



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ
6^η Υ.Π.Ε.
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΟΛΑΩΝ

Μολάοι 12-02-2019

Πρακτικό – Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Φυσικοθεραπευτηρίου της Ν. Μ. Μολάων.

Σήμερα στις 12 Φεβρουαρίου 2019, ημέρα Τρίτη, οι υπογράφωντες:

1. Τσορομώκο Δημήτριο - Προϊστάμενος Τεχνικού Τμήματος και ΒΙΤ
2. Δωδεκάτου Βασιλική – Φυσικοθεραπεύτρια ΤΕ
3. Περδικογιάννη Μαρία - Νοσηλεύτρια ΠΕ

αποτελούντες την επιτροπή που συγκροτήθηκε σύμφωνα με την υπ' αρ. **1η/04-01-2019, θέμα 15^ο** (ΑΔΑ:6Ε2146907Η-ΗΚΒ) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. Λακωνίας, συνήλθε προκειμένου να συντάξει τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Φυσικοθεραπευτηρίου της Ν. Μ. Μολάων του Γενικού Νοσοκομείου Λακωνίας.

Η Επιτροπή άρχισε το έργο της μετά από διαλογική συζήτηση ομόφωνα συμφώνησε στις παρακάτω προδιαγραφές:

Πίνακας Ειδών και δαπάνης

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΣΥΣΚΕΥΗ ΤΕΚΑΡ	6.100,00
2	ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ 4 ΚΑΝΑΛΙΩΝ	2.850,00
3	ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΝΟΛΟΥΤΡΟΥ	1.200,00
	ΣΥΝΟΛΟ	10.150,00
	ΦΠΑ 24%	2.436,00
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	12.586,00

Είδος με A/A 1: ΣΥΣΚΕΥΗ ΤΕΚΑΡ

1. Η συσκευή να λειτουργεί με δύο διαφορετικούς τρόπους: χωρητική και αντιστατική λειτουργία.
2. Να λειτουργεί σε συχνότητες 400, 470, 700, 1000 KHz, με ανώτατο όριο ισχύος των 200 W AC - 400 VA και να έχει συνεχή και παλμική εκπομπή.
3. **Να συνοδεύεται από:**
 - μονοπολικό ηλεκτρόδιο – κεφαλή με 3 διαφορετικού μεγέθους ηλεκτρόδια, για τη χωρητική λειτουργία
 - μονοπολικό ηλεκτρόδιο – κεφαλή με 3 διαφορετικού μεγέθους ηλεκτρόδια, για τη αντιστατική λειτουργία.
 - γείωση πλακέ ηλεκτρόδιο
4. Να έχει σύγχρονο και μοντέρνο σχεδιασμό και να διαθέτει σύγχρονη οθόνη αφής και μενού για την λειτουργία της συσκευής.
5. Να διαθέτει πρωτόκολλα θεραπείας που να καλύπτουν ευρύ φάσμα παθολογιών όπως για τη θεραπεία στους ώμους, επικονδυλίτιδα, την πλάτη, τους γοφούς, τους αστραγάλους, τους μύες και τις αρθρώσεις, για τη μείωση και την πρόληψη των τραυματισμών κατά τη διάρκεια της σωματικής άσκησης και τη βελτίωση της αποκατάστασης.
6. Να έχει δυνατότητα διαδερμικής εν τω βάθει μεταφοράς φαρμάκου στους ιστούς (Φωνοφόρηση).
7. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης σάρωσης, η οποία να δίνει την δυνατότητα μεταφοράς ενέργειας ισομερώς σε διαφορετικά βάθη.
8. Η συσκευή να διατίθεται σε ειδικό βαλιτσάκι μεταφοράς για να είναι κατάλληλη και για φορητή χρήση.
9. Να είναι σε συμμόρφωση με την οδηγία 93/42/EE.
10. Να διαθέτει CE για Medical Device

Προαιρετικά να διατίθενται:

Διπολικό ηλεκτρόδιο – κεφαλή για την αντιστατική λειτουργία που να περιλαμβάνει και την γείωση.

KIT αυτόματης λειτουργίας με αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια, η οποία να επιτρέπει στον θεραπευτή να συνδυάζει θεραπεία TECAR και manualtherapy.

Είδος με Α/Α 2: ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ 4 ΚΑΝΑΛΙΩΝ

1. Η συσκευή να είναι επιτραπέζια και κατάλληλη για νοσοκομειακή χρήση.
2. Να διαθέτει 4 ανεξάρτητα κανάλια θεραπείας με δυνατότητα επιλογής διαφορετικού ρεύματος και ρύθμισης διαφορετικής έντασης ανά κανάλι.
3. Να είναι σύγχρονης και μοντέρνας τεχνολογίας και να διαθέτει μεγάλη και ευανάγνωστη έγχρωμη οθόνη αφής περίπου 7 ιντσών (περίπου 8x15 εκατοστά).
4. Να διαθέτει επαρκή πρωτόκολλα θεραπείας για τις κυριότερες παθολογίες. Μέσω ανατομικού χάρτη σώματος να είναι δυνατή η επιλογή της περιοχής του σώματος που θα εφαρμοστεί η θεραπεία.
5. Να διαθέτει επιλογή CC / CV
6. Να διαθέτει τουλάχιστον 100 μνήμες για δημιουργία νέων πρωτοκόλλων.
7. Να διαθέτει όλες τις μορφές ρευμάτων:
 - Διασταυρούμενα 2-πολικά και 4-πολικά
 - EMS (μυϊκή ενδυνάμωση)
 - Ρωσικός παλμός
 - High Voltage
 - TENS (constant, sweep, burst, surge, surge continuous, surge alternating, symmetrical, asymmetrical, πολικότητα θετική, αρνητική και εναλλασσόμενη)
 - Microcurrents
 - Γαλβανικό ρεύμα συνεχές και διακοπτόμενο
 - Διαδυναμικά ρεύματα (DF, MF, CP, CP-ISO, LP, RS)
 - Φαραδικά ρεύματα (τριγωνικά, τετράγωνα και τραπεζοειδή)
 - Ρεύματα Traebert
 - Ηλεκτροδιάγνωση για απονευρωμένους μύες με υπολογισμό καμπύλης I/T curve με τριγωνικό και τετραγωνικό ρεύμα
8. Δυνατότητα διαδοχικών προγραμμάτων στην ίδια συνεδρία (sequential mode)
9. Δυνατότητα ρύθμισης έντασης:
Διασταυρούμενα, EMS, TENS, Ρωσικός παλμός 0-100 mA
High Voltage 0-600 mA, Galvanic 0-20 mA, Φαραδικά, Διαδυναμικά, Traebert 0-70 mA
10. Να συνοδεύεται από πλήρη εξοπλισμό ηλεκτροθεραπείας.
11. Να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης με τετραπολική συσκευή αναρρόφησης.
12. Να είναι σε συμμόρφωση με την οδηγία 93/42/EE.
13. Να διαθέτει CE για Medical Device

Είδος με Α/Α 3: ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΝΟΛΟΥΤΡΟΥ

1. Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο.
2. Να συνοδεύεται από ειδικό τροχήλατο μεταφοράς.
3. Να διαθέτει βρύση απομάκρυνσης του νερού
4. Να συνοδεύεται από ειδικό σκαμπό με ανύψωση έδρας υδραυλικά

Η Επιτροπή αφού ολοκλήρωσε το έργο της υπογράφει το παρόν πρακτικό και θα το καταθέσει στο Διοικητικό Συμβούλιο προς επικύρωση.