



serinth

SERINTH ΕΠΕ
ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ-ΕΜΠΟΡΙΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΙΩΑΝ.ΜΕΡΛΑ & ΑΓ.ΝΙΚΟΛΑΟΥ 90 ΑΓ.ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ Τηλ: 210 9830971, 210 2693301 Fax: 210 2610728
ΑΦΜ 998395573, ΔΟΥ ΑΓ.ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ

Αρ. πρωτ. 2019-2640
8/07/2019

ΠΡΟΣ:
6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

Υπόψιν Τμήματος Προμηθειών

Υπόψιν κας Φραγκιαδουλάκη

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΡ. ΠΡΩΤ. 8916

Αξιότιμοι Κύριοι,

Σχετικά με την δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την κάλυψη αναγκών των ΚΕΦΙΑΠ της Ν.Μ. Αγρινίου, υποβάλλουμε παρακάτω τις παρατηρήσεις μας επί των αναρτηθέντων τεχνικών προδιαγραφών με αρ. πρωτοκόλλου 8916 και πιο συγκεκριμένα για το είδος 4 Συσκευή ηλεκτροθεραπείας.

Είμαστε στην διαθεσή σας για οτιδήποτε άλλο χρειαστείτε.

Με εκτίμηση,
Για τη Serinth ΕΠΕ


SERINTH ΕΠΕ
SERINTH ΕΠΕ ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ-ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΥΘΥΝΗΣ
ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ & ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΙΔΩΝ
ΙΩΑΝ.ΜΕΡΛΑ & ΑΓ.ΝΙΚΟΛΑΟΥ 90 ΑΓ.ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ 13561
ΑΦΜ: 998395573 ΔΟΥ ΑΓ.ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ
ΤΗΛ: 2102693301-FAX: 2102610728

Στέργιος Ζωγράφος

ΕΙΔΟΣ 4 ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

- **Προδιαγραφή 2.** Οθόνη αφής (touch screen) με πλήρη απεικόνιση όλων των παραμέτρων θεραπείας.

Προτείνουμε η Προδιαγραφή 2 να διαμορφωθεί ως εξής:

« **Μεγάλη, (πάνω από 10’')** έγχρωμη οθόνη αφής (touch screen) με πλήρη απεικόνιση όλων των παραμέτρων θεραπείας.»

Αιτιολογία: Η μεγάλη διαγώνιος οθόνης παρέχει την δυνατότητα όλες οι παράμετροι να εμφανίζονται ταυτόχρονα στην οθόνη και να είναι ευανάγνωστες, καθιστώντας πολύ πιο εύκολη και γρήγορη τη ρύθμιση των παραμέτρων της θεραπείας. Επίσης, η έγχρωμη οθόνη καθιστά πιο ευανάγνωστες τις πληροφορίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

- **Προδιαγραφή 3.** Λίστα αντενδείξεων επί της οθόνης.

Προτείνουμε η Προδιαγραφή 3 να διαμορφωθεί ως εξής:

«Λίστα αντενδείξεων επί της οθόνης ή στο εγχειρίδιο χρήσης.»

Αιτιολογία: Προτείνουμε την αλλαγή αυτή διότι αν παραμείνει ως έχει περιορίζει τις επιλογές συσκευών που μπορούν να προσφερθούν.

- **Προδιαγραφή 7.** Μορφές ρευμάτων: όλοι οι τύποι ρευμάτων (21 τύποι). Γαλβανικά, TENS, TENS-burst, Διαδυναμικά, Φαραδικά, Διφασικός συμμετρικός παλμός, Ρώσικος παλμός, Trabert, 2+4- Παρεμβαλλόμενα, Vector, Ηλεκτροδιάγνωση, Ιοντοφόρηση.

Προτείνουμε η Προδιαγραφή 7 να διαμορφωθεί ως εξής:

«Μορφές ρευμάτων: όλοι οι τύποι ρευμάτων (25 τύποι). Γαλβανικά, TENS, TENS-burst, Διαδυναμικά, Φαραδικά, Διφασικός συμμετρικός παλμός, Ρώσικος παλμός, Trabert, 2+4-Παρεμβαλλόμενα, Vector, Ηλεκτροδιάγνωση, Ιοντοφόρηση, Μικρορεύματα, High Voltage, Medium Frequency, Μονοφασικό και Εναλλασσόμενο Παλμό, Leduc.

Αιτιολογία: Προτείνουμε να προστεθούν περισσότεροι τύποι ρευμάτων καθώς δίνουν τη δυνατότητα κάλυψης μεγαλύτερης ποικιλίας περιστατικών, ακόμη και στις πιο εξειδικευμένες θεραπείες.

- **Προδιαγραφή 8** 298 προγράμματα θεραπείας, 9 διαγνωστικά προγράμματα, 25 ελεύθερες μνήμες για νέα προγράμματα

Προτείνουμε η Προδιαγραφή 8 να διαμορφωθεί ως εξής:

«*Να διαθέτει έτοιμα πρωτόκολλα θεραπείας, διαγνωστικά προγράμματα και ελεύθερες μνήμες για νέα προγράμματα.*»

Αιτιολογία: Προτείνουμε να αφαιρεθούν τα αριθμητικά δεδομένα από την προδιαγραφή καθώς είναι περιοριστικά και φωτογραφικά. Να σημειωθεί επίσης ότι ο μεγάλος αριθμός έτοιμων πρωτοκόλλων μπορεί να δυσκολέψει τον χρήστη στο να βρει αυτό που τον ενδιαφέρει.

- **Προδιαγραφή 12.** Δυνατότητα σύνδεσης με συσκευή αναρρόφησης Vaco 200

Προτείνουμε η Προδιαγραφή 12 να διαμορφωθεί ως εξής:

Δυνατότητα σύνδεσης με συσκευή αναρρόφησης

Αιτιολογία: Προτείνουμε να αφαιρεθεί η λέξη Vaco 200 καθώς είναι φωτογραφική και αποτελεί αναρρόφηση συγκεκριμένου οίκου.

- **Προδιαγραφή 15**
Τεχνικά χαρακτηριστικά συσκευής :
 - Τάση τροφοδοσίας: 100-240 V , 50-60 Hz.
 - Διαστάσεις (πλάτος x ύψος x βάθος): 27 x 10 x 27.5 cm
 - Βάρος: 3,650 kg
 - Ταξινόμηση : I type BF - IEC 601-1.
 - Συμμόρφωση: σύμφωνα με την οδηγία MDD (Medical Device Directive) (CE).

Προτείνουμε η Προδιαγραφή 15 να διαμορφωθεί ως εξής:

15. Τεχνικά χαρακτηριστικά συσκευής :
 - Τάση τροφοδοσίας: 100-240 V , 50-60 Hz.
 - Διαστάσεις (πλάτος x ύψος x βάθος): 27 x 10 x 27.5 cm **περίπου**
 - Βάρος: 3,650 kg **περίπου**
 - Ταξινόμηση : I type BF - IEC 601-1.
 - Συμμόρφωση: σύμφωνα με την οδηγία MDD (Medical Device Directive) (CE).

Αιτιολογία: Προτείνουμε να εισαχθεί η λέξη περίπου στις διαστάσεις και το βάρος διαφορετικά υπάρχει περιορισμός στις επιλογές των συσκευών που μπορούν να προσφερθούν

- **Προδιαγραφή 16** Διατίθεται με τα ακόλουθα εξαρτήματα (βασικός εξοπλισμός):
 - Καλώδιο τροφοδοσίας (1)
 - Καλώδιο ηλεκτροδίων διπολικό (2)
 - Tester καλωδίων, F/F - 4 mm (1)
 - Ηλεκτρόδιο ελαστικό - 6 x 8 cm σετ των 2 τεμαχίων (2)
 - Θήκη ηλεκτροδίων chamex - 6 x 8 cm, σετ των 4 τεμαχίων (1)
 - Ελαστική ταινία velcro - 5 x 60 cm ή 8 x 60 cm (2)
 - Κλίμακα αναλογικών ενδείξεων (VAS-score) (1)
 - Quick Start Οδηγός Θεραπείας και χειρισμού Duo 200 (1)
 - CD ROM πλήρης οδηγός θεραπείας.

Προτείνουμε η Προδιαγραφή 16 να διαμορφωθεί ως εξής:

16. Διατίθεται με τα ακόλουθα εξαρτήματα (βασικός εξοπλισμός):
- Καλώδιο τροφοδοσίας (1)
 - Καλώδιο ηλεκτροδίων διπολικό (2) **ή καλώδια ηλεκτροδίων μονοπολικά (4)**
 - Tester καλωδίων, F/F - 4 mm (1)
 - Ηλεκτρόδιο ελαστικό - 6 x 8 cm σετ των 2 τεμαχίων (2)
 - Θήκη ηλεκτροδίων ~~chamex~~ - 6 x 8 cm, σετ των 4 τεμαχίων (1)
 - Ελαστική ταινία velcro - 5 x 60 cm **ή 8 x 60 cm (2)**
 - Κλίμακα αναλογικών ενδείξεων (VAS-score) (1)
 - Quick Start Οδηγός Θεραπείας και χειρισμού ~~Duo 200~~ (1)
 - **Εγχειρίδιο χρήσης σε έντυπη μορφή ή πλήρης οδηγός θεραπείας σε CD ROM.**

Αιτιολογία: Προτείνουμε να προστεθεί η φράση «**ή καλώδια ηλεκτροδίων μονοπολικά (4)**» καθώς αν παραμείνει ως έχει περιορίζει τις επιλογές συσκευών που μπορούν να προσφερθούν. Οι περισσότερες ηλεκτροθεραπείες της αγοράς έχουν μονοπολικά καλώδια τα οποία είναι και πιο οικονομικά σαν ανταλλακτικό για τη μελλοντική αντικατάστασή τους.

Προτείνουμε επίσης να **αφαιρεθεί η λέξη chamex** καθώς αποτελεί brand name και όχι περιγραφή είδους.

Προτείνουμε να προστεθεί η φράση «**ή 8 x 60 cm (2)**» καθώς αν παραμείνει ως έχει περιορίζει τις επιλογές συσκευών που μπορούν να προσφερθούν. Οι περισσότερες ηλεκτροθεραπείες της αγοράς έχουν ταινίες μεγαλύτερου πλάτους για καλύτερη συγκράτηση των ηλεκτροδίων.

Επιπρόσθετα προτείνουμε **να αφαιρεθεί η λέξη Duo 200** καθώς αποτελεί φωτογραφική προδιαγραφή.

Τέλος προτείνουμε **να προστεθεί** η φράση «**Εγχειρίδιο χρήσης σε έντυπη μορφή ή**» καθώς αν η πρόταση με τον οδηγό θεραπείας σε CD ROM παραμείνει ως έχει τότε περιορίζει τους χρήστες με την απαίτηση Η/Υ για την ανάγνωση των οδηγιών.

Προτείνουμε να προστεθεί η Προδιαγραφή 17:

17. Να έχει βάση δεδομένων ασθενών.

Αιτιολογία: Μια τέτοια επιλογή είναι εξαιρετικά χρήσιμη σε θεραπευτικούς χώρους στους οποίους είναι πολλοί οι θεραπευτές και οι ασθενείς. Δίνει τη δυνατότητα να αποθηκεύονται στον φάκελο του κάθε ασθενή τα πρωτόκολλα και οι παράμετροι που χρησιμοποιούνται στη θεραπεία του ώστε να είναι εύκολη η ανάκλησή τους στις επόμενες συνεδρίες του ασθενή, ανεξάρτητα από τον χρήστη της συσκευής.

Προτείνουμε να προστεθεί η Προδιαγραφή 18:

18. Να παρέχει δυνατότητα αναβάθμισης του λογισμικού της συσκευής μέσω θύρας USB ή με απομακρυσμένη σύνδεση.

Αιτιολογία: Μια τέτοια επιλογή δίνει τη δυνατότητα να αναβαθμιστεί η συσκευή εύκολα και γρήγορα σε μια νεότερη έκδοση λογισμικού για καλύτερη λειτουργικότητα της συσκευής. Είναι χαρακτηριστικό που διαθέτουν όλες οι νέες τεχνολογίας συσκευές.

Προτείνουμε να προστεθεί η Προδιαγραφή 19:

19. Να είναι επεκτάσιμη με άλλες μονάδες όπως επιπλέον εξόδων ηλεκτροθεραπείας, μονάδα EMG, μονάδα ηλεκτροβελονισμού κ.α.

Αιτιολογία: Μια τέτοια επιλογή δίνει τη δυνατότητα να αναβαθμιστεί ο εξοπλισμός του φυσικοθεραπευτηρίου με λιγότερα έξοδα και μικρότερο χρόνο εκμάθησης συσκευής καθώς η χρήση τους θα γίνεται με το ίδιο λογισμικό.
