

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**  
**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΙΑΤΡΕΙΩΝ-ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗΡΙΩΝ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ-ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**  
**ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ**

<b>A/A</b>	<b>CPV</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>
1	33124100-6	Ωτοσκόπιο	TMX.	Με παράθυρο παρατήρησης. 3x μεγέθυνσης, από εξαιρετικά οπτικά για ξεκάθαρες εικόνες χωρίς αντανάκλασεις. Το παράθυρο είναι βιδωμένο στην κεφαλή και περιστρέφεται
2	33124100-6	Συσκευή μέτρησης καρδιακών δεικτών	TMX.	Να παρέχει ευρύ φάσμα δεικτών για τη διεξαγωγή εξετάσεων σε λίγα μόνο λεπτά: [Τροπονίνη, CK-MB, NT-proBNP και D-dimer]. Να παρέχει αποτελέσματα καρδιολογικών εξετάσεων εντός 15 λεπτών. Να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης άνω των 500 αποτελεσμάτων ασθενών και ανάκλησής τους από τη μνήμη. Να παρέχει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής αποθήκευσης των αποτελεσμάτων εξέτασης σε ένα κεντρικό αρχείο ασθενών, μειώνοντας το χρόνο διαχείρισης και τον κίνδυνο σφαλμάτων
3	33124100-6	Σπιρόμετρο	TMX.	Μέτρηση και καταγραφή όλων των σπιρομετρικών παραμέτρων [FVC, FEV1, FEV%1, FEV%6, PEF, FEF25%, FEF 50%, FEF 75%, FEF25-75%, FET, Vext, PIF, FIVC, FIV1,FIV1/FIVC%, FVC, FEV1, PEF, VC, IVC, ERV,IC, FEV1/VC%, VT, VE, Rf, te,ti, MVV, ti/t-tot, VT/ti]. Να διαθέτει ψηφιακή θύρα RS-232, USB & Bluetooth. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή για άμεση εκτύπωση αποτελεσμάτων. Να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη υψηλής ανάλυσης και μεγάλη μνήμη για αποθήκευση μέχρι 6000 εξετάσεων. Να διαθέτει αυτόματο πρόγραμμα ελέγχου λειτουργιών.
4	33124100-6	Οξύμετρο	TMX.	Να μετρά και να εμφανίζει τον αρτηριακό κορεσμό οξυγόνου καθώς και της λειτουργικής αιμοσφαιρίνης SPO2 και της συχνότητας σφυγμού. Να διαθέτει εύχρηστο μενού με 2 μόλις πλήκτρα και μπορεί κατά κανόνα να λειτουργήσει επί 80 συνεχείς ώρες. Δυνατή η εξαγωγή δεδομένων σε πραγματικό χρόνο, συλλογή πληροφοριών έως και 72 ώρες για SPO2 και μεγάλη οθόνη υγρών κρυστάλλων LED.
5	33110000-4	Διαφανοσκόπιο	TMX.	Διαφανοσκόπιο διπλό (Ύψος 50 cm, Μήκος 80 cm, Πλάτος 12 cm). Διπολικός διακόπτης λειτουργίας.
6	33196000-0	Φακός τσέπης με αντάπτορα γλωσσοπίεστρων	TMX.	Σκληρός, ανθεκτικός διαγνωστικός φακός τσέπης. Λαμπρό, συγκεντρωμένο φως, χάρη στη τεχνολογία ξένου αλογόνου XHL του λαμπτήρα. Να χρησιμεύει σαν φωτισμός γενικής χρήσης ή για ξύλινα και πλαστικά γλωσσοπίεστρα μιας χρήσης.
7	33196000-0	Νευρολογικό σφυράκι	TMX.	Να είναι κατασκευασμένο υπό ειδικές διαδικασίες έτσι ώστε να

				επιτυγχάνεται ο ακριβής έλεγχος των αντανακλαστικών του ασθενούς κατά τη διάρκεια της εξέτασης. Να διαθέτει βελόνα εξέτασης στο κάτω μέρος, που προσαρμόζεται στην χειρολαβή (βιδώνει στο κάτω μέρος).
8	33196000-0	Διαπασών 128Hz	TMX.	Διαπασών 128Hz
9	33196000-0	Διαπασών 512Hz	TMX.	Διαπασών 512Hz
10	33122000-1	Οπτότυπο	TMX.	Οι φωτιζόμενοι πίνακες οπτομετρίας έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με τις κλινικές συστάσεις για επιπλέον λευκό φως, για μια πιο ακριβής και σαφής ανάγνωση της κάθε λεπτομέρειας.
11	33196000-0	Τεστ ισιχάρας	TMX.	24 καρτέλες για την γρήγορη και εύκολη εκτίμηση της πάθησης της αχρωματοψίας. Οι σειρές των καρτελών είναι σχεδιασμένες για να παρέχουν ένα τεστ το οποίο δίνει μια γρήγορη και ακριβή αξιολόγηση για την ανίχνευση της αχρωματοψίας και την αντίληψη των χρωμάτων.
12	33154000-4	Παραφινόλουτρο	TMX.	Συσκευή παραφινόλουτρου φυσικοθεραπείας, χωρητικότητας 10 κιλών παραφίνης. Να διαθέτει ανοξείδωτο κάδο(όχι γαλβανισμένο).Να είναι κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση, τροχήλατο, με εσωτερικό θερμοστάτη και ενδεικτική λυχνία λειτουργίας.
13	33124100-6	Συσκευή μέτρησης,χοληστερίνης,τριγλυκεριδίων	TMX.	Συσκευή μέτρησης, χοληστερίνης, τριγλυκεριδίων .Πολυπαραμετρικό σύστημα αυτοελέγχου που μετρά τη συγκέντρωση στο αίμα σημαντικών ουσιών όπως η γλυκόζη,η χοληστερίνη, τα τριγλυκερίδια .Αυτόματη ανίχνευση με προσρόφηση απαραίτητης ποσότητας δείγματος αίματος, αυτόματη έναρξη λειτουργίας ON/OFFμε ανίχνευση της ταινίας μέτρησης ,αντιστάθμιση θερμοκρασίας, διακόπτης απόρριψης ταινιών, χωρητικότητα μνήμης 500 μετρήσεων με ώρα και ημερομηνία. Ακτίνα μέτρησης: 0,6-33,3mmol/l γλυκόζης, 3,3-10,2mmol/l χοληστερόλης, 0,56-5,6 τριγλυκερίδια. Παροχή ρεύματος: Μπαταρία λιθίου 2x3V τύπου CR 2032 Διαστάσεις: Μήκος 97mm ,Ύψος:79mm Βάρος:65 γρ. μαζί με την μπαταρία. Δείκτης: Οθόνη LCD
14	33124100-6	Δακτυλικό παλμικό οξύμετρο	TMX.	Δακτυλικό παλμικό οξύμετρο ,μικρό σε όγκο, χαμηλό σε κατανάλωση ισχύος ,εύκολο στη χρήση και φορητό. Αυτόματο κλείσιμο. Τύπος οθόνης: LED. Δείκτης χαμηλής μπαταρίας. Απαιτήσεις ισχύος:2 AAA 1,5 V αλκαλικές μπαταρίες. Όριο μέτρησης SpO2: 70 - 99% Όριο μέτρησης παλμών: 30 - 235 BPM .Ένταση παλμού: ένδειξη ραβδογράμματος.
15	33123100-9	Ηλεκτρονικό πιεσόμετρο	TMX.	Υπεραυτόματο πιεσόμετρο μπράτσου ,κλινικώς πιστοποιημένο από

				την Ευρωπαϊκή Εταιρεία Υπέρτασης (ESH).Με ένδειξη στην οθόνη ακανόνιστων παλμών καρδιάς ( αρρυθμία).Με ένδειξη στην οθόνη σωστής τοποθέτησης της περιχειρίδας. Με ένδειξη στην οθόνη εάν το αποτέλεσμα της μέτρησης είναι εκτός των φυσιολογικών ορίων σύμφωνα με την Παγκόσμια Οργάνωση Υπέρτασης. Εύκολη χρήση με ένα κουμπί μόνο. Μεγάλη ψηφιακή οθόνη. Μνήμη 60 μετρήσεων Θήκη αποθήκευσης.
16	33124100-6	Μετρητής ουρικού οξέος	TMX.	Να μετράει εύκολα και εντός 1-2 λεπτών, ανώδυνα και αξιόπιστα το ουρικό οξύ. Μνήμη: 10 αποτελέσματα μέτρησης ουρικού οξέως στο αίμα.
17	33123230-9	Καρδιογράφος	TMX.	Ψηφιακός καρδιογράφος 12 καναλιών σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας με μικροϋπολογιστή, ενσωματωμένο πρόγραμμα διάγνωσης & ανάλυσης καρδιογραφήματος. Να καταγράφει και αναλύει ταυτόχρονα και τις 12 απαγωγές του, με αυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία, καθώς και λειτουργία καταγραφής ρυθμού.Να λειτουργεί με ρεύμα πόλεως αλλά και με την ενσωματωμένη μπαταρία λιθίου για συνεχόμενη καταγραφή έως και 1 ώρα. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή υψηλής ανάλυσης 12 καναλιών , με αυτόματη δυναμική λειτουργία στοίχισης και ευθυγράμμισης των εκτυπώσιμων χαρακτήρων και των κυματομορφών καρδιογραφήματος. Να διαθέτει θύρα Ethernet RJ45, θύρα σειριακή RS-232 & θύρα USB για σύνδεση με Η/Υ για αποθήκευση και επεξεργασία των εγγραφών ΗΚΓ. Να διαθέτει πτυσσόμενη οθόνη υψηλής ανάλυσης 6", πολλαπλών παραμέτρων, ικανή για ταυτόχρονη προβολή και των 12 κυματομορφών του καρδιογραφήματος, με πολλαπλά frames για προβολή των παραμέτρων του καρδιογραφήματος, και των στοιχείων του ασθενή ταυτόχρονα καθώς και λειτουργία παγώματος (freeze) των κυματομορφών καρδιογραφήματος επί της οθόνης.
18	33124100-6	Αναλυτής μέτρησης μικροαλβουμίνης ούρων	TMX.	Απαιτεί μία μικρή ποσότητα ούρων και το αποτέλεσμα είναι διαθέσιμο εντός δύο λεπτών. Φορητός αναλυτής μέτρησης μικροαλβουμίνης ούρων.
19	33152000-0	Κλίβανος	TMX.	Να διαθέτει διπλά τοιχώματα με υαλοβάμβακα μεταξύ τους για να μην περνάει η θερμοκρασία του εσωτερικού στα εξωτερικά τοιχώματα. Η περιοχή θερμοκρασίας είναι ρυθμιζόμενη από 140οC μέχρι 200οC, ενώ διαθέτει και αισθητήρα θερμοκρασίας. Να διαθέτει ηλεκτρονικές ενδείξεις στην οθόνη για τη θερμοκρασία και την ώρα. Να εκτελεί αυτοέλεγχο για την σωστή λειτουργία του και διαθέτει συναγερμούς σε περίπτωση προβλήματος στο θερμοστάτη ή στις αντιστάσεις καθώς επίσης και στην θερμοκρασία. Η χωρητικότητα στον θάλαμο να είναι 20 lit.
20	33158200-4	Συσκευή ηλεκτρομάλαξης	TMX.	Συσκευή ηλεκτρομάλαξης για θεραπεία αναπνευστικού,

				<p>αναζωογόνηση, αθλητικό μασάζ, μυοχάλαση, θεραπεία σημείων πυροδότησης πόνου, μυϊκοί τραυματισμοί, θεραπεία κυτταρίτιδας. Προδιαγραφές: τροχήλατη βάση για εύκολη μετακίνηση, δίσκο τοποθέτησης εξαρτημάτων κεφαλής για γρήγορη και εύκολη αλλαγή τους, δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών κεντρικής μονάδας, οθόνη LCD με οπίσθιο φωτισμό, μεγάλου μήκους καλώδιο κεφαλής, συνεχής ρύθμιση τιμών ισχύος ταχύτητας περιστροφών κεφαλής, ταχύτητα περιστροφής κεφαλής από 600 έως 4200στροφές/λεπτό,7 διαφορετικά εξαρτήματα κεφαλής για ένα ευρύτατο φάσμα διαφορετικών εφαρμογών, ψηφιακό χρονόμετρο.</p>
--	--	--	--	---

Όλα τα παραπάνω είδη θα πρέπει να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο έτη, να διατίθενται ανταλλακτικά και να συνοδεύονται με πιστοποίηση έγκυρου οργανισμού. Επίσης ο προμηθευτής να διαθέτει άμεσο service.

Η Συντάξασα

Μαρία Ορφανουδάκη

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ και α/α

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ – ΠΡΟΝΟΙΑΣ& ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ

Δέσποινα Ι. Συγγελάκη

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΙΑΤΡΕΙΩΝ-ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗΡΙΩΝ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ-ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ**

<b>A/A</b>	<b>CPV</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ με ΦΠΑ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ</b>
1	33124100-6	Ωτοσκόπιο	τμχ.	2	100	200
2	33124100-6	Συσκευή μέτρησης καρδιακών δεικτών	τμχ.	1	3550	3550
3	33124100-6	Σπιρόμετρο	τμχ.	1	2500	2500
4	33124100-6	Οξύμετρο	τμχ.	2	400	800
5	33110000-4	Διαφανοσκόπιο	τμχ.	2	160	320
6	33196000-0	Φακός τσέπης με αντάπτορα γλωσσοπίεστρων	τμχ.	3	60	180
7	33196000-0	Νευρολογικό σφυράκι	τμχ.	3	10	30
8	33196000-0	Διαπασών 128Hz	τμχ.	2	30	60
9	33196000-0	Διαπασών 512Hz	τμχ.	2	30	60
10	33122000-1	Οπτότυπο	τμχ.	1	250	250
11	33196000-0	Τεστ ισιχάρας	τμχ.	1	110	110
12	33154000-4	Παραφινόλουτρο	τμχ.	1	900	900
13	33124100-6	Συσκευή μέτρησης,χοληστερίνης,τριγλυκεριδίων	τμχ.	1	250	250
14	33124100-6	Δακτυλικό παλμικό οξύμετρο	τμχ.	1	180	180
15	33123100-9	Ηλεκτρονικό πιεσόμετρο	τμχ.	1	120	120
16	33124100-6	Μετρητής ουρικού οξέος	τμχ.	1	80	80
17	33123230-9	Καρδιογράφος	τμχ.	1	1700	1700
18	33124100-6	Αναλυτής μέτρησης μικροαλβουμίνης ούρων	τμχ.	1	700	700
19	33152000-0	Κλίβανος	τμχ.	1	433	433
20	33158200-4	Συσκευή ηλεκτρομάλαξης	τμχ.	1	2503	2503
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ</b>			<b>12135</b>
			<b>ΦΠΑ</b>			<b>2791</b>
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>			<b>14.926,00</b>

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ και α/α

Η Συντάξασα

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ – ΠΡΟΝΟΙΑΣ & ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ

Μαρία Ορφανουδάκη