαρδιογράφος να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ψηφιακός και όλες οι λειτουργίες να ελέγχονται από μικροεπεξεργαστή. Να είναι απλός και λειτουργικός στη χρήση του.
- Η συσκευή θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίστη, σύγχρονης τεχνολογίας, ανθεκτικής κατασκευής κατάλληλες για χρήση σε όλους τους χώρους των Κέντρων Υγείας και να περιλαμβάνουν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.
- Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ / Γ.Π.οικ. / 1348 / 04 (ΦΕΚ 32 / Β / 16.01.2004) και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117 / 2004 και αυτή να αποδεικνύεται με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά που θα πρέπει να συνοδεύουν την προσφορά.
- Θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρντ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93 / 42 / ΕΟΚ / 146-93 περί « Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας» και τις Κ.Υ.Α. 2480 / 94 (ΦΕΚ 679 / Β / 13-9-94), Κ.Υ.Α. 2740 / 02 (ΦΕΚ 32 / Β / 17-01-02), Κ.Υ.Α. 44006 / 02 (ΦΕΚ 577 / Β / 09-05-02). Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω σήμανση CE.
- Ο οίκος κατασκευής των προσφερόμενων ειδών πρέπει να έχει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά EN ISO 9001 και ISO 13485.
- Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα και επικυρωμένα στην ελληνική γλώσσα.
- Τα αναλώσιμα της συσκευής (χαρτί, καλώδια, CD/DVD κτλ.), να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.
- Να συνοδεύεται από πλήρες, επίσημο, εγχειρίδιο χρήσης του κατασκευαστικού οίκου στην Ελληνική γλώσσα (user manual) με σαφείς οδηγίες χρήσεως, με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές και επίσημο εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου (service manual) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.
- Τα εγχειρίδια θα παραδοθούν και σε ηλεκτρονική μορφή στην Τεχνική Υπηρεσία.
- Ο ανάδοχος να διαθέτει επαρκές τεχνικό προσωπικό, εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία, (για τις συγκεκριμένες συσκευές που προσφέρει), το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευσή τους και την πιστοποίησή τους επί ποινή αποκλεισμού.
- Να μπορεί να λειτουργεί ως τρικάναλος με δυνατότητα εκτύπωσης πλήρους καρδιογραφήματος και των 12 απαγωγών.
- Να λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα 220 V / 50 Hz, καθώς επίσης και μέσω επαναφορτιζόμενης μπαταρίας με δυνατότητα λήψης τουλάχιστον δύο ωρών λειτουργίας (monitoring).
- Να έχει δυνατότητα λειτουργίας manual και auto.
- Να έχει απόκριση συχνοτήτων από 0.05 – 150 Hz.
- Να περιέχει κύκλωμα προστασίας από απινίδωση.

- Να διαθέτει οθόνη LCD και να μπορεί να απεικονίζει έως και 12 απαγωγές ταυτόχρονα.
- Να διαθέτει διαγνωστικό τεστ καλής λειτουργίας, καθώς και έλεγχο καλωδίου ασθενούς (leadfail control) για έλεγχο τυχόν αποκόλλησης ή βλάβης ηλεκτροδίου. Να διαθέτει λειτουργία συνεχούς ανίχνευσης ποιότητας σήματος και επισήμανσης της αποκόλλησης ηλεκτροδίου με γραφική απεικόνιση του ηλεκτροδίου που έχει αποκολληθεί.
- Να φέρει καταγραφικό θερμικού τύπου με δυνατότητα τρικάναλης εκτύπωσης με χαρτί πλάτους τουλάχιστον 60 mm. Να διαθέτει προεπισκόπηση εκτύπωσης για εξοικονόμηση χαρτιού.
- Να διαθέτει το λιγότερο 3 ταχύτητες εγγραφής (5 – 25 - 50 mm/sec)
- Να διαθέτει τρεις το λιγότερο κλίμακες ευαισθησίας : 5, 10, 20 mm/mv.
- Να διαθέτει φίλτρα απόρριψης παρασίτων. Να αναφερθούν οι τιμές.
- Να διαθέτει μνήμη (εάν η μνήμη είναι εξωτερική θα προσφέρεται στη βασική σύνθεση) για τα τελευταία ηλεκτροκαρδιογραφήματα, τα οποία να μπορεί να εκτυπώσει (να αναφερθεί ο αριθμός των αποθηκευμένων ηλεκτροκαρδιογραφημάτων προς εκτίμηση). Να μπορούν να εξαχθούν σε μορφή pdf ή image για ανάγνωση σε Η/Υ χωρίς ειδικό λογισμικό.
- Να είναι κατά το δυνατόν μικρών διαστάσεων, μικρού βάρους ($\leq 1,5$ kg) και να είναι εύκολο στη μεταφορά του.
- Να συνοδεύεται από πλήρη σειρά εξαρτημάτων (10πολικό καλώδιο ασθενούς, έξι (6) προκάρδια ηλεκτρόδια, τέσσερα (4) ηλεκτρόδια άκρων μανταλάκια, καλώδιο ρεύματος, ένα πακέτο χαρτί, ένα σωληνάριο αλοιφή) για άμεση λειτουργία. Επίσης να συνοδεύεται από τροχήλατο τραπέζι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου το οποίο θα φέρει σχετική πιστοποίηση CE.
- Να διαθέτει ρυθμό δειγματοληψίας τουλάχιστον 1500 samples / sec / κανάλι.
- Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με ηλεκτρονικό υπολογιστή για την μεταφορά και αρχειοθέτηση των ηλεκτροκαρδιογραφημάτων της μνήμης.
- Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospect της κατασκευάστριας εταιρείας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά ή στα επισυναπτόμενα πιστοποιητικά, με ποινή αποκλεισμού.
- Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά – αναλώσιμα για την λειτουργία των μηχανημάτων.
- Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίστανται ως επιχείρηση.

5. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ

- Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας LED σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές Ασφαλείας.
- Να αναρτάται από την οροφή.
- Το σύστημα του βραχίονα να παρέχει μεγάλη ευκολία κίνησης και σταθερότητα στην επιθυμητή θέση χωρίς την χρήση φρένων.

- Το σώμα του προβολέα να είναι μικρού όγκου και βάρους. Να είναι απολύτως στεγανό (IP 42), έχει λείες επιφάνειες για λόγους υγιεινής και τέτοιο σχήμα η κορυφή του ώστε διευκολύνεται απολύτως η ροή του αέρα σε ύπαρξη κλιματισμού laminar flow.
- Η μετακίνηση του πεδίου εστίασης του προβολέα να επιτυγχάνεται μέσω αποστειρώσιμης αποσπώμενης χειρολαβής.
- Ένταση φωτισμού 100000 lux.
- Χρωματική θερμοκρασία 4300K.
- Διάμετρος πεδίου φωτισμού 17 cm.
- Δείκτης χρώματος Ra 95.
- Βάθος φωτισμού (L1/L2) στο 20% : 800/800 mm τουλάχιστον.
- Βάθος φωτισμού (L1/L2) στο 60% : 600/300 mm τουλάχιστον.
- Κατανάλωση ισχύος $\leq 3 \times 5$ W.
- Η ρύθμιση της έντασης φωτισμού, να επιτυγχάνεται μέσω κομβίων επί του φωτιστικού σώματος.
- Ο κατασκευαστικός οίκος θα είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και ISO 13485.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος για την τήρηση της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ / Γ.Ποικ. / 1348 / 2004.
- Να υπάρχει υπεύθυνο service και ανταλλακτικά για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10 χρόνια.
- Να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργία τουλάχιστον 2 ετών.
- Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας (user manual) και εγχειρίδιο συντήρησης και επισκευής (service manual) κατά προτίμηση στα ελληνικά.
- Ο χρόνος ζωής των λυχνιών LED να είναι τουλάχιστον 60000 ώρες.

Ο ανάδοχος με δική του ευθύνη και δαπάνη θα παραδώσει και θα εγκαταστήσει το σύστημα στον προβλεπόμενο χώρο του Κέντρου Υγείας σύμφωνα με τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές εγκατάστασης.

6. ΠΑΛΜΙΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ ΕΝΗΛΙΚΩΝ

- Να είναι φορητό, μικρού όγκου και βάρους έως 200 gr.
- Να λειτουργεί με αλκαλικές μπαταρίες του εμπορίου για τουλάχιστον 48 ώρες. Να μπορεί να λειτουργήσει και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για τουλάχιστον 30 ώρες. Να προσφερθούν προς επιλογή οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες μαζί με τον φορτιστή ο οποίος να είναι τύπου επιτραπέζιας βάσης στήριξης για την όρθια τοποθέτηση του οξυμέτρου.
- Να είναι κατάλληλο για ενήλικες, παιδιά και νεογνά και να συνοδεύεται από ένα (1) αισθητήρα ενήλικων πολλαπλών χρήσεων.
- Να διαθέτει οθόνη η οποία να απεικονίζει την οξυμετρία (SPO₂) και την κυματομορφή της, την καρδιακή συχνότητα και μπάρα ένδειξης της καρδιακής ισχύος. Επίσης να διαθέτει ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας, τον τύπο ασθενή παρακολούθησης και την ώρα.
- Να έχει δυνατότητα ενεργοποίησης φωτισμού της οθόνης σε περίπτωση ανάγνωσης των δεδομένων σε χώρο χαμηλής φωτεινότητας.
- Το εύρος της καρδιακής συχνότητας να είναι μεταξύ 25 - 300 bpm με ακρίβεια ± 2 bpm και του κορεσμού οξυγόνου να είναι από 0 - 100% με ακρίβεια $\pm 2\%$ στο εύρος 70%-100%.

- Να διαθέτει σύστημα οπτικοακουστικών συναγερμών, για κάθε μετρούμενη παράμετρο. Να διαθέτει δυνατότητα σίγασης των συναγερμών με ρυθμιζόμενο χρονικό όριο μεταξύ 30 - 120 sec και οπτική ένδειξη επί της οθόνης σε περίπτωση απενεργοποίησής τους. Ο χρήστης να μπορεί να απενεργοποιήσει και πλήρως τους συναγερμούς.
- Να δύναται να ρυθμιστεί η ευαισθησία λήψης του σήματος της οξυμετρίας.
- Να υπάρχει δυνατότητα αποθήκευσης των μετρήσεων σε μνήμη για τουλάχιστον 90 ασθενείς και 300 ώρες δεδομένων. Τα δεδομένα να μπορούν να εμφανίζονται σε μορφή γραφήματος και σε μορφή πίνακα. Επίσης να μπορούν να μεταφερθούν σε λογισμικό Η/Υ για περαιτέρω αρχειοθέτηση. Να προσφερθεί προς επιλογή το λογισμικό του Η/Υ.
- Να διατίθεται μεγάλη ποικιλία αισθητήρων για όλες τις ηλικίες. Να προσφερθούν προς επιλογή.
- Να περιλαμβάνει θήκη μεταφοράς. Να προσφερθεί προς επιλογή προστατευτικό κάλυμμα και σύστημα συγκράτησης σε στατώ κλίνης.
- Να διαθέτει εγγύηση λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) έτη.
- Παραδίδεται με αισθητήρα ενηλίκων πολλαπλών.
- Το ανωτέρω είδος να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001 και ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ / Γ.Π. οικ. / 1348 / 04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσης του Π.Δ. 117 / 2004.

7. ΠΑΛΜΙΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ ΠΑΙΔΩΝ

- Να είναι φορητό, μικρού όγκου και βάρους έως 200 gr.
- Να λειτουργεί με αλκαλικές μπαταρίες του εμπορίου για τουλάχιστον 48 ώρες. Να μπορεί να λειτουργήσει και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για τουλάχιστον 30 ώρες. Να προσφερθούν προς επιλογή οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες μαζί με τον φορτιστή ο οποίος να είναι τύπου επιτραπέζιας βάσης στήριξης για την όρθια τοποθέτηση του οξυμέτρου.
- Να είναι κατάλληλο για ενήλικες, παιδιά και νεογνά και να συνοδεύεται από ένα (1) αισθητήρα παιδών πολλαπλών χρήσεων.
- Να διαθέτει οθόνη η οποία να απεικονίζει την οξυμετρία (SPO₂) και την κυματομορφή της, την καρδιακή συχνότητα και μπάρα ένδειξης της καρδιακής ισχύς. Επίσης να διαθέτει ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας, τον τύπο ασθενή παρακολούθησης και την ώρα.
- Να έχει δυνατότητα ενεργοποίησης φωτισμού της οθόνης σε περίπτωση ανάγνωσης των δεδομένων σε χώρο χαμηλής φωτεινότητας.
- Το εύρος της καρδιακής συχνότητας να είναι μεταξύ 25 - 300 bpm με ακρίβεια ± 2 bpm και του κορεσμού οξυγόνου να είναι από 0 - 100% με ακρίβεια $\pm 2\%$ στο εύρος 70% - 100%.
- Να διαθέτει σύστημα οπτικοακουστικών συναγερμών, για κάθε μετρούμενη παράμετρο. Να διαθέτει δυνατότητα σίγασης των συναγερμών με ρυθμιζόμενο χρονικό όριο μεταξύ 30-120 sec και οπτική ένδειξη επί της οθόνης σε περίπτωση απενεργοποίησής τους. Ο χρήστης να μπορεί να απενεργοποιήσει και πλήρως τους συναγερμούς.
- Να δύναται να ρυθμιστεί η ευαισθησία λήψης του σήματος της οξυμετρίας.
- Να υπάρχει δυνατότητα αποθήκευσης των μετρήσεων σε μνήμη για τουλάχιστον 90 ασθενείς και 300 ώρες δεδομένων. Τα δεδομένα να μπορούν να εμφανίζονται σε μορφή γραφήματος και σε μορφή πίνακα. Επίσης να μπορούν να μεταφερθούν σε λογισμικό Η/Υ για περαιτέρω αρχειοθέτηση. Να προσφερθεί προς επιλογή το λογισμικό του Η/Υ.

- Να διατίθεται μεγάλη ποικιλία αισθητήρων για όλες τις ηλικίες. Να προσφερθούν προς επιλογή.
- Να περιλαμβάνει θήκη μεταφοράς. Να προσφερθεί προς επιλογή προστατευτικό κάλυμμα και σύστημα συγκράτησης σε στατώ κλίνης.
- Να διαθέτει εγγύηση λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) έτη.

8. ΣΦΥΓΜΟΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ

- Σφυγμομανόμετρο να λειτουργεί με ελαστική φούσκα, τροχήλατου.
- Να είναι βαθμονομημένο από 0 - 300 mm Hg περίπου.
- Να συνοδεύεται με περιχειρίδες νεογνών, παιδών, ενηλίκων και ενηλίκων large, υψηλής αντοχής.
- Τροχήλατο με ρυθμιζόμενο ύψος, με 5 διπλούς τροχούς, οι δύο εξ αυτών με φρένο.
- Καλάθι για τοποθέτηση περιχειρίδας.

9. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΒΡΑΧΙΟΝΑ

Για μέτρηση συστολικής διαστολικής, σφυγμών και αρρυθμιών.

- Να διαθέτει τεχνολογία PAD για ανίχνευση αρρυθμιών κατά τη διάρκεια μέτρησης. Αν παρουσιαστεί ακανόνιστος σφυγμός κατά τη διάρκεια της μέτρησης, να εμφανιστεί το σύμβολο PAD στην οθόνη.
- Να διαθέτει αποθήκευση 30 μετρήσεων με ημερομηνία και ώρα.
- Να έχει εύκολη χρήση με ένα μόνο κουμπί.
- Να διαθέτει μεγάλη οθόνη για εύκολη ανάγνωση των αποτελεσμάτων μέτρησης αρτηριακής πίεσης.
- Να διαθέτει ένδειξη στην οθόνη εάν το αποτέλεσμα της μέτρησης βρίσκεται εντός του βέλτιστου (πράσινο), αυξημένου (κίτρινο), πολύ υψηλού (πορτοκαλί) ή επικίνδυνα υψηλού (κόκκινο) φάσματος.
- Ο δείκτης ελέγχου περιχειρίδας να έχει εξασφαλισμένη αξιοπιστία μέτρησης αρτηριακής πίεσης.
- Ο δείκτης μετακίνησης χεριού: Ανίχνευση κίνησης κατά τη διάρκεια της μέτρησης για μεγαλύτερη ακρίβεια στη μέτρηση.
- Να είναι πολύ ελαφρύ, μόλις 340 gr μαζί με τις μπαταρίες.
- Να μπορεί να λειτουργήσει με το μετασχηματιστή ρεύματος (DC 6 V, 600 mA).
- Να παραδοθεί με περιχειρίδα 22 - 42 εκ. κατάλληλη για κανονικά αλλά και πιο εύσωμα άτομα.

10. ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΑΙΜΗΣ ΠΕΡΙΔΕΣΗΣ

Αποτελούμενο από:

- Αντλία αέρα
- Μανόμετρο
- Μία περιχειρίδα βραχίονα με καλώδιο σύνδεσης με την αντλία.
- Μία περιχειρίδα μηρού με καλώδιο σύνδεσης με την αντλία.

- Να φέρουν CE.

11. ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΑΠΙΝΙΔΩΣΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ

- Για αυτόματο απινιδωτή PA-1 SCHILLER.
- Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον δύο (2) ετών από την παραλαβή.

12. ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΑΠΙΝΙΔΩΣΗΣ ΠΑΙΔΩΝ

- Για αυτόματο απινιδωτή PA-1 SCHILLER.
- Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον δύο (2) ετών από την παραλαβή.

13 . ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΚΛΙΝΗ - ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΓΙΑ ΙΑΤΡΕΙΟ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ

Κρεβάτι πολυθρόνα ηλεκτρικό με ηλεκτρική ρύθμιση ύψους, κλίσης πλάτης και ποδιών, με δερματίνη υψηλής ποιότητας για εύκολο καθαρισμό. Με αφαιρούμενα υποβραχιόνια και μαξιλάρι κεφαλής.

Διαστάσεις (ενδεικτικές):

- Μέγεθος χωρίς υποβραχιόνιο: 186 x 62 x 56,5 / 83,5 cm
- Μέγεθος με υποβραχιόνιο: 186 x 84 x 56,5 / 83,5 cm
- Βάρος: 59 Kg
- Μέγιστο βάρος ασθενούς: 180 kg
- Γωνία πλάτης: 0° ~ 85°
- Γωνία ποδιών: 0° ~ 65°
- Ελάχιστο και μέγιστο ύψος: 56,5 – 83,5 cm
- Φωτογραφίες (ενδεικτικές):



14. ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΑΙΜΟΛΗΨΙΑΣ

- Πτυσσόμενη
- Κατάλληλη για αιμοληψία και γυναικολογική εξέταση
- Δερματίνη

- Μέγιστο βάρος ασθενή : 180 kg
- Διαστάσεις (ενδεικτικές): 62 x 83 x 110 cm
- Φωτογραφία (ενδεικτική):



15. ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΚΛΙΝΗ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΕΠΙΠΛΟ

- Εξεταστικό παιδιατρικό έπιπλο
- Μεγάλοι αποθηκευτικοί χώροι με συρτάρια ή ντουλάπια
- Βάση με ρύθμιση ρεγυλατόρων για σταθεροποίηση σε όλες τις επιφάνειες
- Διαστάσεις (ενδεικτικές): 150 cm x 60 cm x 80 cm
- Φωτογραφία (ενδεικτική):



- Βάρος που δύναται φέρει κατά μέγιστο : 130 kg

16. ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΓΓΕΙΩΝ

- Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 0,9". Στην οθόνη να εμφανίζεται η κατάσταση της μπαταρίας και οι εμβρυικοί παλμοί. Επιπλέον να ενημερώνει οπτικά τον χρήστη εάν δεν έχει συνδεθεί ο ανιχνευτής (probe).
- Να διαθέτει εύρος ανίχνευσης παλμών μεταξύ 50 - 240 και ακρίβεια ± 2 bpm.
- Να διαθέτει αδιάβροχες κεφαλές (waterproof) IPX8 για την εξέταση της ροής αίματος σε αρτηρίες και φλέβες σε όλο το σώμα. Για το σκοπό αυτό να παραδοθεί με κεφαλές 4 MHz, 5 MHz, 8 MHz).

- Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της έντασης του ήχου των παλμών ή της ροής από το ενσωματωμένο ηχείο.
- Να διαθέτει διακόπτη ενεργοποίησης και απενεργοποίησης της συσκευής. Η συσκευή να απενεργοποιείται και αυτόματα μετά από 1 λεπτό σε περίπτωση που δεν υπάρχει σήμα όπως επίσης όταν τοποθετείται ο ανιχνευτής στην βάση στήριξης του.
- Να διαθέτει είσοδο για ακουστικά.
- Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου. Να μπορεί να φορτιστεί πάνω σε επιτραπέζια βάση αλλά και απ' ευθείας με φορτιστή.
- Να έχει δυνατότητα λειτουργίας για τουλάχιστον 16 ώρες.
- Να είναι φορητή βάρους έως 500 gr (συμπεριλαμβανομένων της μπαταρίας και του ανιχνευτή) και να διαθέτει θήκη μεταφοράς.
- Να έχει δυνατότητα να τοποθετηθεί και στον τοίχο.

17. ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΟ

- Να είναι τελευταίας τεχνολογίας και να υπολογίζει μετρήσεις σπυρομετρίας, καμπύλης ροής – όγκου.
- Να συνδέεται με υπολογιστή μέσω USB.
- Να διαθέτει αισθητήρα ροής ο οποίος λειτουργεί μέσω της νέας τεχνολογίας υπερήχων για μεγαλύτερη ακρίβεια στην μέτρηση.
- Ο αισθητήρας ροής να έχει εύρος μέτρησης ροής 0 - +/- 18l/s, και ακρίβεια < +/-2%.
- Η ακρίβεια στην μέτρηση του, όγκου να είναι +/- 2%.
- Να διαθέτει αισθητήρες μέτρησης θερμοκρασίας με εύρος μετρήσεων από 0 °C - 60 °C το πολύ και της ατμοσφαιρικής πίεσης με εύρος μετρήσεων 500 – 1050 mbar.
- Ο αισθητήρας ροής να μην χρειάζεται ζέσταμα με αποτέλεσμα να είναι έτοιμος για χρήση άμεσα και μόλις ενεργοποιηθεί.
- Να μην απαιτείται βαθμονόμηση στον αισθητήρα ροής ώστε να εξοικονομείται χρόνος.
- Να υπολογίζεται καθ' όλη την διάρκεια της μέτρησης σε πραγματικό χρόνο μέσω αλγορίθμου ο παράγοντας BTPS (body temperature pressure saturated) για μεγαλύτερη ακρίβεια στην μέτρηση.
- Να μπορεί να αναβαθμιστεί με : Ρινομανομετρία, ταλαντωσιμετρία 3 συχνοτήτων, μονάδα για μέτρηση αντιστάσεων αεραγωγών και μονάδα μέτρησης δύναμης αναπνευστικών μυών Pmax / P0.1.
- Να διαθέτει λογισμικό το οποίο είναι εύκολο στην χρήση και εκτελεί τις εξής μετρήσεις σπυρομετρίας:

Διάγραμμα ροής - όγκου και υπολογίζει τις εξής παραμέτρους:

- Αργής ζωτικής χωρητικότητας (SVC): ERV, IC, IRV, MV, T_EX, T_IN, T_TOT, VC_EX, VC_IN, VC_MAX, VT
- Βίαιης ζωτικής χωρητικότητας (FVC): ERV, EV, EV %FVC, FEV_0p75, FEV_1, FEV_1 %FVC, FEV_1 %VC_IN, FEV_1 %VC_max, FEV_2, FEV_3, FEV_6, FIV_0p5, FIV_1, FVC, FVC_IN, IC, IRV, MEF_25, MEF_50, MEF_75, MV, PEF, PIF, RV κλπ.

- Το σύστημα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις διεθνείς και ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και διαθέτει σήμανση CE.
- Ο κατασκευαστικός οίκος θα είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και ISO 13485.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος για την τήρηση της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ / Γ.Ποικ. / 1348 / 2004.
- Να υπάρχει υπεύθυνο service και ανταλλακτικά για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10 χρόνια.
- Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας (user manual) και εγχειρίδιο συντήρησης και επισκευής (service manual) κατά προτίμηση στα ελληνικά.
- Επίσης, εφόσον απαιτούνται αναλώσιμα να κατατεθεί κατάλογος με τις τιμές τους και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.

18. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΜΕΤΩΠΟΥ

- Να δίνει αξιόπιστη μέτρηση χωρίς επαφή σε 3 δευτερόλεπτα.
- Να εκτελεί 12 μετρήσεις ανά δευτερόλεπτο και η οθόνη να επιδεικνύει την υψηλότερη τιμή από τα 36 σημεία μέτρησης.
- Να έχει φωτιζόμενη μεγάλη οθόνη LCD για εύκολη χρήση ακόμα και στο σκοτάδι.
- Να διαθέτει ήχο ολοκλήρωσης μέτρησης (βομβητής).
- Να αποθηκεύει τις τελευταίες 30 μετρήσεις με ώρα και ημερομηνία.
- Να διαθέτει μετρήσεις σε °C και °F.
- Να διαθέτει αυτόματη απενεργοποίηση περίπου ένα (1) λεπτό μετά την τελευταία μέτρηση.
- Να διαθέτει πολλαπλή χρήση για μέτρηση πυρετού, χώρου, αντικειμένων.
- Να είναι κατάλληλο για έλεγχο θερμοκρασίας του γάλακτος ή φαγητού μωρού, καθώς και θερμοκρασίας του δωματίου.

19. ΨΥΓΕΙΟ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΒΟΛΙΩΝ

- Σχεδιασμένο να αποθηκεύει φάρμακα ευαίσθητα στη θερμοκρασία σε βέλτιστες συνθήκες.
- Με μετρητή θερμοκρασίας δευτερολέπτου που μπορεί να τοποθετηθεί οπουδήποτε μέσα στο ψυγείο.
- Ελεγκτής οθόνης αφής.
- Χωρητικότητα (λίτρα): 36.
- Τύπος: Πάγκος.
- Εξωτερικές διαστάσεις (ΥxΠx): 540 x 450 x 510 mm (ενδεικτικά).
- Θερμοκρασία λειτουργίας: +5 °C .
- Εύρος θερμοκρασίας: + 2 °C έως + 8 °C .
- Κατανάλωση ισχύος KWh / 24 ώρες: 1.53.
- Εσωτερική κατασκευή: Μορφοποιημένο πλαστικό.
- Εξωτερική κατασκευή: Χάλυβας.
- Κλείδωμα: Ναι.

- Στηρίγματα για τοποθέτηση σε τοίχο: Ναι.
- Ράφια: Δύο.
- Καθαρό βάρος (kg): 31.
- Στυλ πόρτας: Γυαλί.
- Αρθρωτή πόρτα: Δεξιά (να μπορεί να αναστραφεί κατά την κατασκευή).

20. ΚΑΡΕΚΛΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ GAMMA DELUXE

- Με λαβή ώθησης για εύκολα μεταφορά.
- Συνεχής ρύθμιση θέσης καθίσματος μέσω μοχλού.
- Ο συγχρονισμένος μηχανισμός του κινεί ταυτόχρονα την πλάτη και το στήριγμα ποδιών.
- Μπορεί να ρυθμιστεί στη θέση Trendelenburg.
- Μπορεί να οριζοντιωθεί .
- Μαλακό επικαλυμμένο ανατομικό κάθισμα.
- Συνθετικό δέρμα χαμηλής συντήρησης.
- Ρυθμιζόμενα υποβραχιόνια.
- Στερεό υποπόδιο, μπορεί να γλιστρήσει κάτω από την καρέκλα.
- Περιλαμβάνεται στατώ ορού ρυθμιζόμενο καθ' ύψος (αποσπώμενο) με 2 άγκιστρα.
- ABS πλαστική επένδυση στις πλευρές και την πλάτη.
- Εύκολος καθαρισμός και απολύμανση.
- Μέγιστη χωρητικότητα φορτίου: 200 kg περίπου.
- 2 μεγάλοι εμπρός τροχοί $\varnothing 30$ cm περίπου.
- 2 μικρούς πίσω τροχούς $\varnothing 12,5$ περίπου cm.
- Οι πίσω τροχοί μπορούν να ασφαλιστούν με το μοχλό ποδιών.
- Διαστάσεις πλάτης (ενδεικτικές): 50,0 x 76,5 cm .
- Διαστάσεις επιφάνειας καθίσματος (ενδεικτικές): 50,0 x 43,5 cm .
- Διαστάσεις τμήματος ποδιών (ενδεικτικές): 50 x 34 cm .
- Διαστάσεις στηρίγματος ποδιών (ενδεικτικές): 38,5 x 59,0 cm .
- Συνολικές διαστάσεις (ενδεικτικές): 64,5 x 159,0 cm .
- Ύψος καθίσματος (ενδεικτικές): 45 cm.
- Βάρος (ενδεικτικές): 55 kg.

21. TEST ΤΡΟΠΟΝΙΗΣ

- Διάγνωσης καρδιακού εμφράγματος

22. ΣΕΤ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Αποτελούμενο από:

ΕΡΓΑΛΕΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Λαβές κατόπτρων	20
Κάτοπτρα	100
Ανιχνευτήρες	20
Βαμβακολαβίδες με κεκαμένα άκρα	20
Εργαλείο περιοδοντίου Gracey 3/4	1
Εργαλείο περιοδοντίου Gracey 7/8	1
Εργαλείο περιοδοντίου Gracey 11/12	1
Εργαλείο περιοδοντίου Gracey 13/14	1
Ξέστρο υπερήχων EMS ξέστρο PS	1
Ξέστρο υπερήχων EMS ξέστρο A	1
Κοχλιάρια οδοντίνης (διάφορα μεγέθη)	15
Εργαλεία ρητινών με 2 άκρα (σπάτουλα-σπάτουλα)	2
Εργαλεία ρητινών με 2 άκρα (σπάτουλα-κύλινδρος)	2
Εργαλεία ρητινών με 2 άκρα (σπάτουλα- μπίλια)	1
Σύριγγες αναισθησίας σπαστές με αναρρόφηση	3
Λαβή νυστεριού νο3	2
Χειρουργική λαβίδα μαλακών ιστών με δοντάκια, ευθεία σάνταρ μέγεθος	1
Χειρουργική λαβίδα μαλακών ιστών με δοντάκια, ευθεία με λεπτά άκρα	1
Ψαλίδι κυρτό	1
Ψαλίδι ευθύ	1
Βελονοκάτοχο ευθύ (για ράμματα 3.0-4.0) τύπου Mathieu	1
Βελονοκάτοχο ευθύ (για ράμματα 3.0-4.0) τύπου Crile-Wood	1
Αποκολλητήρας με 2 άκρα (1 κυρτό και 1 αιχμηρό)	1
Συνδεσμοτόμοι	4
Εργαλεία διαμόρφωσης αμαλγάματος με 2 άκρα (σπάτουλα-σπάτουλα)	1
Εργαλεία διαμόρφωσης αμαλγάματος με 2 άκρα (σπάτουλα-κύλινδρος)	1
Εργαλεία συμπύκνωσης αμαλγάματος με 2 άκρα (κύλινδρος - κύλινδρος)	1
Εργαλείο συμπύκνωσης γουταπέρκας	2
ΟΔΟΝΤΑΓΡΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Για άνω τομείς και κυνόδοντες	2
Για άνω προγόμφιους	2
Για αριστερούς άνω γομφίους	2
Για δεξιούς άνω γομφίους	2
Για άνω σωφρονιστήρες	1
Για κάτω τομείς και κυνόδοντες	2

Για κάτω προγόμεφους	2
Για κάτω γομφίους	2
Για κάτω σωφρονιστήρες	2
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΙ ΜΟΧΛΟΙ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Ευθείς λεπτοί	2
Ευθείς μεσαίου μεγέθους	2

23. ΟΧΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Στον παρακάτω πίνακα συνοψίζονται ο εξοπλισμός και οι ελάχιστες απαιτήσεις του υπό προμήθεια επιβατικού οχήματος (επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του 5% κατά μέγιστο, προς την πλευρά του υποδεέστερου).

ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ :	4-θυρο ή 5-θυρο, ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟ, ΑΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΤΟ
ΚΑΥΣΙΜΟ :	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ RON 95
ΚΥΒΙΣΜΟΣ :	< 1200 cc
ΚΙΒΩΤΙΟ :	ΜΗΧΑΝΙΚΟ 6-ΤΑΧΥΤΟ
ΙΠΠΟΔΥΝΑΜΗ :	> 120 HP (90 KW)
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (ΜΙΚΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ) :	< 6.5 λίτρα / 100 km
ΕΚΠΟΜΠΕΣ CO ₂ :	< 140 g/km
ΡΥΠΟΙ :	Euro 6d
START/STOP :	ΝΑΙ
ΑΕΡΟΣΑΚΟΙ :	ΟΔΗΓΟΥ, ΣΥΝΟΔΗΓΟΥ, ΠΛΕΥΡΙΚΟΙ, ΟΡΟΦΗΣ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ :	ΝΑΙ (ΔΙΖΩΝΙΚΟΣ)
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΜΠΡΟΣ – ΠΙΣΩ :	ΝΑΙ
ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΘΥΡΩΝ ΜΕ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟ :	ΝΑΙ
CRUISE CONTROL :	ΝΑΙ
ESP	ΝΑΙ
ABS	ΝΑΙ
ΧΡΩΜΑ :	Ανοιχτόχρωμης απόχρωσης (ενδεικτικά λευκό, ασημί, μπεζ)
ΣΗΜΑΝΣΗ :	Α. Λωρίδα κίτρινου χρώματος, πλάτους 10 cm στη μέση περίπου του αμαξώματος, παράλληλα προς το έδαφος. Β. Ένδειξη και στις δύο πλαϊνές πλευρές του αυτοκινήτου ολόκληρου του τίτλου της υπηρεσίας στην οποία αυτό ανήκει. Γ. Σήμανση με τον τίτλο του έργου, του προγράμματος και του ΕΤΠΑ σύμφωνα με τον οδηγό δημοσιότητας ¹ του Προγράμματος

¹ http://www.greece-bulgaria.eu/gallery/Files/Library/Documents%20for%20Project%20implementation/Information-and-Publicity-Guidebook-v_3_1.pdf

24. ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ

- Να είναι διφασικής ενέργειας, φορητός, μικρού όγκου και βάρους όχι περισσότερο των 2,5 κιλών συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας.
- Να διαθέτει βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP55.
- Να μπορεί να αποδώσει τουλάχιστον 100 απινιδώσεις στην μέγιστη ενέργεια με μη επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας σε κατάσταση αναμονής να είναι τουλάχιστον τρία (3) χρόνια και να μην χρειάζονται ειδικά εργαλεία για την αλλαγή της.
- Να χρησιμοποιείται τόσο σε ενήλικες όσο και σε παιδιά με τα αντίστοιχα αυτοκόλλητα pads, με αυτόματη αναγνώριση κατά την τοποθέτηση τους. Η συσκευή να μπορεί να αναγνωρίσει τον χρόνο ζωής των ηλεκτροδίων.
- Να μετράει αυτόματα την αντίσταση του σώματος του ασθενούς και να αποδίδει το κατάλληλο ρεύμα απινίδωσης.
- Σε περίπτωση που η συσκευή δεν εντοπίζει αποδεκτή αντίσταση στον ασθενή, να σβήνει αυτόματα μετά το πέρας ορισμένου χρόνου.
- Σε περίπτωση που η συσκευή απενεργοποιηθεί κατά λάθος και πριν παρέλθουν περίπου 30 δευτερόλεπτα να μπορεί ο χρήστης να την ενεργοποιήσει, ώστε να συνεχίσει η διαδικασία από το προηγούμενο σημείο που είχε μείνει.
- Η λειτουργία του απινιδωτή να είναι απλή στη χρήση και να διαθέτει φωνητικές οδηγίες στην ελληνική γλώσσα. Να έχει την δυνατότητα να διαθέτει μέχρι και τρεις γλώσσες εγκατεστημένες, με τον χρήστη να μπορεί να τις επιλέξει με το πάτημα ενός κουμπιού κατά την διάρκεια της χρήσης του απινιδωτή. Να προσφερθεί προς επιλογή η δυνατότητα αυτή.
- Να διαθέτει κυκλώματα αυτόματης ανάλυσης του ΗΚΓ χωρίς να χρειάζεται ο χρήστης να πατήσει κάποιο κουμπί, να αναγνωρίζει τις αρρυθμίες που χρήζουν απινίδωση, να φορτίζει αυτόματα και να ειδοποιεί τον χειριστή για την εκτέλεση της απινίδωσης.
- Να μπορεί να αναγνωρίσει βηματοδοτικούς παλμούς, ώστε να μην ληφθούν υπόψη κατά την ανάλυση του ΗΚΓ.
- Να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση των συμβάντων συμπεριλαμβανομένου του ΗΚΓφήματος.
- Να διαθέτει GSM για την μετάδοση των δεδομένων αλλά και για την διαχείριση της συσκευής μέσω κεντρικού σταθμού.
- Να έχει δυνατότητα αυτοελέγχου: (α) Κατά την αλλαγή της μπαταρίας, (β) Σε τακτά χρονικά διαστήματα (π.χ. ανά βδομάδα). Η συσκευή να έχει οπτικό και ακουστικό συναγερμό, σε περίπτωση σφάλματος.
- Να διαθέτει σύστημα αυτόματης αποφόρτισης της ενέργειας σε διάφορες περιπτώσεις πχ. σφάλμα ηλεκτροδίων.
- Ο χρόνος από την ανάλυση του ΗΚΓφήματος και φόρτιση του απινιδωτή με πλήρη μπαταρία να είναι μικρότερος των 15 δευτερολέπτων.
- Να καθοδηγεί τον χρήστη ηχητικά με τον ανάλογο ρυθμό κατά την απόδοση των θωρακικών συμπίεσεων κατά την εκτέλεση της Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης (μετρονόμος).
- Να διαθέτει λογισμικό το οποίο να μετράει τον ρυθμό συμπίεσεων και να οδηγεί τον ανανήπτη ώστε να ρυθμίσει τις συμπίεσεις σύμφωνα με τον μετρονόμο.

- Να διαθέτει γραφήματα τα οποία να αναφέρονται στην διαδικασία απινίδωσης. Να διαθέτει και αντίστοιχες φωτεινές ενδείξεις (LED) για την καλύτερη καθοδήγηση του χρήστη.
- Να διαθέτει θήκη για την τοποθέτηση και 2^{ου} σετ ηλεκτροδίων.
- Να προσφερθεί με βάση στήριξης στον τοίχο με συναγερμό.
- Να προσφερθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δέκα (10) έτη.
- Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004.

25. ΦΙΑΛΗ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ 50 ΛΤ.

- Με ροόμετρο - μανόμετρο και κλείστρο – στρόφιγγα.

26. ΦΙΑΛΗ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ 10 ΛΤ.

- Με ροόμετρο - μανόμετρο και κλείστρο – στρόφιγγα.

Ελευθερούπολη, 27.06.2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Πρ/νος Δ/νσης

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Στέργιος Μαρμίδης
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός/Α'

Νικόλαος Ευαγγέλου
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός/Α'

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την πράξη με τίτλο «Improving access and quality of health services in inaccessible and remote settlements of the border region of Gotse Delchev Municipality and Municipality of Paggaios – Med4All».

Η προμήθεια υποδιαιρείται σε είκοσι έξι (26) τμήματα (κάθε είδος αποτελεί ξεχωριστό τμήμα). Η ανάθεση δύναται να γίνει κατ' είδος.

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται σε € 123.959,80 (συμπ. ΦΠΑ) και τα είδη περιγράφονται στα λοιπά τεύχη της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- Του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- Του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- Του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- Του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- Του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- Του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- Του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- Του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- Του άρθρου 5 της απόφασης με αριθ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,

- Του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- Του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- Του ν. 2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- Του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- Του Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- Του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
- Της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- Της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
- Των νομοθετικών μεταβολών που έχουν προκύψει και ισχύουν μετά τη δημοσίευση στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως των ν. 4605/2019 (Α' 52), και 4782/2021 (Α' 36),
- Σε περίπτωση που υπάρχει οποιαδήποτε αναντιστοιχία οποιουδήποτε όρου της παρούσας διακήρυξης με τα παραπάνω, ισχύει η ισχύουσα νομοθεσία (ρήτρα ευελιξίας).

ΑΡΘΡΟ 3. ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι τιμές μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερές και αμετάβλητες κατά τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για κανένα λόγο.

Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, το κόστος μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης των ειδών, καθώς και κάθε νόμιμη κράτηση.

Ειδικά για το είδος 5 (χειρουργικός προβολέας), ο ανάδοχος θα συμπεριλάβει και το κόστος πλήρους εγκατάστασης του συστήματος στον προβλεπόμενο χώρο του Κέντρου Υγείας σύμφωνα με τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Περιλαμβάνεται επίσης η επίδειξη λειτουργίας και η αρχική εκπαίδευση των χρηστών.

ΑΡΘΡΟ 4. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος δεν θα πρέπει να απασχολεί ούτε κατά το χρόνο κατάθεσης, ούτε καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης ανασφάλιστο προσωπικό (παρ. 2 & 4 του άρθρου 18 & παρ. 1 του άρθρου 130 ν. 4412/2016). Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να παίρνει όλα τα μέτρα που πρέπει για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί για την εκτέλεση του έργου και για την πρόληψη ατυχημάτων ή ζημιών σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Επίσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανόνες υγιεινής, ασφάλειας εργαζομένων και προστασίας περιβάλλοντος.

ΑΡΘΡΟ 5. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ

Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής. Κατά τα λοιπά, για την πληρωμή της αξίας των υλικών στον ανάδοχο και την παραλαβή των ειδών ισχύουν τα όσα προβλέπονται στη Διακήρυξη.

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε 180 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, εκτός από το είδος 23 (όχημα), για το οποίο ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε 300 ημέρες από την υπογραφή της αντίστοιχης σύμβασης.

Ως τόπος παράδοσης ορίζεται η Ελευθερούπολη Καβάλας.

ΑΡΘΡΟ 6. ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις και όπως προβλέπεται στη Διακήρυξη.

ΑΡΘΡΟ 7. ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (αφ. 215/ν. 4412/2016)

Στην υπό ανάθεση πράξη προβλέπεται εγγυημένη λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Η περίοδος εγγυημένης λειτουργίας ορίζεται σε δύο (2) έτη από την παραλαβή των ειδών, για όλα τα είδη της προμήθειας, εκτός από το είδος 23 (όχημα μεταφοράς εξοπλισμού και εργαλείων) όπου η περίοδος εγγυημένης λειτουργίας ορίζεται σε τρία (3) έτη.

Η εγγυημένη λειτουργία καλύπτει βλάβες, αστοχίες, ατέλειες κλπ. λόγω ελαττωματικής κατασκευής. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας και οφείλει άμεσα να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης οφειλόμενης σε ελαττωματική κατασκευή.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Για τη διασφάλιση της Αναθέτουσας Αρχής, κατατίθεται εγγύηση καλής λειτουργίας (4%) σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 72 του ν. 4412/2006.

Ελευθερούπολη, 27.06.2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Πρ/νος Δ/σης

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Στέργιος Μαρμίδης
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός/Α'

Νικόλαος Ευαγγέλου
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός/Α'

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ
Αριθμ. Πρωτ.: [ΑΡ. ΠΡΩΤ.]**

Κ.Α. 60/7341.002

Σ Υ Μ Β Α Σ Η

**«Improving access and quality of health services in inaccessible and remote settlements of the border region of Gotse Delchev Municipality and Municipality of Paggaiο – Med4All»
ΠΟΣΟΥ € [.....] (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)**

Σήμερα την [ΗΜΕΡΑ] [ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΕΤΟΣ] στο Δημοτικό Κατάστημα Παγγαίου μεταξύ των:

- A. [ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ], Δημάρχου Παγγαίου, νόμιμου εκπροσώπου του Δήμου Παγγαίου και
 - B. [ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ], νομίμου εκπροσώπου της εταιρίας [ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ], με ΑΦΜ [.....], ΔΟΥ [.....], στην οποία κατακυρώθηκε όπως ειδικότερα ορίζεται παρακάτω το/τα τμήμα/τμήματα [.....], αρ. μελέτης 1002/2022, με την υπ' αριθ. [.....] Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής,
- συμφωνήθηκαν τα ακόλουθα:

- 1) Ο πρώτος αναθέτει στον δεύτερο εκ των συμβαλλομένων, για λογαριασμό του Δήμου Παγγαίου, την εκτέλεση της προμήθειας :

.....
.....
.....
.....
.....

- 2) Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως την παράδοση των ειδών, το πέρας του χρόνου εγγυημένης λειτουργίας και την εκπλήρωση όλων των απαιτήσεων που απορρέουν από τα έγγραφα της σύμβασης.
- 3) Οι όροι της υπ' αριθ. [ΑΡ. ΠΡΩΤ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ] διακήρυξης, τα προβλεπόμενα στην 1002/2022 μελέτη και στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης, τους οποίους ο προμηθευτής αποδέχεται ανεπιφύλακτα, καθώς και οι εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν και όρους της παρούσας σύμβασης.
- 4) Για την καλή εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος προσκόμισε την υπ' αριθμόν [ΑΡΙΘΜΟΣ] εγγυητική επιστολή του/της [ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ], ποσού [ΑΚΡΙΒΕΣ ΠΟΣΟ] ευρώ, ισχύος μέχρι την [ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ].
- 5) Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται μετά την παραλαβή των ειδών που του έχουν ανατεθεί και την ολοκλήρωση των προβλεπομένων ελέγχων και διοικητικών διαδικασιών, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά. Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις πλην του Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Δήμο.

- 6) Η συμβατική σχέση των συμβαλλομένων μερών διέπεται από το ελληνικό δίκαιο, τυχόν δε διαφορές υπάγονται στην αρμοδιότητα των ελληνικών δικαστηρίων.
- 7) Η σύμβαση αυτή συντάχθηκε σε πέντε (5) όμοια πρωτότυπα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΠΑΓΓΑΙΟΥ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ

(σφραγίδα - υπογραφή)

[ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ]

(σφραγίδα - υπογραφή)

INTERREG V-A 'GREECE – BULGARIA 2014-2020'
«Improving access and quality of health services in inaccessible and remote settlements of the border region of
Gotse Delchev Municipality and Municipality of Paggaiο – Med4All»

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ							
ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΚΑΤ. ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
		[ΤΕΜ.]	[€]	[€]		[€]	[€]
1	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΚΡΟΑΣΗΣ ΕΜΒΡΥΚΩΝ ΠΑΛΜΩΝ ή ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝ ΒΑΘΕΙ	2			24%		
2	ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ	1			24%		
3	ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ - ΔΙΠΟΛΙΚΗ	1			24%		
4	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ	1			24%		
5	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΟΡΟΦΗΣ	1			24%		
6	ΠΑΛΜΙΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	5			24%		
7	ΠΑΛΜΙΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ ΠΑΙΔΩΝ	5			24%		
8	ΣΦΥΓΜΟΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ	15			24%		
9	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	15			24%		
10	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΑΙΜΗΣ ΠΕΡΙΔΕΣΗΣ	2			24%		
11	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΑΠΙΝΙΔΩΣΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	20			24%		
12	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΑΠΙΝΙΔΩΣΗΣ ΠΑΙΔΩΝ	6			24%		
13	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΚΛΙΝΗ - ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΙΑΤΡΕΙΟ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ	2			24%		
14	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΑΙΜΟΛΗΨΙΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	1			24%		
15	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΚΛΙΝΗ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΕΠΙΠΛΟ	1			24%		

16	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ DOPPLER ΦΟΡΗΤΟ	1			24%		
17	ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΟ	2			24%		
18	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΜΕΤΩΠΟΥ	20			24%		
19	ΨΥΓΕΙΟ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΒΟΛΙΩΝ	2			24%		
20	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΤΥΠΟΥ GAMMA DELUXE	2			24%		
21	ΤΕΣΤ ΤΡΟΠΟΝΙΝΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΚΑΡΔΙΑΚΟΥ ΕΜΦΡΑΓΜΑΤΟΣ	200			6%		
22	ΣΕΤ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	1			24%		
23	ΟΧΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	1			24%		
24	ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ	9			24%		
25	ΦΙΑΛΗ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΕ ΡΟΟΜΕΤΡΟ - ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ 50 ΛΤ.	5			24%		
26	ΦΙΑΛΗ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΕ ΡΟΟΜΕΤΡΟ - ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ 10 ΛΤ.	5			24%		
				ΣΥΝΟΛΑ			
							ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΟΡΟΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΙΔΟΥΣ Νο23 (ΟΧΗΜΑ)
							Γενικό σύνολο

Ο Προμηθευτής