



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 7499
ΗΜΕΡ: 02/04/2015

ΤΗΛ: 213 2058554- 458
FAX: 213 2058614

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΥ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Νο 71Α/2014
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΟΥ, ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ
ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 18.193,52 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ

Είδος διαγωνισμού	Πρόχειρος Διαγωνισμός
Κριτήριο Κατακύρωσης	Χαμηλότερη Τιμή
Ημερομηνία Διενέργειας	21/04/2015
Τόπος Διενέργειας	Γενικό Νοσοκομείο Αττικής Σισμανόγλειο- Αμαλία Φλέμιγκ Σισμανογλείου 1, 151 26- Μαρούσι
Περιγραφή	Γενικές υπηρεσίες προσωπικού για το δημόσιο (75131100-4) Εργαστηριακές υπηρεσίες (71900000-7) (ΑΦΟΡΑ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΟΥ, ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ)
Προϋπολογισθείσα Δαπάνη	18.193,52 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ κατανέμεται ως ακολούθως: 13.319,54 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ) 4.873,98 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (ΦΛΕΜΙΓΚ)

Έχοντας υπόψη:

- τις διατάξεις του Ν. 3329/05 «περί Ε.Σ.Υ.»
- τις διατάξεις του Ν. 2286/95 (Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων)
- τις διατάξεις του Π.Δ. 118/07 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου»
- τις διατάξεις του Ν. 3918, άρ.13 (Ρύθμιση για τη διενέργεια διαγωνισμών)
- την ΚΥΑ με αριθμ. 6311/19.02.2014 του Υπουργού Υγείας κ' του Αν.Υπουργού Οικονομικών περί : «Έγκρισης Προγράμματος Προμηθειών, Υπηρεσιών και Φαρμάκων των Μονάδων Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, έτους 2013, με χρηματοδότηση από τον τακτικό προϋπολογισμό, το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, τις λουπές πηγές.»
- την υπ' αριθμ.1974/29.04.2014/2012 (ΦΕΚ τευχ. Β' 2309/08-08-2012) Υπουργική Απόφαση με την οποία ορίζονται οι Φορείς διενέργειας για την υλοποίηση του προαναφερόμενου Π.Π.Υ.Φ 2013
- την υπ' αρ. πρωτ. 23122/23.07.2014 εγκύκλιο περί ορισμού φορέων διενέργειας διαγωνισμών από την 1^η ΥΠΕ για την υλοποίηση του ΠΠΥΦ 2013
- τον Ν.4152/2013, υποπαρ.25 περί συναλλαγών μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων αρχών
- την υπ' αριθμ. 40/11.12.2014θ. 9^ο ΗΔ απόφαση ΔΣ του Νοσοκομείου περί επανάληψης του πρόχειρου διαγωνισμού για την

ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΟΥ, ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Επαναληπτικό Πρόχειρο Διαγωνισμό με κατάθεση γραπτών και σφραγισμένων προσφορών, για την **ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΟΥ, ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ** συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης **18.193,52€** συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

Ο διαγωνισμός θα γίνει στο Νοσοκομείο (Γραφείο Προμηθειών) ενώπιον επιτροπής, την 21/04/2015, ημέρα Τρίτη, ώρα 11.00π.μ.

Η ημερομηνία λήξης κατάθεσης των προσφορών είναι η προηγούμενη (εργάσιμη) ημέρα από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Η κατάθεση των προσφορών θα γίνεται στο Γραφείο Προμηθειών αφού προηγουμένως πρωτοκολληθούν στη Γραμματεία του Νοσοκομείου. Προσφορές που κατατίθενται στην Υπηρεσία μετά την παραπάνω ημερομηνία είναι εκπρόθεσμες και θα επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

Διευκρινήσεις:

1. Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης είναι αναρτημένο σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής: <http://www.sismanoglio.gr>
2. Περίληψη της Διακήρυξης δημοσιεύτηκε κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 4 του ΠΔ118/2007 στον Ελληνικό Τύπο.
3. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα που πληρούν τους όρους της Διακήρυξης.
4. Οι προσφορές θα κατατεθούν στην ελληνική γλώσσα μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος) ο οποίος θα περιλαμβάνει δύο υποφάκελους: έναν υποφάκελο με τα δικαιολογητικά συμμετοχής και έναν υποφάκελο με την οικονομική προσφορά.
5. Ο κυρίως φάκελος θα φέρει τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα.
6. Μέσα στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται τα παρακάτω:
 - A) Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ** στον οποίο τοποθετούνται τα απαιτούμενα δικαιολογητικά. Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να προσκομίσουν όλα τα αποδεικτικά στοιχεία –δικαιολογητικά που αφορούν τα ζητούμενα, στο παράρτημα των τεχνικών προδιαγραφών, στοιχεία.
 - B) Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με τα ανωτέρω στοιχεία και την ένδειξη **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η οικονομική προσφορά και αντίγραφο αυτής.
7. Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ. Στην προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός ΦΠΑ. Από την οικονομική προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς η τιμή χωριστά για το Σισμανόγλειο και χωριστά για το Αμ.Φλέμιγκ. Προσφορές στις οποίες δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, ή που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
8. Η ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ των προσφορών θα γίνει Δημόσια και ενιαία (δικαιολογητικά συμμετοχής και οικονομική προσφορά ταυτόχρονα).
9. Κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες στο διαγωνισμό ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι αυτών, που απαραίτητα θα πρέπει να έχουν νόμιμο παραστατικό εκπροσώπησης.
10. Οι τιμές είναι δεσμευτικές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.
11. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής δεν απαιτείται. Με την υπογραφή της σύμβασης, ο προμηθευτής υποχρεούται στην έκδοση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, ίση με το 5% της συμβατικής αξίας πλέον ΦΠΑ.

12. Οι προσφορές θα ισχύουν για χρονικό διάστημα τουλάχιστον εκατόν ογδόντα (180) ημερών και θα αναγράφουν την αποδοχή των όρων της διακήρυξης.

13. Τρόπος Πληρωμής: Σύμφωνα με το άρθρο 18 (παρ. 8 & 9) του Ν.2469/1997, μετά την έγκριση του σχετικού εντάλματος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, μετά την παράδοση και οριστική παραλαβή με βάση όλα τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) ημέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΠΔ 166/2003 (ΦΕΚ 138/Α/5.6.2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29.6.2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο. Επισημαίνεται ότι η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Οι κρατήσεις είναι οι εξής:

α) 8% προκαταβολή φόρου

β) 2% (Ν. 3580/07) υπέρ της Ψυχικής Υγείας

γ) υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ 0,10%, επ' αυτού χαρτόσημο 2% και ΟΓΑ χαρτοσήμου 20%

14. Η διάρκεια της σύμβασης θα ορισθεί για ένα έτος .

15. Η ισχύς των υπόψη συμβάσεων θα διακόπτεται αυτοδικαίως σύμφωνα με το υπ' αριθμ.14313/31-5-2013 έγγραφο της 1^{ης} ΥΠΕ Αττικής, περί ορισμού φορέων διενέργειας διαγωνισμών για την υλοποίηση του Π.Π.Υ. 2012, όπου αναφέρεται ότι *«σε περίπτωση κατά την οποία ολοκληρωθεί ενιαίος διαγωνισμός από νοσοκομείο που υπάγεται στην υγειονομική περιφέρεια ή όποιος άλλος διαγωνισμός από κεντρική αναθέτουσα αρχή οι τυχόν υπογεγραμμένες συμβάσεις θα διακοπούν»*

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

ΤΣΑΓΔΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ο Ακτινοφυσικός –Υπεύθυνος Ακτινοπροστασίας θα πρέπει να διαθέτει τα παρακάτω:

1. Άδεια άσκησης επαγγέλματος ακτινοφυσικού ιατρικής με αποδεδειγμένη πενταετή (5 χρόνια) εμπειρία σε ακτινολογικά εργαστήρια Χ3.
2. Γραπτά πρωτόκολλα ελέγχων ποιότητας και ασφαλούς λειτουργίας για κάθε μηχάνημα του εργαστηρίου, τα οποία να είναι σύμφωνα με την εγκύκλιο της ΕΕΑΕ (σε εφαρμογή της 1.1.4.7.1 των Κανονισμών Ακτινοπροστασίας) για τα πρωτόκολλα ελέγχου ακτινολογικών εργαστηρίων.
3. Βαθμονομημένα όργανα ελέγχου. (Τα όργανα (kVp-meters, survey meters κλπ) και τα δοσίμετρα (ηλεκτρόμετρα, θάλαμοι ιονισμού, κλπ) πρέπει να έχουν πιστοποιητικό διακρίβωσης από το Εργαστήριο Βαθμονόμησης Οργάνων Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών (ΕΒΟΙΑ) της ΕΕΑΕ ή από άλλο πρότυπο ή υποπρότυπο εργαστήριο βαθμονόμησης αναγνωρισμένο από την ΕΕΑΕ).

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- Παρέχει στο εργαστήριο συμβουλές επί θεμάτων ακτινοπροστασίας οποτεδήποτε χρειασθεί ή ζητηθεί.
- Έχει την ευθύνη μαζί με τον υπεύθυνο του εργαστηρίου έναντι της ΕΕΑΕ επί θεμάτων ακτινοπροστασίας και τήρησης των κανονισμών και κανόνων ακτινοπροστασίας στο εργαστήριο.
- Συμμετέχει στην οργάνωση και επιβλέπει τα προγράμματα διασφάλισης ποιότητας στο εργαστήριο που έχουν στόχο την βελτίωση των παρεχόμενων ιατρικών πράξεων από πλευράς ακτινοπροστασίας, την βελτίωση των διαγνωστικών πληροφοριών και την ελαχιστοποίηση των δόσεων στους εξεταζομένους, εργαζομένους και το κοινό.
- Προτείνει νέες μεθόδους ή τροποποίηση των εφαρμοζομένων μεθόδων για τη μείωση της δόσης στους εξεταζομένους και τη βελτιστοποίηση της απεικονιστικής.
- Οργανώνει, επιβλέπει και εκτελεί προγράμματα ποιοτικών ελέγχων που έχουν στόχο τη σωστή και ασφαλή λειτουργία και ικανοποιητική απόδοση των ακτινολογικών συστημάτων και του βοηθητικού εξοπλισμού (αυτομάτων εμφανιστηρίων, Hard Copy camera, κασετών, ενισχυτικών πινακίδων κλπ). Η περιοδικότητα των ελέγχων, τα ελάχιστα σημεία ελέγχου, τα όρια αποδοχής και τα επίπεδα διορθωτικών ενεργειών παρέχονται στις εγκυκλίους της ΕΕΑΕ που εκδίδονται για το σκοπό αυτό.
- Ελέγχει το αρχείο δοσιμέτρησης των εργαζομένων κατηγορίας Α και Β.
- Βοηθά στον καθορισμό των ορθών φυσικοτεχνικών παραμέτρων για τις ακτινολογικές εξετάσεις.
- Οργανώνει και εκτελεί προγράμματα για τον καθορισμό των δόσεων αναφοράς (Reference level) για κάθε ακτινολογική εξέταση και εισηγείται μέτρα στη Δ/νση ή στον υπεύθυνο του εργαστηρίου για την ελαχιστοποίηση των δόσεων στους εξεταζομένους.
- Είναι υπεύθυνος για την επιμόρφωση και εκπαίδευση του προσωπικού του εργαστηρίου για θέματα ακτινοπροστασίας.

Οι επισκέψεις του Υπεύθυνου Ακτινοπροστασίας στους χώρους των Ακτινολογικών Εργαστηρίων (τακτικές και έκτακτες) κατά τη διάρκεια της σύμβασης θα γίνονται όποτε αυτό κρίνεται απαραίτητο από τους Διευθυντές των Ακτινολογικών Εργαστηρίων των Νοσοκομείων.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Ο Υπεύθυνος Ακτινοπροστασίας του Νοσοκομείου θα εκτελεί όλους τους περιοδικούς ελέγχους όπως καθορίζονται από την εγκύκλιο της ΕΕΑΕ για τα πρωτόκολλα ελέγχου ακτινολογικών εργαστηρίων για κάλυψη του τμήματος με τον ακόλουθο εξοπλισμό :

ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ -ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ : 4.873,98 € συμπ. ΦΠΑ

- ✓ Αξονικός τομογράφος σπειροειδής , PQ 6000 της εταιρείας PICKER (1 λυχνία)
- ✓ Ένα Ακτινογραφικό μηχάνημα GE PROTEUS XR/A (1 λυχνία)
- ✓ Ένα Ακτινογραφικό μηχάνημα Merate με γεννήτρια ESAMATIC 1000 και δυο λυχνίες, μια με οριζόντια ακτινογραφική τράπεζα και μια αναρτημένη από την οροφή, (δύο λυχνίες)
- ✓ Ένα τηλεχειριζόμενο ακτινογραφικό – ακτινοσκοπικό σύστημα SIREGRAPH-C της SIEMENS (θα αντικατασταθεί από το ακτινοσκοπικό της πτέρυγας Μπόμπολα (-)
- ✓ Ένα φορητό ακτινολογικό – ακτινοσκοπικό τύπου C -ARM BV ENDURA Philips(1 λυχνία)
- ✓ Δύο φορητά ακτινογραφικά mobile drive AR 15(S.N: C 1574) MERATE (δύο λυχνίες)
- ✓ Ένα φορητό ακτινογραφικό ROLLER 15 MERATE (1 λυχνία)
- ✓ Τηλεχειριζόμενο ακτινοσκοπικό μηχάνημα του οίκου MERATE τύπου OPERA G650RFS (1 λυχνία)
- ✓ Μονάδα μέτρησης οστικής πυκνότητας GE, με το σύστημα PRODIGY PRIMO (1 λυχνία)
- ✓ Ένα φορητό ακτινολογικό mobile drive AR 15(S.N: C 1574) MERATE (1 λυχνία)

ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ Γ.Ν.Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ : 13.319,54 € συμπ. ΦΠΑ

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ: ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΛΑΣΙΚΗΣ & ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ -X3			
α/α	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΤΥΠΟΣ
1	Philips	Optimus	τηλεχειριζόμενο ακτινολογικό σύστημα ακτινογράφησης και ακτινοσκόπησης.
2	Bennett	FSX-10	σταθερό ακτινογραφικό σύστημα με τράπεζα και ορθοστάτη
3	Philips	Bucky Diagnostics	σταθερό ακτινογραφικό σύστημα με ορθοστάτη
4	Philips	Medio 65 CP-H	σταθερό ακτινογραφικό σύστημα με τράπεζα και ορθοστάτη
5	Dornier	Lithotripter S	φορητό σύστημα ακτινοσκόπησης τύπου C-arm
6	Dornier	Lithotripter S II	φορητό σύστημα ακτινοσκόπησης τύπου C-arm
7	Lorad	M-IV	σταθερό σύστημα κλασικής μαστογραφίας
8	Apelem	APX HF2	φορητό σύστημα ακτινοσκόπησης τύπου C-arm

9	GMM	IAESpA	φορητό σύστημα ακτινοσκόπησης τύπου C-arm
10	GMM	IAESpA	φορητό σύστημα ακτινοσκόπησης τύπου C-arm
11	PrimaX	Cybermobil plus 4	φορητό σύστημα ακτινογράφησης
12	PrimaX	Cybermobil plus 4	φορητό σύστημα ακτινογράφησης
13	PrimaX	Cybermobil plus 4	φορητό σύστημα ακτινογράφησης
14	Italray	Compact 4006	φορητό σύστημα ακτινογράφησης
15	Italray	Compact 4006	φορητό σύστημα ακτινογράφησης
16	Hitachi	Sirious 125B	φορητό σύστημα ακτινογράφησης
17	Omnix	Trophy N-30	φορητό σύστημα ακτινογράφησης
18	Philips	PractiX 33 plus	φορητό σύστημα ακτινογράφησης
19	Siemens	Polymobil 2	φορητό σύστημα ακτινογράφησης
20	Technix	TMS-15	φορητό σύστημα ακτινογράφησης
21	Siemens	Multistar TOP	ψηφιακός αγγειογράφος
22	Siemens	Axiom Artis	ψηφιακός στεφανιογράφος
23	Siemens	Coroscop HI-P TOP	ψηφιακός στεφανιογράφος
24	Roler	15	φορητό σύστημα ακτινογράφησης
25	Philips	PractiX 33 plus	φορητό σύστημα ακτινογράφησης
26	Philips	PractiX 33 plus	φορητό σύστημα ακτινογράφησης

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΕΟΝΙΚΗΣ & ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ: κατηγορίας X-2

α/α	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΤΥΠΟΣ
1	Philips-Picker	PQ 5000	Αξονικός τομογράφος
2	Siemens	Somatom Sensation 4	Αξονικός τομογράφος
3	GE	Signa Infinity 1,5T	Μαγνητικός Τομογράφος

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΤΗ ΑΙΜΑΤΟΣ:

α/α	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΤΥΠΟΣ
1	GAMMA SERVICE MEDICAL GmbH	BIOBEAM 3000,BEBIG	Ακτινοβολητής αίματος