



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ

Ιωάννινα, 6/05 /2019

Αριθ. Πρωτ. :5896

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Διεύθυνση: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
Υποδιεύθυνση: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
Ταχ. Δ/νση: Λεωφόρος Μακρυγιάννη
Τ.Κ.: 450 01 ΙΩΑΝΝΙΝΑ
Πληροφορίες: Α. ΚΑΡΡΑ
Τηλ.: 2651080624
Fax: 2651029470
Email: Promithies1@gni-hatzikosta.gr

ΠΡΟΣ:**ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ****ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
www.gni-hatzikosta.gr****ΑΡΙΘ. 24/19 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ**

- ΣΧΕΤΙΚΑ:**
- α) Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», καθώς και τις λοιπές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας
 - β) Του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171) «Τροποποιήσεις του ν. 4412/2016 (Α' 147)»
 - γ) Το αριθμ. 5341/17-04-2019 έγγραφο του τμήματος Αιμοδοσίας
 - δ) Την αριθμ. 12/18-04-2019 (θ. 16) απόφαση του Δ.Σ του Νοσοκομείου
 - ε) Την αριθμ. 747 & 748/03.05.2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 6ΛΞΟ46906Ω-ΖΚΩ)

Έπειτα από την παραπάνω (δ) σχετική απόφαση, το Δ.Σ του Νοσοκομείου αποφάσισε την έγκριση της προμήθειας των **ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ** με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης κατόπιν έρευνας αγοράς με συλλογή προσφορών για ένα (1) έτος, προϋπολογισμού **17.580,22€ με ΦΠΑ**, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες του τμήματος της Αιμοδοσίας.

Κατόπιν των ανωτέρω καλούνται οι ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς να καταθέσουν γραπτή κλειστή τεχνοοικονομική προσφορά, έως την **16-05-2019 ημέρα ΠΕΜΠΤΗ και ώρα 11.00 π.μ.** στο Γραφείο Προμηθειών του Γ.Ν.Ι. «Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ».

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ημερομηνία διενέργειας: 16/05/2019 ημέρα ΠΕΜΠΤΗ και ώρα 11:00 π.μ. στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου.

Λήξη προθεσμίας παραλαβής των προσφορών: 16/05/2019 και ώρα 11:00 π.μ.

Η κατακύρωση θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Να κατατεθεί σε ξεχωριστό φάκελο η ΤΕΧΝΙΚΗ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ προσφορά σε δύο αντίτυπα (πρωτότυπο & αντίγραφο).

Η αποσφράγιση των προσφορών (Τεχνική και Οικονομική) θα γίνει ενιαία στον ίδιο χρόνο.

Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής δεν απαιτείται.

19PROC004892778 2019-05-06
 Με την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, ο αναδόχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει **εγγυητική επιστολή Καλής Εκτέλεσης**, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% του συνολικού συμβατικού τιμήματος, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Ισχύς προσφοράς: Εκατόν είκοσι (120) ημέρες.

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ – ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΙΔΗ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24%
1	A) Ρύγχη για 0,5- 250 μl	20000 τεμ.	0,0085 €	210,80 €
2	B) Ρύγχη για 100-1000 μl	2000 τεμ.	0,0052 €	12,90 €
3	Γ) Ρύγχη λευκά τύπου Oxford	20000 τεμ.	0,0068 €	168,64 €
4	Σκαριφιστήρες ασφαλείας για λήψη τριχοειδικού αίματος	3000 τεμ.	0,0990 €	368,28 €
5	Φίλτρα για εργαστηριακή λευκαφαίρεση και πλύσιμο ερυθρών αιμοσφαιρίων	280 τεμ.	16,8000 €	5.832,96 €
6	Συσκευές μετάγγισης αιμοπεταλίων με φίλτρα λευκαφαίρεσης για 5-7 μονάδες αιμοπεταλίων	170 τεμ.	18,5000 €	3.899,80 €
7	Λάστιχα περιδέσης με μηχανισμό αφαίρεσης από το βραχίονα	20 τεμ.	1,1100 €	27,53 €
8	Πλαστικά σωληνάρια για συλλογή ορών με εξωτερικό βιδωτό πώμα και με βάση στήριξης, των 2 ml (κρυοφιαλίδια)	5000 τεμ.	0,1250 €	775,00 €
9	Κουτιά για αρχειοθέτηση των σωληναρίων σε καταψύκτες (cryoboxes).	20 τεμ.	2,9000 €	71,92 €
10	Σωληνάρια για κλειστό σύστημα αιμοληψιών με :	23000 τεμ.	0,0680 €	1.939,36 €
11	A) Με EDTA των 4 ml	5000 τεμ.	0,1050 €	651,00 €
12	B) Με EDTA των 9 ml	300 τεμ.	0,0780 €	29,02 €
13	Γ) Χωρίς αντιπηκτικό με γέλη των 8 - 10ml	5000 τεμ.	0,1900 €	1.178,00 €
14	Δ) Χωρίς αντιπηκτικό με γέλη των 5ml	600 τεμ.	0,0960 €	71,42 €
15	Σακουλάκια μιας χρήσης για απόψυξη πλάσματος	5000 τεμ.	0,1600 €	992,00 €
16	Καταγραφικά χαρτιά ελέγχου θερμοκρασίας για ψυγείο συντήρησης αίματος Forma Scientific, τύπος: 3889.	50 καταγραφικά φύλλα	1,4000 €	86,80 €
17	Καταγραφικά χαρτιά ελέγχου θερμοκρασίας για ψυγείο συντήρησης αίματος του Οίκου HELMER τύπος : i HB120.	150 καταγραφικά φύλλα	1,4000 €	260,40 €
18	Καταγραφικά χαρτιά ελέγχου θερμοκρασίας για ψυγεία συντήρησης αίματος του Οίκου Thermo Scientific, τύπος Revco-134a.	100 καταγραφικά φύλλα	1,4000 €	173,60 €

19	Καταγραφικά χαρτιά ελέγχου θερμοκρασίας για καταψύκτες πλασμάτων του Οίκου ANGELANTONI τύπος : POLAR 530 SV , AB 600 EI/ES και AB 600 EI.	150 καταγραφικά φύλλα	1,4000 €	260,40 €
20	Καταγραφικά χαρτιά ελέγχου θερμοκρασίας και γραφίδες για καταψύκτες πλασμάτων του Οίκου Ciro Fiocchetti, τύπος : Surerartic 700	100 καταγραφικά φύλλα	1,4000 €	173,60 €
21	Καταγραφικά χαρτιά ελέγχου θερμοκρασίας για ανακινήτηρα αιμοπεταλίων του Οίκου HELMER τύπος : PC 1200.	50 καταγραφικά φύλλα	1,4000 €	86,80 €
22	Πένσες ταυτόχρονης μείξεως και σφραγίσεως σωληνίσκων ασκών	2 τεμ.	125,0000 €	310,00 €

ΟΡΟΙ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να κατατεθούν έγγραφες σφραγισμένες προσφορές (Οικονομική & Τεχνική) εις διπλούν.
2. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
3. **Η αξιολόγηση θα γίνει κατ' είδος και κρίνεται απαραίτητη η κατάθεση δειγμάτων όπου είναι απαραίτητο (πχ. σωληνάρια, ρύγχη, συσκευές κπλ.).**
4. Γίνονται δεκτές προσφορές και για επί μέρους ζητούμενα είδη αλλά για όλη την ζητούμενη ποσότητα.
5. Οι τιμές να δοθούν, ανά ζητούμενο είδος και μονάδα μέτρησης σε ευρώ και να περιλαμβάνουν τις νόμιμες κρατήσεις εκτός ΦΠΑ.
6. Για κάθε προσφερόμενο είδος να αναφέρεται ο αύξων αριθμός του είδους που είναι καταχωρημένο στο παρατηρητήριο τιμών της ΕΠΥ και η τιμή αυτού. Σε αντίθετη περίπτωση να γίνεται αναφορά ότι αντίστοιχο είδος δεν υπάρχει στο παρατηρητήριο τιμών της ΕΠΥ. Οι προσφερόμενες τιμές δεν θα υπερβαίνουν τις αντίστοιχες ανώτατες τιμές του παρατηρητηρίου.
7. Η κατακύρωση θα γίνει με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή, ανά ζητούμενο είδος, για όσες προσφορές πληρούν τις ελάχιστες ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές.
8. Η διάρκεια της σχετικής σύμβασης θα είναι για ένα (1) έτος από την υπογραφή της.
9. Τον προμηθευτή θα βαρύνουν οι προβλεπόμενες από τον νόμο κρατήσεις
 - α) Υπέρ Οργανισμών Ψυχικής Υγείας (ΦΕΚ 545 Β' /24.3.2009) : 2,00 %.
 - β) Ο προβλεπόμενος από το άρθρο 64 Κεφ. Β, παραγ.2 του Ν. 4172/2013 φόρος εισοδήματος, ο οποίος παρακρατείται κατά την πληρωμή του τιμήματος. (ΦΕΚ 167Α' /23.7.2013)
 - γ) Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων: κράτηση 0,07% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων (Ν. 4605/2019 άρθρο 44 ως ισχύει σήμερα σε αντικατάσταση του έβδομου εδαφίου της παρ. 3 του άρθρου 4 του ν. 4013/2011 (Α' 204)).
 - δ) Τέλος χαρτοσήμου ποσοστού 3% επί του ποσού της ανωτέρω κράτησης, πλέον εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α. ποσοστού 20%.
 - ε) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών

19PROC004892778-2019-05-06
εφαρμογή της παρ.1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 (Α' 147). Στην παραπάνω κράτηση παρακρατείται επίσης το αναλογούν Χαρτόσημο 3% υπέρ Δημοσίου και ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί του χαρτοσήμου

- Ο αναλογούν ΦΠΑ επί τοις εκατό (%) βαρύνει το Νοσοκομείο και θα υπολογίζεται χωριστά.
10. Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά σε όλη τη διάρκεια του έτους και εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από τη σχετική παραγγελία του τμήματος του Νοσοκομείου. Η παράδοση των ειδών θα γίνεται με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή στις αποθήκες του Νοσοκομείου.
 11. Να δηλώνεται ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν πιστοποιητικό καταλληλότητας CE και επίσης ότι θα παρέχονται, εφόσον ζητηθούν από την αρμόδια επιτροπή, οποιοσδήποτε διευκρινίσεις και πιστοποιητικά.
 12. Προσφορές οι οποίες δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα θα απορρίπτονται.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει μαζί με την προσφορά τους να επισυνάψουν και τα παρακάτω:

1. Υπεύθυνη δήλωση που θα αναφέρεται ότι ο συμμετέχων στο διαγωνισμό αποδέχεται πλήρως τους όρους της πρόσκλησης

2. Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων της παρ.1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, **την υποβολή υπεύθυνης δήλωσης αντί ποινικών μητρώων**, όπου να δηλώνεται ότι:

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι δεν υπάρχει εις βάρος μου αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης -πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με τον. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της,

Η υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου όπως αυτός ορίζεται στην περίπτ. 79^Α του Ν. 4412/2016.

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

3. Φορολογική ενημερότητα (που να αναγράφει για ΚΑΘΕ ΝΟΜΙΜΗ ΧΡΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ).

4. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016, που να αναγράφει ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΠΔΔ και ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΕΣ).

5. Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή ισχύον καταστατικό, από όπου να προκύπτουν τα μέλη και ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας

Αναπόσπαστο μέρος της πρόσκλησης του διαγωνισμού καθώς και της σύμβασης που θα υπογραφεί με τον χορηγητή αποτελούν οι παρακάτω ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ

Το είδος με **α/α 4 (σκαρφιστήρες ασφαλείας)** πρέπει να πληροί τις εξής προδιαγραφές:
Πρέπει να είναι σκαρφιστήρες με αυτόματη κάλυψη της ακίδας μετά τη τρύπημα, για την ασφάλεια του προσωπικού και χωρίς τη χρήση συσκευής εκτόξευσης.

Το είδος με **α/α 5 (φίλτρα για εργαστηριακή λευκαφαίρεση και πλύσιμο ερυθρών)** πρέπει να πληροί τις εξής προδιαγραφές:

Τα φίλτρα κατακράτησης λευκοκυττάρων να επιτυγχάνουν κατακράτηση λευκών κατά 99,999% από μία μονάδα ερυθρών αιμοσφαιρίων. Να συγκροτούνται από:

- Φίλτρο κατακράτησης λευκών 4ης γενεάς.
- Δύο ενσωματωμένους ασκούς μεταφοράς 600ml κατασκευασμένους από PVC με πλαστικοποιητή ο ένας για την συλλογή του διηθήματος και ο δεύτερος σαν ασκός αποβλήτων.
- Ένα προφίλτρο κατακράτησης πηγμάτων .

Όλη η διαδικασία κατακράτησης των λευκών αιμοσφαιρίων να ολοκληρώνεται σε κλειστό κύκλωμα. Το σύστημα να διαθέτει γραμμή by-pass κλειστού κυκλώματος για την εκούσια μεταφορά του ισότονου διαλύματος για την πλύση των ερυθροκυττάρων.

Μετά την εισαγωγή του ισότονου διαλύματος στα ήδη λευκαφαιρεμένα συμπυκνωμένα ερυθρά, να εφαρμόζεται φυγοκέντρηση και το υπερκείμενο διάλυμα για αποβολή να περνάει μέσω της βαλβίδας

19PROC004892778-2019-05-06
και του σωληνίσκου που συνδέει τους βραχιόνιους φίλτρους, στον ασκό αποβλήτων. Ο ασκός αποβλήτων να αποκόπτεται από το σύστημα.

Η απώλεια ερυθρών αιμοσφαιρίων στο φίλτρο να είναι ελάχιστη.

Στο προφίλτρο να γίνεται η μηχανική κατακράτηση των μικροπηγμάτων και οποιονδήποτε μικροσυναθροίσεων (συσσωματωμάτων πρωτεϊνών). Στο κυρίως φίλτρο να επιτελείται η κατακράτηση των λευκοκυττάρων σε ποσοστό 99.999% καθώς και των αιμοπεταλίων σε ποσοστό 99% μέσω της συγκόλλησης αυτών στις ίνες του φίλτρου.

Η εφαρμογή της διαδικασίας να είναι ευχερής, χωρίς να απαιτεί εξειδίκευση του χρήστη. Να μην παρουσιάζει δυσκολίες στους χειρισμούς.

Η διάρκεια του φιλτραρίσματος να μην υπερβαίνει τα 25'.

Να είναι αποστειρωμένα με ακτινοβολία. Το ηλεκτρικό φορτίο του φίλτρου να είναι ουδέτερο ώστε να αποκλείεται η ύπαρξη ελεύθερων μορίων σε αυτό.

Κάθε παρτίδα φίλτρων να συνοδεύεται από επίσημο πιστοποιητικό ελέγχου στο οποίο να φαίνεται ότι η παρτίδα υποβλήθηκε σε μικροβιολογική, βιολογική και φυσικοχημική εξέταση. Όλα τα φίλτρα να φέρουν σήμα CE. Επίσης, το εργοστάσιο κατασκευής να είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001 και να πληροί διαδικασία παραγωγής σύμφωνη με το GMP (Good Manufacturing Practice) δηλαδή με την πρακτική καλής κατασκευής.

Το είδος **με α/α 7 (λάστιχα περίδεσης)** πρέπει να πληροί τις εξής προδιαγραφές:

Να είναι λάστιχο φαρδύ, ελαστικό, ανθεκτικό, με ειδικό μηχανισμό για απελευθέρωση των βραχιόνων και να μην δημιουργεί τραυματισμούς και αιματώματα. Εάν είναι δυνατόν να δηλωθεί ο χρόνος ζωής του λάστιχου για χρήση.

Τα ειδή **με α/α 10-14 (σωληνάρια)** πρέπει να πληρούν τις εξής προδιαγραφές:

Σωληνάρια από άριστης ποιότητας γυάλινο ή πλαστικό υλικό, διαυγές, κατάλληλα για κλειστό σύστημα αιμοληψιών με EDTA ή χωρίς αντιπηκτικό, ή με γέλη, διαφόρων όγκων.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ**