

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ : ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΟ ΜΕ ΜΙΑ ΚΕΦΑΛΗ

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Διαθωρακική ηχοβόλο κεφαλή MATRIX Phased Array, ευρέως φάσματος συχνοτήτων, από 1,5 έως 4,0 MHz, η οποία να λειτουργεί με όλες τις μεθόδους απεικόνισης και να καλύπτει όλο το φάσμα των διαστάσεων ηχοκαρδιογραφικών εφαρμογών πραγματικού χρόνου.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Δύο εταιρείες ζητούν την απαλοιφή του όρου «MATRIX» για τη ζητούμενη ηχοβόλο κεφαλή Phased Array.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Το αίτημα των εταιρειών δεν γίνεται αποδεκτό για τους παρακάτω λόγους : Οι ηχοβόλες κεφαλές MATRIX αποτελούν υψηλού επιπέδου προηγμένη τεχνολογία που στηρίζεται στη δομή συστοίχισης των κρυστάλλων (πολλαπλές παράλληλες σειρές κρυστάλλων) επιτυγχάνοντας έτσι υψηλής ποιότητας απεικόνιση τόσο σε επιφανειακές δομές όσο και σε εν τω βάθει όργανα. Ειδικά για τις καρδιολογικές εφαρμογές η τεχνολογία MATRIX συμβάλλει στην αύξηση της διακριτικής ικανότητας στην απεικόνιση παχυσάρκων ασθενών αλλά και ασθενών με «κακή ηχογένεια». Εξάλλου ηχοβόλες κεφαλές τεχνολογίας MATRIX διατίθενται από τους μεγάλους κατασκευαστικούς οίκους όπως Siemens, Philips, General Electric, Esaote.

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Έγχρωμη TFT Οθόνη >17"

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Η εταιρεία ζητάει να αυξηθεί το μέγεθος της οθόνης σε 19" και την προσθήκη οθόνης αφής 10".

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Το αίτημα της εταιρείας δεν γίνεται αποδεκτό για τους παρακάτω λόγους : Η οθόνη των 17" είναι ιδανική για καρδιολογικές εξετάσεις όπου ιδιαίτερη αξία έχει η ευκρίνεια και η ανάλυση της οθόνης. Εξάλλου σημαντικό ρόλο παίζει το μέγεθος της υπερηχογραφικής εικόνας που δύναται να απεικονίζεται στην οθόνη και όχι τόσο το μέγεθος της ίδιας της οθόνης.

Επιπλέον η οθόνη επαφής δεν αποτελεί τεχνικό ή διαγνωστικό στοιχείο του συστήματος. Στις ακτινολογικές ή γυναικολογικές εξετάσεις όπου χρησιμοποιούνται πολλές διαφορετικές ηχοβόλες κεφαλές για διαφορετικές εφαρμογές με διαφορετικά Preset για κάθε εφαρμογή, η οθόνη αφής συμβάλλει στην εργονομία του για τον έλεγχο των λειτουργιών του. Για το σκοπό όμως που προορίζεται ο ζητούμενος υπερηχογράφος η οθόνη αφής δεν προσδίδει κάποια ιδιαίτερη εργονομία. Για το λόγο αυτό και για να μην περιορισθεί η συμμετοχή εταιρειών στο διαγωνισμό δεν ζητείται οθόνη επαφής για το σύστημα.

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Δυναμικό Εύρος (dynamic range) >200 db

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Η εταιρεία ζητάει τη μείωση του δυναμικού εύρους από > 200 db σε 180 db.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Το αίτημα της εταιρείας γίνεται αποδεκτό.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΚΕΦΑΛΕΣ (2 ΤΕΜΑΧΙΑ) για το ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ / ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

Η εταιρεία παρόλο που στις παρατηρήσεις της τονίζει επανειλημμένα ότι η απεικόνιση ενός συστήματος εξαρτάται από το σύνολο των τεχνικών χαρακτηριστικών εντούτοις προτείνει συνολικά τη μείωση των τεχνικών χαρακτηριστικών του ζητούμενου υπερηχοτομογράφου. Συγκεκριμένα :

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Να έχει δυνατότητα λειτουργίας με ηλεκτρονικής σάρωσης ηχοβόλες κεφαλές και εύρος συχνοτήτων λειτουργίας από 1 MHz έως τουλάχιστον 18 MHz.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Η εταιρεία ζητάει την τροποποίηση του εύρους συχνοτήτων των ηχοβόλων κεφαλών από 2 MHz έως τουλάχιστον 15 MHz, με την αιτιολογία ότι αυτό είναι και το εύρος των ζητούμενων στη βασική σύνθεση ηχοβόλων κεφαλών.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Το αίτημα της εταιρείας δεν γίνεται αποδεκτό για τους παρακάτω λόγους : Το εύρος συχνοτήτων από 1 έως 18 MHz κρίνεται απαραίτητο και το ζητούμενο σύστημα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να δεχθεί ηχοβόλες κεφαλές με χαμηλές συχνότητες έως και 1 MHz για εξετάσεις εν τω βάθει οργάνων παχυσάρκων ασθενών και ασθενών με ιδιαίτερα δύσκολο υπερηχογραφικό «παράθυρο», αλλά και υψίσυχνες κεφαλές έως 18 MHz για υψηλής ευκρίνειας εξετάσεις επιφανειακών οργάνων και μυοσκελετικές εφαρμογές.

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Να λειτουργεί με κεφαλές τεχνολογίας Matrix υψηλής συχνότητας, οι οποίες να διαθέτουν μεγάλο αριθμό κρυστάλλων σε σχέση με τις συμβατικές κεφαλές, για εξετάσεις υψηλής διακριτικής ικανότητας και διαγνωστικού επιπέδου.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Η εταιρεία ζητάει την απαλοιφή του όρου «τεχνολογίας MATRIX» για τις ζητούμενες ηχοβόλες κεφαλές.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Το αίτημα της εταιρείας δεν γίνεται αποδεκτό για τους παρακάτω λόγους : Οι ηχοβόλες κεφαλές MATRIX αποτελούν υψηλού επιπέδου προηγμένη τεχνολογία που στηρίζεται στη δομή συστοίχισης των κρυστάλλων (πολλαπλές παράλληλες σειρές κρυστάλλων) επιτυγχάνοντας έτσι υψηλής ποιότητας απεικόνιση τόσο σε επιφανειακές δομές όσο και σε εν τω βάθει όργανα. Εξάλλου ηχοβόλες κεφαλές τεχνολογίας MATRIX διατίθενται από τους μεγάλους κατασκευαστικούς οίκους όπως Siemens, Philips, General Electric, Esaote.

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Να έχει δυνατότητα υψηλού δυναμικό εύρους τουλάχιστον 230 db το οποίο και να αναφερθεί, για εύκολη ανίχνευση ιδιαίτερα μικρών και δυσδιάκριτων αλλοιώσεων στον παρεγχυματικό ιστό, με δυνατότητα ρύθμισης από τον χρήστη σε επίπεδα τα οποία να αναφερθούν.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Η εταιρεία ζητάει τη μείωση του δυναμικού εύρους από 230 db σε 180 db.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Το αίτημα της εταιρείας δεν γίνεται αποδεκτό για τους παρακάτω λόγους : Το ζητούμενο υψηλό δυναμικό εύρος είναι απαραίτητο σε ιδιαίτερα σε εξετάσεις κοιλίας (αλλά και εξετάσεις θυρεοειδούς) λόγω της ύπαρξης παραπλήσιας ηχογένειας παρεγχυματικών οργάνων (ήπαρ, σπλήνα, πάγκρεας κ.λπ) όπου είναι σημαντική η διαφοροδιάγνωση ιστών και η υψηλή διακριτική ικανότητα αντίθεσης (contrast resolution) η οποία εξασφαλίζεται από το υψηλό δυναμικό εύρος.

Εξάλλου υπάρχουν συστήματα μεγάλων κατασκευαστικών οίκων που διαθέτουν ανάλογο δυναμικό εύρος (siemens, General Electric, Philips,)

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Το σύστημα να έχει υψηλό ρυθμό ανανέωσης της εικόνας τουλάχιστον 1600 εικόνες/ δευτερόλεπτο.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Η εταιρεία ζητάει τη μείωση του ρυθμού ανανέωσης της εικόνας σε 1300 εικόνες / δευτερόλεπτο.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Το αίτημα της εταιρείας δεν γίνεται αποδεκτό για τους παρακάτω λόγους : Ο υψηλός ρυθμός εναλλαγής εικόνας είναι απαραίτητος για την εκτέλεση αγγειολογικών εξετάσεων υψηλών απαιτήσεων με ύπαρξη στενώσεων και υψηλών ταχυτήτων ροής όπου χρήζει δυνατότητα υψηλής δειγματοληψίας και ρυθμού εναλλαγής εικόνας για την εξασφάλιση της μέγιστης ευαισθησίας και ανιχνευσιμότητας. Εξάλλου υπάρχουν συστήματα μεγάλων κατασκευαστικών οίκων που διαθέτουν ανάλογο ρυθμό εναλλαγής εικόνας (siemens, General Electric, Philips).

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Να διαθέτει σύγχρονης τεχνολογίας ψηφιακό διαμορφωτή δέσμης με τουλάχιστον 300.000 κανάλια επεξεργασίας.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Η εταιρεία ζητάει την μείωση των καναλιών επεξεργασίας του ψηφιακού διαμορφωτή δέσμης από 300.000 σε 60.000.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Το αίτημα της εταιρείας δεν γίνεται αποδεκτό για τους παρακάτω λόγους : Ο αριθμός των καναλιών επεξεργασίας του ψηφιακού διαμορφωτή δέσμης αποτελεί δείκτη του τεχνολογικού επιπέδου των συστημάτων υπερηχοτομογραφίας, προσδίδοντας υψηλή ταχύτητα επεξεργασίας των υπερηχητικών σημάτων απαραίτητη για την επίτευξη εικόνων υψηλής ευκρίνειας αλλά και για τη λειτουργία των σύγχρονων τεχνικών υπερηχογραφίας όπως η ελαστογραφία.

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Να διαθέτει ενσωματωμένη ελεύθερα μετακινούμενη έγχρωμη οθόνη LCD τουλάχιστον 19", σύγχρονο πλήρες πληκτρολόγιο με οθόνη αφής για μέγιστη εργονομία και ευκολία στον χειρισμό καθώς και με ρύθμιση του ύψους και περιστροφή.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Η εταιρεία ζητάει τον προσδιορισμό του μεγέθους της οθόνης αφής σε 10 ίντσες.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Το αίτημα της εταιρείας δεν γίνεται αποδεκτό για τους παρακάτω λόγους : Η οθόνη επαφής δεν αποτελεί τεχνικό ή διαγνωστικό στοιχείο του συστήματος αλλά συμβάλλει στην εργονομία του για τον έλεγχο των λειτουργιών του. Για το λόγο αυτό και για να μην περιορισθεί η συμμετοχή εταιρειών στο διαγωνισμό δεν ζητείται συγκεκριμένο μέγεθος οθόνης επαφής. Η κάθε εταιρεία μπορεί να προσφέρει αυτό που έχει.

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Να διαθέτει ειδική τεχνική μελέτης ελαστικότητας ιστών (Ελαστογραφία) σε κεφαλές Convex, Linear, Ενδοκοιλιακές για μελέτη αντίστοιχα ευρημάτων σε εξετάσεις κοιλιάς, επιφανειακών και ενδοκοιλιακών οργάνων, η οποία να έχει δυνατότητα εξαγωγής ποσοτικών δεδομένων.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Η εταιρεία ζητάει να αφαιρεθεί η δυνατότητα λειτουργίας με την τεχνική της ελαστογραφίας με κεφαλές Convex & Ενδοκοιλιακές για εξετάσεις κοιλιάς και ενδοκοιλιακών οργάνων η οποία να έχει δυνατότητα εξαγωγής ποσοτικών δεδομένων, με την αιτιολογία ότι δεν προσδιορίζεται από την τεχνική προδιαγραφή συγκεκριμένη τεχνολογία εξαγωγής ποσοτικών δεδομένων και δεν αναφέρεται η μονάδα αυτής.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Το αίτημα της εταιρείας δεν γίνεται αποδεκτό για τους παρακάτω λόγους : Η τεχνική προδιαγραφή ακριβώς με σκοπό τη διεύρυνση του ανταγωνισμού δεν προσδιορίζει συγκεκριμένη μονάδα μέτρησης σκληρότητας και εξαγωγής ποσοτικών δεδομένων της ελαστογραφίας, ώστε οι συμμετέχουσες εταιρείες να προσφέρουν την τεχνολογία που διαθέτει η κάθε μία. Επιπλέον η ύπαρξη της τεχνικής ελαστογραφίας σε κεφαλές convex και ενδοκοιλιακές κρίνεται απαραίτητη για τον έλεγχο ευρημάτων ήπατος, σπλήνας αλλά και μήτρας κ.λπ.

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει όλες τις προδιαγραφές όπως διατυπώνονται στην παράγραφο των λειτουργικών και τεχνικών χαρακτηριστικών και να διαθέτει στη βασική σύνθεση τις παρακάτω ηχοβόλες κεφαλές:

Ηχοβόλο κεφαλή Convex Array με τεχνολογία μεγάλου εύρους συχνοτήτων λειτουργίας από έως 5.0 MHz για εξετάσεις άνω και κάτω κοιλιάς, ενδοκοιλιακών αγγείων κλπ. με δυνατότητα ελαστογραφίας.

Ηχοβόλο κεφαλή microConvex Array με τεχνολογία μεγάλου εύρους συχνοτήτων λειτουργίας από 4.0 έως 9.0 MHz για εξετάσεις ενδοκοιλιακές (κολπικές, διορθικές) με δυνατότητα ελαστογραφίας.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Ομοίως η εταιρεία ζητάει να αφαιρεθεί το αίτημα για λειτουργία με την τεχνική ελαστογραφίας από τις ζητούμενες στη βασική σύνθεση κεφαλές convex και ενδοκοιλοτική.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Το αίτημα της εταιρείας δεν γίνεται αποδεκτό για τους λόγους που αναφέρονται αναλυτικά παραπάνω.

Όλες οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές προσδιορίζουν ακριβώς το τεχνολογικό επίπεδο του ζητούμενου μηχανήματος. Η μείωση τους ή η απαλοιφή τους ενδεχομένως να οδηγήσει στην προσφορά μηχανημάτων πολύ μικρότερου τεχνολογικού επιπέδου και προϋπολογισμού.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΑΠΙΝΙΔΩΤΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ 1

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 2:

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Η παρεχόμενη ενέργεια να είναι μεταβλητή από 100 ως 360 Joules (αντί 150-360)... επίσης να αναφερθεί ρύθμιση για παιδιά 10-100Joules

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Οι κατευθυντήριες οδηγίες ERC 2010 αναφέρουν ως ελάχιστη ενέργεια τα 150 J και όχι τα 100J. Η υπηρεσία μας έχει ζητήσει στην παράγραφο 4, ο απιनिδωτής να είναι κατάλληλος για χρήση και σε παιδιά, προστέθηκε: και να διαθέτει κλιμακωτό πρωτόκολλο για παιδιά να αναφερθούν οι τιμές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 5, 6:

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Οι οδηγίες και το μενού ρυθμίσεων να είναι στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Για λόγους ευχρηστίας θα προτιμηθούν συσκευές με μενού στην Ελληνική γλώσσα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 7:

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Η οθόνη να ζητηθεί να είναι έγχρωμη και τουλάχιστον 7 ιντσών.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Είναι αντίθετο με την ανάπτυξη υγιή ανταγωνισμού καθώς οι περισσότερες εταιρείες δεν διαθέτουν αυτό το χαρακτηριστικό.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 8 & 9:

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Να ζητηθεί μπαταρία μόνο επαναφορτιζόμενη για λόγους οικονομίας. Να ζητηθεί να συνοδεύεται από φορτιστή.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Δεν συμπίπτει με τις παρούσες ανάγκες της υπηρεσίας μας.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 13:

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Να ζητηθεί να διαθέτει ΗΚΓ φημα στο βασικό εξοπλισμό, γιατί η αναβάθμιση κοστίζει περισσότερο από ότι εάν υπάρχει στην αρχική διαμόρφωση και επιπλέον απαιτείται χρόνος και απομάκρυνση της συσκευής από το χώρο λειτουργίας.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Δεν συμπίπτει με τις παρούσες ανάγκες της υπηρεσίας μας.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΑΠΙΝΙΔΩΤΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ 2

Σημείο 2:

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

«Να είναι διφασικής τεχνολογίας και να παρέχει ενέργεια μεταβλητή από 150 έως 360 Joules. Να προσαρμόζει την κυματομορφή απινίδωσης αυτόματα, ανάλογα με την εκάστοτε διαθωρακική αντίσταση του ασθενούς.»

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

«Να είναι διφασικής τεχνολογίας και να παρέχει ενέργεια μεταβλητή με τουλάχιστον 150 Joules. Να προσαρμόζει την κυματομορφή απινίδωσης αυτόματα, ανάλογα με την εκάστοτε διαθωρακική αντίσταση του ασθενούς.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Οι ισχύουσες κατευθυντήριες οδηγίες ERC 2010, δεν είναι αντίθετες με την χρήση διφασικής ενέργειας 360 Joules. Η προδιαγραφή αυτή, εξασφαλίζει στην υπηρεσία μας την συμμόρφωση της με τις μελλοντικές κατευθυντήριες οδηγίες είτε αυτές αλλάξουν προς τα πάνω ή προς τα κάτω. Επιπλέον πολλές κατασκευάστριες εταιρείες διαθέτουν 360 J διφασική ενέργεια, κάτι που προάγει το υγιή ανταγωνισμό.

Σημείο 7:

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

«Να διαθέτει ευδιάκριτη οθόνη LCD τουλάχιστον 5” που να απεικονίζονται προειδοποιητικά μηνύματα και οδηγίες.»

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

«Να διαθέτει ευδιάκριτη οθόνη LCD τουλάχιστον 4” που να απεικονίζονται προειδοποιητικά μηνύματα οδηγίες και το ΗΚΓ φήμα του ασθενή.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Οι 4” δεν επαρκούν για την ευδιάκριτη απεικόνιση των ζητούμενων παραμέτρων, γραφικών παραστάσεων και τιμών. Από τις 5” εμφανίζονται με μέγεθος ικανοποιητικό, ώστε να μπορεί να παρακολουθεί ο διασώστης τα μεγέθη, χωρίς να χρειάζεται να είναι προσηλωμένος στον απινιδωτή αντί του θύματος. Εξάλλου μετά από έρευνα αγοράς διαπιστώθηκε ότι υπάρχουν πολλές εταιρείες που διαθέτουν οθόνες >5”.

Σημείο 8:

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

«Να λειτουργεί με τη χρήση μιας μη επαναφορτιζόμενης μπαταρίας, με υψηλή αυτονομία λειτουργίας και να έχει τη δυνατότητα να παρέχει τουλάχιστον 300 απινιδώσεις στα 200 Joules ή 15 ώρες συνεχούς λειτουργίας. Η διάρκεια της μπαταρίας σε περίπτωση μη χρήσης του απινιδωτή να είναι τουλάχιστον 5 έτη.»

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

«Να λειτουργεί με τη χρήση μιας μη επαναφορτιζόμενης μπαταρίας, με υψηλή αυτονομία λειτουργίας και να έχει τη δυνατότητα να παρέχει τουλάχιστον 150 απινιδώσεις στην μέγιστη ενέργεια ή 15 ώρες συνεχούς λειτουργίας. Η διάρκεια της μπαταρίας σε περίπτωση μη χρήσης του απινιδωτή να είναι τουλάχιστον 5 έτη.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Από την στιγμή που τα πρωτόκολλα ERC 2010 προτείνουν την κλιμακωτή απόδοση ενέργειας και προκειμένου να υπάρξει μέτρο σύγκρισης επιλέχθηκαν τα 200 J και όχι η μέγιστη ενέργεια.

Σημείο 9:

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

«Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης με επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου, με αυτονομία 200 τουλάχιστον απινιδώσεων στα 200J. Να προσφερθεί χωριστά.»

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

«Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης με επαναφορτιζόμενη μπαταρία (να αναφερθεί ο τύπος), με αυτονομία 80 τουλάχιστον απινιδώσεων στην μέγιστη ενέργεια. Να προσφερθεί χωριστά.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Τροποποιείται η προδιαγραφή ως εξής

«Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης με επαναφορτιζόμενη μπαταρία (να αναφερθεί ο τύπος), με αυτονομία 200 τουλάχιστον απινιδώσεων στην μέγιστη ενέργεια. Να προσφερθεί χωριστά.»

Σημείο 10:

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

«Η συσκευή να διαθέτει ειδική διαβαθμιζόμενη ένδειξη της κατάστασης φόρτισης της μπαταρίας, η οποία να είναι ευδιάκριτη ακόμα και όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη. Όταν η μπαταρία-βρίσκεται σε κρίσιμη πτώση να έχει δυνατότητα παροχής 20 τουλάχιστον απινιδώσεων ή 60 λεπτών λειτουργίας.»

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

«Η συσκευή να διαθέτει ειδική διαβαθμιζόμενη ένδειξη της κατάστασης φόρτισης της μπαταρίας κατά την λειτουργία της. Όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη, να διαθέτει οπτική ένδειξη για την κατάσταση της μπαταρίας και σε περίπτωση χαμηλής στάθμης να ειδοποιεί ακουστικά τον χρήστη για την αλλαγή της. Όταν η μπαταρία βρίσκεται σε κρίσιμη πτώση να έχει δυνατότητα παροχής 20 τουλάχιστον απινιδώσεων ή 60 λεπτών λειτουργίας.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Τροποποιείται η προδιαγραφή ως εξής

«Η συσκευή να διαθέτει ειδική διαβαθμιζόμενη ένδειξη της κατάστασης φόρτισης της μπαταρίας κατά την λειτουργία της. Όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη, να διαθέτει οπτική ένδειξη για την κατάσταση της μπαταρίας, προαιρετικά να ειδοποιεί ακουστικά τον χρήστη για την αλλαγή της. Όταν η μπαταρία βρίσκεται σε κρίσιμη πτώση να έχει δυνατότητα παροχής 20 τουλάχιστον απινιδώσεων ή 60 λεπτών λειτουργίας.»

Σημείο 12:

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

«Η συσκευή να είναι υψηλής ανθεκτικότητας σε κραδασμούς, χτυπήματα, σκόνης και πτώση υγρών σύμφωνα με IP55. Να μπορεί να λειτουργήσει σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας, σε πεδίο από -10ο C έως + 50ο C .»

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

«Η συσκευή να είναι υψηλής ανθεκτικότητας σε κραδασμούς, χτυπήματα και να είναι σύμφωνα με το IPX4. Να μπορεί να λειτουργήσει σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας, σε πεδίο από τουλάχιστον 0ο C έως τουλάχιστον + 35ο C .»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Η συσκευή να είναι υψηλής ανθεκτικότητας σε κραδασμούς, χτυπήματα, σκόνες και πτώση υγρών σύμφωνα με IP54. Να μπορεί να λειτουργήσει σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας, σε πεδίο από -10ο C έως + 50ο C

Σημείο 13:

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

«Να αναβαθμίζεται με λειτουργία χειροκίνητης απινίδωσης (manual mode), και ΗΚΓτος μέσω 3- πολικού καλωδίου ή μέσω των ίδιων των αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων απινίδωσης, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από ιατρικό προσωπικό, εκπαιδευμένο στην εξειδικευμένη υποστήριξη της ζωής.»

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

«Να αναβαθμίζεται με λειτουργία χειροκίνητης απινίδωσης (manual mode), και ΗΚΓτος μέσω 3- πολικού καλωδίου, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από ιατρικό προσωπικό, εκπαιδευμένο στην εξειδικευμένη υποστήριξη της ζωής.»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Για λόγους οικονομίας χρήσης, η υπηρεσία μας επιθυμεί την δυνατότητα αναβάθμισης με 3-πολικό καλώδιο ΗΚΓτος.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΑΠΙΝΙΔΩΤΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ 3

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

σύμφωνα με τα νέα πρωτόκολλα απινίδωσης (ERC 2005 Guidelines”)

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

σύμφωνα με τα νέα πρωτόκολλα απινίδωσης (ERC 2010 Guidelines”)

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Συμφωνούμε με την πρότασή σας, και αλλάζουμε τον όρο σε (ERC - ΑΗΑ 2010 Guidelines”)

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Να έχει τη δυνατότητα να παρέχει τουλάχιστον 300 απινιδώσεις στα 200 Joules ή 15 ώρες συνεχούς λειτουργίας

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Να έχει τη δυνατότητα να παρέχει τουλάχιστον 300 απινιδώσεις (ή 250 πλήρους κύκλους απινίδωσης -Σοκ + ΚΑΡΠΑ) στα 200 Joules ή 15 ώρες συνεχούς λειτουργίας

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Υπάρχουν τουλάχιστον 3 διαφορετικά μοντέλα απινιδωτών από διαφορετικούς κατασκευαστές, που διαθέτουν μπαταρία με την ζητούμενη ενέργεια ή και παραπάνω.

Οπότε ο ζητούμενος όρος επιτρέπει την ανάπτυξη ανταγωνισμού και δεν κρίνεται απαραίτητη η αλλαγή της προδιαγραφής.

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Όταν η μπαταρία βρίσκεται σε κρίσιμη πτώση να έχει δυνατότητα παροχής 20 τουλάχιστον απινιδώσεων ή 60 λεπτών λειτουργίας.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Όταν η μπαταρία βρίσκεται σε κρίσιμη πτώση να έχει δυνατότητα παροχής τουλάχιστον 10 απινιδώσεων ή 60 λεπτών λειτουργίας.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Υπάρχουν τουλάχιστον 3 διαφορετικά μοντέλα απινιδωτών από διαφορετικούς κατασκευαστές, που καλύπτουν την ζητούμενη προδιαγραφή. Οπότε ο ζητούμενος όρος επιτρέπει την ανάπτυξη ανταγωνισμού και δεν κρίνεται απαραίτητη η αλλαγή της προδιαγραφής.

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Η συσκευή να είναι υψηλής ανθεκτικότητας σε κραδασμούς, χτυπήματα, σκόνης και πτώση υγρών σύμφωνα με IP55. Να μπορεί να λειτουργήσει σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας, σε πεδίο από 10ο C έως + 50ο C .

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Η συσκευή να είναι υψηλής ανθεκτικότητας σε κραδασμούς, χτυπήματα, σκόνης και πτώση υγρών σύμφωνα με IP54. Να μπορεί να λειτουργήσει σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας, σε πεδίο από 10ο C έως + 50ο C τουλάχιστον για 2 ώρες από την θερμοκρασία δωματίου.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γίνεται δεκτό το αίτημα για τις προδιαγραφές

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ :

ΜΕΤΡΗΤΗ ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

«• Να μπορεί να συνδεθεί με σαρωτή γραμμικού κώδικα PS2»

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Προτείνεται προς όφελος του ανταγωνισμού να αντικατασταθεί με «Σαρωτή γραμμωτού κώδικα» ώστε και η δυνατότητα που αναφέρεται να υφίσταται και η προδιαγραφή να αφήνει τον ανταγωνισμό να αναπτύσσεται.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γίνεται δεκτή η παρατήρηση.

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Στην έβδομη προδιαγραφή ζητείται: «• Να διαθέτει μπαταρία Λιθίου , μη επαναφορτιζόμενη, με αντικαθιστώμενη».

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Προτείνεται να απαλειφθεί η να αντικατασταθεί με « Η συσκευή να δύναται να λειτουργήσει με μπαταρία».

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γίνεται δεκτή η παρατήρηση

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Στην όγδοη προδιαγραφή ζητείται: «Οι μετρήσεις να γίνονται με την μέθοδο της χημειοφωταύγειας».

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Επειδή η αναφορά σε μέθοδο πέραν του ότι περιορίζει τον ανταγωνισμό θεωρείται φωτογραφική, προτείνεται να αντικατασταθεί με « οι μετρήσεις να γίνονται με αξιοπιστία αντίστοιχη της μεθόδου αναφοράς

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γίνεται δεκτή η παρατήρηση

ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ELISA

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Όπως έχουν τεθεί οι προδιαγραφές δεν μπορεί να αναπτυχθεί ανταγωνισμός. Συγκεκριμένα δεν είναι γνωστός κανένας κλασικός βιοχημικός αναλυτής ο οποίος να έχει “δυνατότητα διενέργειας ELISA” και δεν γίνεται αντιληπτή η ανάγκη αυτή. Αντίθετα παραπέμπει σε συγκεκριμένο αναλυτή.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Υπάρχουν αναλυτές με δυνατότητα διενέργειας MACRO ELISA η και MICRO ELISA, ενδεικτικά υπάρχει ο CHEMWELL 2910 της εταιρείας AWARENESS. Το εργαστήριο δεν θα χρειαστεί σε αυτή την περίπτωση αγορά ανοσολογικού εφόσον δεν θα γίνονται εκεί ορμόνες.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Επίσης οι προδιαγραφές «Να έχει 10 φίλτρα με μήκη κύματος 340nm, 405nm, 436nm, 480nm, 510nm, 546nm, 630nm και 700nm», «Η ακρίβεια του φωτόμετρου να είναι 1% έως 2% OD» και «Η ευαισθησία του φωτόμετρου να είναι 0,001 abs», είναι μεν τεχνικές προδιαγραφές του μηχανήματος αλλά δεν έχουν άμεση σχέση με την αξιοπιστία του αποτελέσματος.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Σε ότι αφορά στην ευαισθησία, και στα φίλτρα υπάρχει άμεση σχέση με την ποιότητα των αποτελεσμάτων, καθώς η ευαισθησία είναι που ορίζει την αξιοπιστία τους.

ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Στην πρώτη προδιαγραφή ζητείται: «αιματολογικός αναλυτής 19 παραμέτρων οποίος να βγάζει 3 ιστογράμματα».

Εξ όσων γνωρίζουμε οι αναλυτές αυτού του τύπου είναι 18 παραμέτρων και 3 ιστογραμμάτων. Άλλωστε στο αρχείο με τίτλο πρόσκλησης «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΥΓΕΙΑΣ», στο αντικείμενο προμήθειας 21 ορθά ζητείται αιματολογικός αναλυτής 18 παραμέτρων.

Ζητείται προς όφελος του ανταγωνισμού και του δημοσίου συμφέροντος η πρώτη προδιαγραφή να

τροποποιηθεί ως εξής: «αιματολογικός αναλυτής 18 παραμέτρων με 3 ιστογράμματα».

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γίνεται δεκτή η παρατήρηση της εταιρείας και τροποποιείται το κείμενο ως εξής: αιματολογικός αναλυτής 18 παραμέτρων οποίος να βγάζει 3 ιστογράμματα (Θα συνεκτιμηθεί η δυνατότητα να βγάζει 19 με τα ίδια αντιδραστήρια).

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Στη τέταρτη προδιαγραφή ζητείται «Να έχει μενού στα Ελληνικά» Δεδομένου ότι το μενού αυτών των αναλυτών είναι πολύ απλό και προς όφελος του ανταγωνισμού και του δημόσιου συμφέροντος ζητείται να τροποποιηθεί ως κάτωθι «Να έχει μενού στα Ελληνικά ή Αγγλικά». Άλλωστε για την χρήση των αναλυτών αυτών απαιτείται εκπαίδευση στην οποία επεξηγούνται όλα όσα είναι αναγκαία στους χρήστες .

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Το μενού στα ελληνικά είναι απαραίτητη προϋπόθεση καθώς ορίζεται από την νομοθεσία αλλά δείχνει και την ευελιξία και ευαισθησία του κατασκευαστή να το παρέχει. Επίσης κανένας άλλος ενδιαφερόμενος δεν ζητεί να αποφύγει την προδιαγραφή, γιατί όλοι οι σύγχρονοι αναλυτές έχουν υποχρεωτικά Ελληνικά

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΑΚΑΜΠΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Να διαθέτει μήκος εργασίας όχι μικρότερο από 175mm.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Να διαθέτει μήκος εργασίας από 156mm έως 175mm.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Το ζητούμενο μήκος επιλέχτηκε σκόπιμα με κριτήριο την εργονομία και ευκολία εξέτασης .Σε περιπτώσεις όπου η χρήση κάμερας δεν είναι εφικτή η εξέταση ,με κοντή οπτική φέρνει τον ιατρό πολύ κοντά στον εξεταζόμενο. Όλες σχεδόν οι εταιρίες διαθέτουν κοντή και μακριά εκδοχή ώστε να υπάρχει η ευχέρεια επιλογής. Η διαφορά δε των 2 περίπου εκ. κρίνεται αντίθετα ουσιώδης.

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Να διαθέτει μήκος εργασίας όχι μικρότερο από 185mm.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Να διαθέτει μήκος εργασίας από 160mm έως 185mm

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Το ζητούμενο μήκος επιλέχτηκε σκόπιμα με κριτήριο την εργονομία και ευκολία εξέτασης .Σε περιπτώσεις όπου η χρήση κάμερας δεν είναι εφικτή η εξέταση ,με κοντή οπτική φέρνει τον ιατρό πολύ κοντά στον εξεταζόμενο. Όλες σχεδόν οι εταιρίες διαθέτουν κοντή και μακριά εκδοχή ώστε να υπάρχει η ευχέρεια επιλογής. Η διαφορά δε των 2 περίπου εκ. κρίνεται αντίθετα ουσιώδης.

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Να έχει εξωτερική διάμετρο 3,5mm, μήκους εργασίας 30εκ.,με γωνία οράσεως 95, βάθος πεδίου 3-5χιλ., με δυνατότητα κάμψης προς τα πάνω 130 και προς τα κάτω 130.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Να έχει εξωτερική διάμετρο 3,4-3,6mm, μήκος εργασίας 30εκ., με γωνία οράσεως 85-95, βάθος πεδίου 5-50χιλ., με δυνατότητα κάμψης προς τα πάνω 130 και προς τα κάτω 130.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Το αίτημα μπορεί να γίνει αποδεκτό

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Το ενδοσκόπιο πρέπει να περιλαμβάνει ενσωματωμένο καλώδιο ψυχρού φωτισμού.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Το ενδοσκόπιο πρέπει να περιλαμβάνει αποσπώμενο καλώδιο ψυχρού φωτισμού

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Ενσωματωμένο καλώδιο ψυχρού φωτισμού σημαίνει αυτόνομο ενδοσκόπιο χωρίς την ανάγκη πολλών συνδέσεων.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥΣ

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Να λειτουργεί με ρεύμα στα 220V/50Hz αλλά και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες διάρκειας οπωσδήποτε 4 ωρών.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

...οπωσδήποτε 3 ωρών

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γίνεται δεκτό το αίτημα.

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Η δειγματοληψία να είναι οπωσδήποτε 1000 Hz

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Όσο μεγαλύτερος είναι ο ρυθμός δειγματοληψίας επιτυγχάνεται πιο γρήγορη, ακριβής και αξιόπιστη ανάλυση. Προτείνεται: Ο ρυθμός δειγματοληψίας να είναι οπωσδήποτε 8000 samples/sec/channel.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γίνεται δεκτό το αίτημα.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα προεπισκόπησης του ΗΚΓ στην οθόνη πριν την εκτύπωση προς αποφυγή άσκοπων εκτυπώσεων με παράσιτα . Σε περίπτωση αποκόλλησης ηλεκτροδίου να εμφανίζεται στην οθόνη συγκεκριμένα ποιό ηλεκτρόδιο έχει αποκολληθεί.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γίνεται δεκτό το αίτημα.

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Να έχει δυνατότητα συγκράτησης στην μνήμη και αρχειοθέτησης ηλεκτροκαρδιογραφημάτων τουλάχιστον 40 εξετάσεων

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Να έχει δυνατότητα συγκράτησης στην μνήμη και αρχειοθέτησης ηλεκτροκαρδιογραφημάτων τουλάχιστον 100 εξετάσεων

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γίνεται δεκτό το αίτημα.

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Να έχει τη δυνατότητα μεταφοράς των εξετάσεων στην μνήμη σε ειδικό λογισμικό Η/Υ για περαιτέρω αρχειοθέτηση ή ανάλυση των καρδιογραφημάτων. Να προσφερθεί προς επιλογή το λογισμικό του Η/Υ.
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Να συμπεριλαμβάνει δυνατότητα απευθείας εξαγωγής των ΗΚΓ σε μορφή PDF (καθώς πρόκειται για την πιο αναγνωρίσιμη και ευρέως χρησιμοποιούμενη μορφή αρχείου) για περαιτέρω ανασκόπηση και αρχειοθέτησή τους σε Η/Υ. Επίσης να προσφερθεί προς επιλογή ειδικό πρόγραμμα ανάλυσης των ΗΚΓ σε Η/Υ.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γίνεται δεκτό το αίτημα.

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Να διαθέτει δυνατότητα αναβάθμισης με εξετάσεις σπιρομετρίας. Να αναφερθούν οι δυνατότητες.

Λογισμικό πρόγνωσης θρομβόλυσης (επιθυμητό)

Εξετάσεις τεστ κοπώσεως. Να αναφερθούν οι δυνατότητες.

Επιθυμητό η δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερική οθόνη. Να προσφερθεί προς επιλογή

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Δύο εταιρείες πρότειναν την κατάργηση αυτών των προδιαγραφών

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γίνεται η εξής τροποποίηση: Να διαθέτει δυνατότητα αναβάθμισης με εξετάσεις τεστ κοπώσεως. Να αναφερθούν οι δυνατότητες.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ HOLTTER ΡΥΘΜΟΥ

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Το καταγραφικό να είναι σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας, μικρού βάρους έως 100 gr. και διαστάσεων (να αναφερθούν), έτσι ώστε να είναι άνετο για τον ασθενή, και να μπορεί να καταγράφει τουλάχιστον για 72 ώρες, σε περιπατητικούς ασθενείς, το πλήρες ΗΚΓ και στα 3 κανάλια.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

...να μπορεί να καταγράφει τουλάχιστον για 24 ώρες...

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γίνεται η εξής τροποποίηση: Το καταγραφικό να είναι σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας, μικρού βάρους έως 100 gr. και διαστάσεων (να αναφερθούν), έτσι ώστε να είναι άνετο για τον ασθενή, και να μπορεί να καταγράφει τουλάχιστον για 24 ώρες, σε περιπατητικούς ασθενείς, το πλήρες ΗΚΓ. Να έχει τη δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισής του για καταγραφή τουλάχιστον για 72 ώρες.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Να είναι αδιάβροχο.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γίνεται δεκτό το αίτημα.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΤΗ ΟΣΤΙΚΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής

Να διαθέτει θύρα USB για σύνδεση με εκτυπωτή σε: Να διαθέτει θύρα USB

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γίνεται δεκτό το αίτημα.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Προτείνεται η κατάργηση της προδιαγραφής :<να διαθέτει δυνατότητα υπολογισμού του πλάτους του οστού της πτέρνας και σε συνδυασμό με τα αποτελέσματα BUA και SOS να μπορεί να δίνει πρόβλεψη για μελλοντικό κάταγμα του ισχίου>.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γίνεται δεκτό το αίτημα.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Να διαθέτει παγκόσμιο πληθυσμιακό πρωτόκολλο μετρήσεων

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Δεν γίνεται δεκτό το αίτημα .Είναι σημαντικό να διαθέτει ελληνικό πληθυσμιακό πρωτόκολλο μετρήσεων.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Προτείνεται η κατάργηση της προδιαγραφής: Δείκτης ελαστικότητας, BMD, Σχετική επικινδυνότητα κατάγματος

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γίνεται δεκτό το αίτημα.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής. Να διαθέτει δυνατότητα υπολογισμού T-Score, Z-Score, Stiffness Index και δυνατότητα δημιουργίας γραφικής παράστασης σε να διαθέτει δυνατότητα υπολογισμού T-Score, Z-Score, και δυνατότητα δημιουργίας γραφικής παράστασης

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Δεν γίνεται δεκτό το αίτημα, είναι σημαντικό το Stiffness Index

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΠΗΞΗΣ

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Να είναι τετρακάναλο

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Να διαθέτει δύο ή περισσότερα κανάλια μέτρησης

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Δεν γίνεται δεκτό το αίτημα, όσο περισσότερα κανάλια τόσο πιο γρήγορα και πιο πολλές εξετάσεις θα διενεργούνται ταυτόχρονα

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ

Να διαθέτει ενσωματωμένο εκτυπωτή και οθόνη. Και να αποθηκεύει στην

μνήμη αρχείο ασθενών.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

να αποθηκεύει στην μνήμη αρχείο ασθενών ...θα ήταν καλό να παραληφθεί.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Θα θεωρηθεί επιπρόσθετο προσόν η δυνατότητα αποθήκευσης αρχείου ασθενών.

Υπάρχουν τουλάχιστον δύο γνωστοί τύποι ημιαυτόματου αναλυτή προσδιορισμού παραγόντων πήξης οι οποίοι πληρούν τα δύο παραπάνω κριτήρια.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΕΡΗΧΟΥ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Προτείνεται η προδιαγραφή «TENS (Conventional, Low Frequency, Burst, Random Frequency)», να τροποποιηθεί σε «TENS με πολλαπλές παραμέτρους».

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Οι φυσικοθεραπευτές ζητούν αυτές τις παραμέτρους διότι έχουν καλύτερο και πιο άμεσο αποθεραπευτικό αποτέλεσμα

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Προτείνεται η προδιαγραφή «Να μπορεί να λειτουργήσει σε συνεχή ή παλμική εκπομπή, στην παλμική εκπομπή να έχει επιλογή 25%, 50%, 75%», να τροποποιηθεί «Να μπορεί να λειτουργήσει σε συνεχή ή παλμική εκπομπή, στην παλμική εκπομπή να έχει επιλογή πολλαπλών κύκλων λειτουργίας».

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Οι επιλογές παλμικών εκπομπών 25% 50% και 75% είναι επιλογή σύμφωνα με διεθνή αποθεραπευτικά πρωτόκολλα.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Προτείνεται να καταργηθεί η προδιαγραφή «Να μπορεί να εκπέμπει ταυτόχρονα και στις δύο διαθέσιμες συχνότητες»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Η ταυτόχρονη εκπομπή συχνοτήτων κάνει τη δουλειά των θεραπειών πιο γρήγορη και πιο λειτουργική. Όλα τα μηχανήματα τελευταίας τεχνολογίας το παρέχουν

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Προτείνεται να τροποποιηθεί η προδιαγραφή «Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής, όπου να απεικονίζονται όλες οι παράμετροι θεραπείας» σε «Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη, όπου να απεικονίζονται όλες οι παράμετροι θεραπείας» \

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Η οθόνη αφής αποτελεί καινοτομία. Η χρήση συσκευών με οθόνη αφής κάνει το έργο των θεραπειών γρηγορότερο.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Προτείνεται η προδιαγραφή «Να διαθέτει και πληκτρολόγιο για μεγαλύτερη ευκολία του χρήστη» να τροποποιηθεί σε «Να διαθέτει εύκολο χειρισμό»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Η παρουσία πληκτρολογίου εξασφαλίζει εργονομία των χειριστών και πιο εύκολο service

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Προτείνεται στην προδιαγραφή «Η συσκευή να διαθέτει έτοιμα πρωτόκολλα θεραπείας και απεριόριστο χώρο αποθήκευσης νέων», να τροποποιηθεί ο όρος «...απεριόριστο χώρο...» σε «...μεγάλο χώρο...»

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Θέλουμε απεριόριστο χώρο για να έχουμε ολόκληρο αρχείο των ασθενών μας και των θεραπειών μας.