



ΔΙΑΣΥΝΔΕΟΜΕΝΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ Ε.Σ.Υ.
«Γ. Ν. ΧΑΛΚΙΔΑΣ – Γ.Ν.Κ.Υ. ΚΑΡΥΣΤΟΥ – Γ.Ν.Κ.Υ. ΚΥΜΗΣ»

ΚΥΜΗ 09-08-2023
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 5919

Γ.Ν. -Κ.Υ. ΚΥΜΗΣ «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»

Δ/ΝΣΗ: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΤΣΟΥΜΑΝΗ
ΤΑΧ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΥΜΗ ΕΥΒΟΙΑΣ
Τ.Κ. 34003
ΤΗΛ.: 2222350159
E-MAIL: finance@gnkymis.gr

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΑΝΑΛΩΣΙΜΟΥ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Μ.Τ.Ν.» ΤΟΥ Γ.Ν.-Κ.Υ. ΚΥΜΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 21.164,60€ ΠΡΟ ΦΠΑ - 23.501,47€ ΜΕ ΦΠΑ

Σχετικά:

1. Την υπ' αριθμ.16955/09-08-2023 απόφαση του Διοικητή του Γ.Ν. Χαλκίδας - Γ.Ν. -Κ.Υ. Καρύστου - Γ.Ν. - Κ.Υ. Κύμης (ΑΔΑ: ΨΡΕΜ46904Θ-7ΧΣ),
2. Η αρ.372/09-08-2023 απόφαση Αν. Διοικήτριας (ΑΔΑ: ΨΥΣΠ46904Θ-7ΜΔ),
3. Η αρ.πρωτ.5917/09-08-2023 απόφαση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης, ΚΑΕ 1311 (ΑΔΑ: 6ΥΖ946904Θ-ΟΙ8).

Πρόσβαση στα έγγραφα: Η Πρόσκληση είναι αναρτημένη στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ, στον ιστότοπο της 5^{ης} ΥΠΕ Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας www.dypethessaly.gr και στον ιστότοπο του Νοσοκομείου www.gnkymis.gr.

Οι προσφορές θα υποβάλλονται στο Γραφείο Πρωτοκόλλου & θα απευθύνονται στο Γραφείο Προμηθειών του Γ.Ν. - Κ.Υ. ΚΥΜΗΣ.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 25-08-2023 & ώρα 14:30 μ.μ.**

Αντικείμενο της πρόσκλησης είναι η προμήθεια «ΑΝΑΛΩΣΙΜΟΥ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Μ.Τ.Ν.» του Γ.Ν.-Κ.Υ. ΚΥΜΗΣ, προϋπολογιζόμενης δαπάνης 21.164,60€ χωρίς το Φ.Π.Α., ήτοι 23.501,47€ με το Φ.Π.Α., με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), όπως αποτυπώνεται στον κάτωθι πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ /ΤΕΜ (ΕΠΥ & ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ) | ΦΠΑ | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ ΦΠΑ |
|-----|---|-----------------|----------|-------------------------------------|-----|---------------------------------|
| 1 | ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕΤ ΕΝΑΡΞΗΣ-ΛΗΞΗΣ | ΤΕΜ | 2100 | 0,95 | 13% | 1.995,00 |
| 2 | ΦΥΣΙΓΓΕΣ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΩΝ 650 ΓΡΑΜΜΑΡΙΩΝ | ΤΕΜ | 2100 | 2,95 | 13% | 6.195,00 |
| 3 | ΒΕΛΟΝΕΣ FISTULA 15G & 16G | ΤΕΜ | 3300 | 0,333/30.12.23 | 13% | 1.098,90 |
| 4 | ΦΙΛΤΡΑ DIASAFE PLUS για FreseniusS 5008 S CorDiax | ΤΕΜ | 72 | 51,45 | 13% | 3.704,40 |
| 5 | ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΑ ΜΕ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ | ΛΙΤΡΑ | 7500 | 0,67/30.12.9 | 6% | 5.025,00 |
| 6 | ΟΞΙΝΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΜΚ ΜΕ ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ | ΛΙΤΡΑ | 3500 | 0,65 | 6% | 2.271,50 |
| 7 | ΔΙΑΛΥΜΑ CITROSTERIL (5 lit) απολυμαντικό για Fresenius 5008 για θερμική αποστείρωση | ΜΠΕΤΟΝΙ/5 LT | 36 | 4,86/30.12.5 (ανά λίτρο) | 24% | 874,80 |

CPV 33692000-7 & 33181520-3

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφορές μπορούν να αφορούν το σύνολο των ειδών της προμήθειας ή για κάθε είδος ξεχωριστά, αλλά υποχρεωτικά το σύνολο της ποσότητας ανά είδος προμήθειας.

Οι προσφορές υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους στην ελληνική γλώσσα μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, σε πρωτότυπη μορφή.

Στο φάκελο της προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- **Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ**
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό και τον αρμόδιο υπάλληλο του Τμήματος Προμηθειών
- Ο αριθμός της πρόσκλησης και το αντικείμενο του διαγωνισμού
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
- Τα στοιχεία του αποστολέα

Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:

- Τα δικαιολογητικά συμμετοχής, σε πρωτότυπη μορφή τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ».

- Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, σε πρωτότυπη μορφή, τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ».
- Τα οικονομικά στοιχεία, σε πρωτότυπη μορφή, τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ».

Προσοχή: Οι φάκελοι ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ, ΤΕΧΝΙΚΗΣ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

❖ **Στον υποφάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής να περιλαμβάνονται:**

- 1) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, η οποία υπογράφεται, μόνο από τον εκάστοτε εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με το άρθρο 107, παρ. 13 του Ν. 4497/2017, όπου να δηλώνεται ότι:
 - Οι προσφέροντες αποδέχονται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.
 - Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη γνώση.
 - Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
 - Οι προσφέροντες παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση - ματαίωση του διαγωνισμού.
 - Οι Διαχειριστές στις περιπτώσεις που το νομικό πρόσωπο είναι Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (ΕΠΕ.) ή προσωπική εταιρεία (Ο.Ε. και Ε.Ε.), ή Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.), ή ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος και όλα τα μέλη του Δ.Σ. όταν το νομικό πρόσωπο είναι ανώνυμη εταιρεία (Α.Ε.) και οι νόμιμοι εκπρόσωποι σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για τα αδικήματα της παρ. 1 του αρ. 73 του Ν. 4412/16.
 - Κατά την ημερομηνία αποσφράγισης είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές και ασφαλιστικές υποχρεώσεις τους.
- 2) Α) Φυσικά Πρόσωπα, Ημεδαπά ή Αλλοδαπά
Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.
Β) Νομικά πρόσωπα, Ημεδαπά ή Αλλοδαπά
Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης από τις υπηρεσίες Γ.Ε.ΜΗ. του αρμόδιου κατά τόπους επιμελητηρίου.

❖ **Στον υποφάκελο της Τεχνικής προσφοράς να περιλαμβάνεται:**

- Πλήρης τεχνική περιγραφή στην ελληνική γλώσσα του προσφερόμενου είδους, σε πλήρη συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της πρόσκλησης.
- Έγγραφο δήλωση του συμμετέχοντα στην οποία θα δηλώνει ότι η προσφορά του ισχύει για διάστημα τουλάχιστον εξήντα (60) ημερών.

❖ **Στον υποφάκελο της Οικονομικής προσφοράς να περιλαμβάνεται:**

Η προσφερόμενη τιμή σε ΕΥΡΩ, καθώς και η κατηγορία ΦΠΑ.

Η αποσφράγιση των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής προσφοράς και της οικονομικής προσφοράς θα πραγματοποιηθεί την ΔΕΥΤΕΡΑ 28-08-2023 και ώρα 11:00 π.μ..

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου και την αναθέτουσα αρχή. Το αρμόδιο όργανο προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών

των προσφερόντων. Στη συνέχεια αξιολογούνται οι οικονομικές προσφορές των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά και οι οικονομικές προσφορές καταχωρίζονται σε πρακτικό κατά σειρά μειοδοσίας. Το πρακτικό θα κατατεθεί στο γραφείο προμηθειών προκειμένου κατόπιν να ακολουθήσει η επικύρωση του πρακτικού από την Αναθέτουσα Αρχή. Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Κατά της Απόφασης αυτής οι συμμετέχοντες έχουν δικαίωμα για την άσκηση τυχόν ένστασης, για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016 και τις τροποποιήσεις αυτού, για διαφορές που αναφύονται από πράξεις ή παραλείψεις σε δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία κάτω των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α).

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα, απορρίπτεται προσφορά σε κάθε μία από τις κάτωθι περιπτώσεις:

1. Μη έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση δικαιολογητικών.
2. Προσφορά που δεν καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές.
3. Προσφορά που περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα.
4. Προσφορά στην οποία δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή και δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ.
5. Προσφορά που υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη.
6. Προσφορά στην οποία το προσφερόμενο δεν έχει αντιστοιχηθεί με τον κωδικό του Παρατηρητηρίου Τιμών, εφόσον αυτό έχει καταχωρηθεί.
7. Η οποία είναι υπό αίρεση.
8. Η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής.
9. Εναλλακτικές προσφορές, απορρίπτονται.
10. Έλλειψη οποιουδήποτε δικαιολογητικού.

- ❖ Με τη σύναψη σύμβασης θα προσκομιστούν, από τον οικονομικό φορέα, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα, καθώς και απόσπασμα ποινικού μητρώου, τα οποία θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.

Χρόνος ισχύος σύμβασης: ένα (1) έτος από την υπογραφή της, με δυνατότητα τρίμηνης παράτασης για την απορρόφηση, τόσο του φυσικού, όσο και του οικονομικού αντικειμένου αυτής.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται εντός [3] τριών ημερών από την έγγραφη παραγγελία στο χώρο του Γ.Ν. - Κ.Υ. ΚΥΜΗΣ. Θα παραδίδονται στην Αποθήκη του Νοσοκομείου με έξοδα ευθύνη και μέριμνα του Αναδόχου, κατά τις εργάσιμες μέρες και ώρες.

Η σύμβαση θα μπορεί να διακοπεί από την Αναθέτουσα Αρχή, αζημίως για το Ελληνικό Δημόσιο με την υπογραφή σύμβασης από Προϊστάμενη Αρχή.

Τον προμηθευτή βαρύνουν οι νόμιμες ισχύουσες κρατήσεις, ως εξής:

- α) Ποσοστό 0,10% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (άρθρο 350 του Ν.4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 7 του Ν.4912/2022 & ισχύει),
- β) Ποσοστό 3% χαρτόσημο επί της κράτησης υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (άρθρο 7 της Υ.Α.5143 (ΦΕΚ3335/Β' /2014),
- γ) Ποσοστό 20% ΟΓΑ χαρτοσήμου επί του ανωτέρω χαρτοσήμου (άρθρο 7 της Υ.Α.5143 (ΦΕΚ3335/Β' /2014),
- δ) Ποσοστό 0,06% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ Α.Ε.Π.Π.,
- ε) Ποσοστό 3% χαρτόσημο επί της κράτησης υπέρ Α.Ε.Π.Π. (άρθρο 6 της Κ.Υ.Α.1191 (ΦΕΚ969/Β' /2017),
- στ) Ποσοστό 20% ΟΓΑ χαρτοσήμου επί του ανωτέρω χαρτοσήμου (άρθρο 6 της Κ.Υ.Α.1191 (ΦΕΚ969/Β' /2017),

ζ) Ποσοστό 2% υπέρ ψυχικής υγείας επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου, μετά την αφαίρεση των προηγούμενων κρατήσεων (άρθρο 3 του Ν.3580/2017 & άρθρο 24, παρ. 6 του Ν.3846/2010),
η) Φόρος Εισοδήματος 4% επί της καθαρής αξίας, μετά την αφαίρεση των ανωτέρω κρατήσεων (άρθρο 64 του Ν.4172/2013).

Για ότι δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα ισχύουν οι περί προμηθειών «ΝΟΜΟΙ-ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ».

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ
Γ.Ν.-Κ.Υ. ΚΥΜΗΣ

ΙΩΑΝΝΑ ΔΑΡΙΒΕΡΗ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΟΥ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Μ.Τ.Ν.**1. ΣΕΤ ΕΝΑΡΞΗΣ - ΛΗΞΗΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ.**

Κάθε σετ να περιέχει:

A. Σετ υλικών έναρξης Αιμοκάθαρσης

- Ένα (1) ζεύγος γαντιών latex
- Ένα (1) χειρουργικό πεδίο
- Δύο(2) γάζες
- Δύο (2) τολύπια γάζας
- Δύο (2) strips με εγκοπή
- Τέσσερα (4) απλά strips για στήριξη γραμμών

B. Σετ υλικών λήξης Αιμοκάθαρσης

- Ένα (1) ζεύγος γαντιών latex
- Δύο (2) γάζες
- Τρία (3) τολύπια γάζας
- Δύο (2) τολύπια γάζας μεγάλα
- Δύο (2) ειδικούς αιμοστατικούς αυτοκόλλητους επιδέσμους
- Δύο (2) ρυθμιζόμενους, πλαστικούς σφικκτήρες (περιβραχιόνια)

Αποστείρωση: Με αιθυλενοξειδίο(ΕΟ)

2. ΦΥΣΙΓΓΕΣ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΩΝ 650 ΓΡ.

Άνυδρο διττανθρακικό νάτριο συμβατό με τα μηχανήματα του οίκου **FRESENIUS**.

Χημικά καθαρή και σταθερή σκόνη διττανθρακικών σύμφωνα με τους κανόνες της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας. Εύκολος χειρισμός.

Μικρός όγκος αποθηκεύσεως.

Μη απώλεια διαλύματος κατά την αποσύνδεση.

Υλικό κατασκευής φιλικό προς το περιβάλλον.

Μακρά ημερομηνία λήξεως.

Να διαθέτει φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων στην είσοδο και την έξοδο του διαλύματος.

Το **BIBAG** εφαρμόζεται σε ειδική υποδοχή των μηχανημάτων *Fresenius*, τα οποία είναι εφοδιασμένα με κατάλληλο σύστημα, παράγει δε ποσότητα διαλύματος διττανθρακικών σε επαρκή ποσότητα για μια αιμοκάθαρση 5 τουλάχιστον ωρών (ροή διαλύματος 500ml/min).

Η συσκευασία να περιέχει 16 τεμάχια.

Χρόνος ζωής: 36 μήνες

Το προϊόν να φέρει σήμανση CE 0123 και να αναγράφεται πάνω στη συσκευασία. Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει ISO 9001:2008 & EN ISO 13485.

3. ΒΕΛΟΝΕΣ FISTULA

Να διατίθενται απαραίτητως βελόνες ολικής διαμέτρου 15G & 16G και ν' ακολουθούν το διεθνές πρότυπο ISO 9626:1991 (E) ή ισοδύναμο EN2.

Να ορίζεται η εσωτερική διάμετρος για κάθε τύπο βελόνας.

Το πάχος τοιχώματος να μην υπερβαίνει τα 0,1mm και ν' ακολουθούν το διεθνές πρότυπο ISO 9626:1991 (E) ή ισοδύναμο EN2.

Να ορίζεται απαραίτητως η μέγιστη ροή in vitro, για κάθε τύπο βελόνας σε πίεση 00mmHg.

Να διατίθενται απαραίτητως βελόνες μήκους 20mm και 25mm και προαιρετικά επιπλέον τύποι και ν' ακολουθούν το διεθνές πρότυπο ISO 9626:1991 (E) ή ισοδύναμο EN2.

Να είναι κατασκευασμένη από αρίστης ποιότητας, stainless steel.

Να καθορίζεται ο τύπος του υλικού.

Να είναι σιλικοναρισμένη εσωτερικά-εξωτερικά με αδρανές υλικό.

Ο σχεδιασμός και η κατασκευή του τέμνοντος τμήματος της βελόνας να είναι ατραυματικός για περιορισμό του τραυματισμού και του πόνου.

Η αρτηριακή βελόνα να φέρει οπή (Back eye).

Να φέρει ανατομική πεταλούδα περιστρεφόμενη. Το χρώμα της πεταλούδας να υποδηλώνει το εύρος της βελόνας (Colour Code). Να υπάρχει έγχρωμος δείκτης (γραμμή) που να καθορίζει τη θέση της βελόνας μέσα στο αγγείο. Ο συνδετικός σωλήνας να είναι κατασκευασμένος από βιοσυμβατό υλικό. Να ορίζεται ο τύπος του υλικού. Να διατίθεται σε μήκος από 15-30 cm και προαιρετικά επιπλέον τύποι. Να φέρει ενσωματωμένο clamp, εύχρηστο, λειτουργικό, χρώματος μπλε (για την Φλεβική βελόνα) χρώματος κόκκινου (για την Αρτηριακή βελόνα).

Να καταλήγει σε Luer-Lock, και να φέρει καπάκι.

4. ΦΙΛΤΡΑ DIASAFE PLUS για FreseniusS 5008 S CorDiax

Επαναχρησιμοποιούμενο φίλτρο παρασκευής υπερκάθαρου νερού και διαλύματος υποκατάστασης Το φίλτρο DIASAFE PLUS χρησιμοποιείται για την παρασκευή υπερκάθαρου νερού καθώς και την παρασκευή διαλύματος για την θεραπεία της αιμοδιήθησης - αιμοδιαδιήθησης ON LINE, όπως και για την διαδικασία απαέρωσης και γεμίματος των γραμμών και του φίλτρου αιμοκάθαρσης. Οι θεραπείες της αιμοδιήθησης και ιμοδιαδιήθησης πραγματοποιούνται μόνο με κλασικό φίλτρο High Flux χωρίς την χρήση δεύτερου φίλτρου μιας χρήσης. **(Τα φίλτρα DIASAFE PLUS μπορούν να χρησιμοποιηθούν έως και 100 φορές).**

Η χρήση δύο φίλτρων DIASAFE PLUS σε κάθε μηχανήμα αιμοδιαδιήθησης διασφαλίζει ότι μόνο υπερκάθαρο διάλυμα εγχέεται στον ασθενή.

Το DIASAFE PLUS πληροί όλες τις απαραίτητες προϋποθέσεις της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας και ειδικότερα της Ευρωπαϊκής Κοινωνικής Οδηγίας (EBPG) σχετικά με την έγχυση διαλυμάτων.

Μικροβιακό Φορτίο < 0,1CFU/ml Βακτηριακές Ενδοτοξίνες < 0,03 IU/ml

5. ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΜΚ

Τα συγκεκριμένα διαλύματα προσφέρονται σε μεγάλη ποικιλία συνθέσεων, για την απομάκρυνση των τοξικών ουσιών από το αίμα & την αντικατάσταση των ηλεκτρολυτών που χάνονται κατά τη διάρκεια της συνεδρίας.

Ποικιλία συνθέσεων - Δυνατότητα εξατομίκευσης για τις ανάγκες του κάθε ασθενή. Ασφαλή - Ελεύθερα πυρετογόνων, ανταποκρίνονται στους επιπρόσθετους ελέγχους ορίου αλουμινίου και βακτηριακών ενδοτοξινών.

Ποιοτικά – Παρασκευασμένα από Ά ύλες υψηλής καθαρότητας και με απιονισμένο ύδωρ από αντίστροφη ώσμωση (purified water).

Εύχρηστα – Με χημικά αδρανές υδατοστεγές καπάκι με εύκολο άνοιγμα και αποφυγή διαρροών. Ακολουθούν τις προδιαγραφές της ισχύουσας Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας.

6. ΟΞΙΝΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΜΚ με Κιτρικό οξύ

Τα συγκεκριμένα διαλύματα ως όξινα διαλύματα αιμοκάθαρσης με κιτρικό οξύ, παρέχουν τις ευεργετικές ιδιότητες των κλασικών διαλυμάτων & πλεονεκτούν ως προς τις ακόλουθες παραμέτρους:

Περιορισμένα επεισόδια θρομβώσεων κατά τη συνεδρία αιμοκάθαρσης.

Μειωμένες ανάγκες σε ηπαρίνη & επομένως περιορισμός πιθανοτήτων για εμφάνιση οστεοπόρωσης, δυσλιπιδαιμίας, υπερκαλιαιμίας & εμφάνισης του συνδρόμου HIT.

Ελάττωση των κινδύνων των αιμορραγικών επιπλοκών, όπως στην περίπτωση μετεγχειρητικών ασθενών.

Τοπική αντιπηκτική προστασία στην μεμβράνη του φίλτρου με αποτέλεσμα την αύξηση της δραστικής επιφάνειας του φίλτρου & συνεπώς την καλύτερη κάθαρση του ασθενούς μέσω της βελτιωμένης κάθαρσης μικρού & μεσαίου μοριακού βάρους ουσιών.

Καλύτερη διαχείριση της οξέωσης, της «φλεγμονής» & του οξειδωτικού στρες.

Βελτίωση αναιμίας & θρέψης.

Αιμοδυναμική σταθερότητα.

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ισχύουσας Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας.

Με δυνατότητα παραγωγής ποικιλίας συνθέσεων.

7. ΔΙΑΛΥΜΑ CITROSTERIL (5 L)

Απολυμαντικό για Fresenius 5008 για θερμική αποστείρωση.

Διάλυμα απολύμανσης και αφαλάτωσης για τα Μηχανήματα Τεχνητού Νεφρού μετά από χρήση με οξικά και διττανθρακικά διαλύματα ανακυκλοφορίας και δύναται να χρησιμοποιήσουν απευθείας πυκνό διάλυμα (Fresenius 5008).

Η χρήση ενός μπιτονιού Citrosteril 5lt, σε μηχανήμα 5008 διαρκεί περίπου 55 θερμικές απολυμάνσεις.

Σύνθεση:

100g Citrosteril® περιέχουν:

21g μονοϋδρικό κιτρικό οξύ; Γαλακτικό οξύ, μηλικό οξύ

Ιδιότητες: Το CITROSTERIL, χρησιμοποιείται κατά την διάρκεια θερμικής απολύμανσης των μηχανημάτων Τεχνητού Νεφρού (θερμική απολύμανση)

- Έχει πολύ όξινο pH 1.7 έως 2.0
- Απομακρύνει αποτελεσματικά τα άλατα
- Διενεργεί απολύμανση & απασβέστωση σε μια διαδικασία
- Τα δραστικά συστατικά του προέρχονται από φυσικές ουσίες
- Είναι βιοδιασπώμενο
- Δεν είναι τοξικό (LD50 > 2000mg/kg)
- Είναι άοσμο

- Δεν περιέχει χρωστικές

Το Citrosteril σε θερμοκρασία 84οC έχει ευρύ φάσμα αντιμικροβιακής δράσης και λειτουργεί ως:

1. Βακτηριοκτόνο
2. Ιοκτόνο (HBV, HCV, HIV)
3. Σποροκτόνο

Εξ' αιτίας του χαμηλού ΡΗ (1,7 – 2,0) και της αυξημένης συνεργιστικής δράσης των συστατικών του, το Citrosteril κάνει ταυτόχρονα αφαλάτωση και απολύμανση σε μικρό χρονικό διάστημα και πολύ αποτελεσματικά.

Απαραίτητο για την θερμική απολύμανση και απασβέστωση των μηχανημάτων Fresenius 5008