## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Οργανική Μονάδα του Γενικού Νοσοκομείου Λασιθίου, αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή, και ανήκει στον Δημόσιο Τομέα. Κύρια Δραστηριότητά της είναι η Υγεία.

Οργανωτική δομή της Α.Α.

Με βάση το αρ. 18 παρ. Β περ ΣΤ΄του ν. 4213/2013 (ΦΕΚ Α΄261) το Γενικό Νοσοκομείο Λασιθίου αποτελεί ενιαίο και αυτοτελές Ν.Π.Δ.Δ. αποτελούμενο από τα κάτωθι αυτοτελή νοσοκομεία του ΕΣΥ:

Γ.Ν. Αγίου Νικολάου

Γ.Ν. – Κ.Υ. Ιεράπετρας

Γ.Ν. – Κ.Υ. Σητείας.

Το εν λόγω Ν.Π.Δ.Δ. φέρει την επωνυμία «Γ.Ν. Λασιθίου» και έδρα του ορίζεται η μεγαλύτερη σε κλίνες νοσοκομειακή μονάδα.

Το ως άνω «Γ.Ν. Λασιθίου» και το «Γ.Ν.- Κ.Υ. Νεαπόλεως «Διαλυνάκειο» (με έδρα την Νεάπολη Λασιθίου), το οποίο αποτελεί ενιαίο και αυτοτελές Ν.Π.Δ.Δ., διασυνδέονται και λειτουργούν εφεξής υπό την εποπτεία ενιαίου συλλογικού οργάνου διοίκησης, με έδρα το μεγαλύτερο σε κλίνες νοσοκο­μείο.

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Υ Λ Ι Κ Ω Ν Α Ι Μ Ο Κ Α Θ Α Ρ Σ Η Σ

##### ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Υποχρεωτική αναφορά του εργοστασιακού κωδικού παραγωγής κάθε προσφερόμενου είδους
2. Οι αναφερόμενες ενδείξεις να είναι γραμμένες και στην Ελληνική γλώσσα
3. Τα προσφερόμενα είδη να είναι πιστοποιημένα (σήμανση CE)
4. Να αναφέρονται ευκρινώς στη συσκευασία τα στοιχεία που αφορούν το είδος, το μήκος, τη διάμετρο
5. Πρέπει να αναγράφεται στη συσκευασία η ημερομηνία αποστείρωσης, καθώς και η ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης
6. Η συσκευασία του υλικού να είναι τέτοια ώστε να μην καταστρέφεται εύκολα κατά τη μεταφορά και αποθήκευση
7. α) Πριν την τελική κατοχύρωση η υπηρεσία έχει τη δυνατότητα να προβεί σε έλεγχο από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου

β) Η επιτροπή παραλαβής των νοσοκομείων μπορεί επίσης να προβεί σε έλεγχο δειγμάτων.

Τα έξοδα επιβαρύνουν τον προμηθευτή

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ (κωδ. 45199, 41342)

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την ανάδειξη χορηγητών για την προμήθεια διαλυμάτων αιμοκάθαρσης, τα οποία να είναι με χαμηλά επίπεδα βακτηριακής ενδοτοξίνης.

Τα διαλύματα αιμοκάθαρσης θα πρέπει να παρέχονται σε συμπυκνωμένη μορφή σε πλαστικά δοχεία ή σάκοι των 5 λίτρων με υδατοστεγές πώμα.

Τα διαλύματα θα παρασκευάζονται σύμφωνα με τα διεθνή standards European Pharmacopoeia 1997, 3rd edition σελ. 921-923, τόσο ως προς την υψηλή καθαρότητα των χημικών συστατικών όσο και ως προς την καθαρότητα και την περιεκτικότητά τους σε μικροβιακούς παράγοντες (βακτηριακή ενδοτοξίνη).

Επιπλέον, το νερό που χρησιμοποιείται να είναι απιονισμένο με αντίστροφη ώσμωση.

Τα διαλύματα να είναι κατάλληλα για όλα τα μηχανήματα (Fresenius, Gambro.)

Η χημική σύνθεση των συμπυκνωμένων διαλυμάτων να είναι:

Α) Διαλύματα τύπου Α: NaCl 210,7 g/L

KCl 5,22 g/L

CaCl2 . 2 H2O 9,0 g/L ή 6,43 g/L ή 4,6 g/L

MgCl2 . 6 H2O 3,558 g/L

Οξικό οξύ 6 ml/L

Απιονισμένο νερό QS 1000 ml

Δεξτρόζη 0 ή 36,22 g/L

Β) Διαλύματα τύπου Β: Όξινο Ανθρακικό Νάτριο (NaHCO3) 84 g/L

Απιονισμένο νερό QS 1000 ml

Γ) Διαλύματα για βιοδιήθηση: NaCl 280,27 g/L

KCl 5,22 g/L

CaCl2 . 2 H2O 10,29 g/L

MgCl2 . 6 H2O 3,56 g/L

Απιονισμένο νερό QS 1000 ml

Να υπάρχει η δυνατότητα παρασκευής διαλυμάτων οποιασδήποτε σύνθεσης όταν ζητηθεί.

Η συγκέντρωση των χημικών συστατικών των διαλυμάτων να αναγράφεται στα δοχεία καθώς και αυτή που θα προκύψει στο τελικό διάλυμα αιμοκάθαρσης.

Τα διαλύματα να φέρουν τη σήμανση CE, να τελούν υπό τον έλεγχο ποιότητας ISO και οι προδιαγραφές παραγωγής τους να είναι σύμφωνες με τους κανονισμούς Good Manufacturing Practices (GMP).

Εκτός των κοινών διαλυμάτων αιμοκάθαρσης να προσφέρονται τα προαναφερθέντα διαλύματα και με ειδική διαδικασία παραγωγής, παρόμοια με αυτό των ενέσιμων και ενδοφλέβιων διαλυμάτων. Τα διαλύματα αυτά να είναι με χαμηλά επίπεδα βακτηριακής ενδοτοξίνης < 0,125 EU (υπερκαθαρό, ελεύθερο πυρετογόνων ουσιών). Η χρήση αυτών των διαλυμάτων μπορεί να είναι ωφέλιμη σε αιμοκάθαρση με φίλτρα υψηλής διαπερατότητας ( high flux) για την προστασία του ασθενούς από την αντίστροφη διήθηση ( back- filtration).

2. ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗ (HF) ΚΑΙ ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗ (HDF) (κωδ. 175410, 175411)

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την ανάδειξη χορηγητών για την προμήθεια ετησίως

Α) Διαλυμάτων αποστειρωμένων, απυρετογόνων, γαλακτικών με γλυκόζη σε σάκους νέας τεχνολογίας, των 3, 4,5 ή 5 λίτρων, με περιεκτικότητα σε αλουμίνιο < 10ppb.

Β) Διαλύματα διττανθρακικών για αιμοδιήθηση/αιμοδιαδιήθηση.

1. Τα διαλύματα να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα πυρετογόνων.
2. Οι σάκοι διαλυμάτων υποκατάστασης να διαθέτουν σύνδεση ασφαλείας safe lock, ώστε να παρέχεται η μέγιστη ασφάλεια κατά την ένωσή τους με τις γραμμές αιμοδιαδιήθηση καθώς και Injection port, που επιτρέπει την έγχυση οποιουδήποτε φαρμάκου στο διάλυμα.
3. Τα διαλύματα να διατίθενται σε ένα σάκο δύο διαμερισμάτων, όπου στο ένα διαμέρισμα να περιέχει το αλκαλικό διάλυμα διττανθρακικού νατρίου και στο άλλο διαμέρισμα το διάλυμα με τις ηλεκτρολύτες.
4. Η συνολική χωρητικότητα του σάκου να είναι από 4,5 μέχρι 5 λέτρα
5. Το διάλυμα να είναι έτοιμο προς χρήση μόλις αναμιγνύονται 2 διαμερίσματα του σάκου .
6. Τα διαλύματα να περιέχουν Κάλιο 2mmol/l και άνω και γλυκόζη .
7. Ο σάκος να είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό υλικό .
8. Οι γραμμές χορήγησης των διαλυμάτων αποκατάστασης για αιμοδιήθηση και αιμοδιαδιήθηση, κατάλληλες για μηχανήματα Fresenius, Hospal , Gambro, Bellco κ.α.

Γ) Απλών διαλυμάτων, που να περιέχουν μόνο ηλεκτρολύτες σε ειδικές αναλογίες και σε συσκευασίες των 3, 4,5 ή 5 λίτρων

Δ) Γραμμές χορήγησης των διαλυμάτων αποκατάστασης για αιμοδιήθηση και αιμοδιαδιήθηση, κατάλληλες για μηχανήματα Fresenius, Hospal , Gambro, Bellco κ.α.

3. ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ (κωδ. 41337, 41340, 222749)

Α) Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την ανάδειξη χορηγητών για την προμήθεια χλωρίνης και σκόνης μονοϋδρικών κιτρικών οξέων για αφαλάτωση μηχανημάτων Gambro.

Β) Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την ανάδειξη χορηγητών για προμήθεια φυσιγγών Clean-Cart-A και φυσιγγών Clean-Cart-C, κατάλληλων για αφαίρεση οργανικών καταλοίπων, λιπών, πρωτεϊνών καθώς και για απασβέστωση των μηχανημάτων Gambro.

Γ) Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την προμήθεια απολυμαντικού των μηχανημάτων FRESENIUS για θερμική αποστείρωση σε συσκευασία 5 lt: με σύνθεση 1 -υδρίτη κιτρικού οξέως, γαλακτικό οξύ, μηλικό οξύ, για θερμική απολύμανση συσκευών αιμοκάθαρσης FRESENIUS και να προσαρμόζονται χωρίς παρεμβάσεις.

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΥΣΙΓΓΩΝ ΣΚΟΝΗΣ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ (κωδ. 188690, 188691)

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την ανάδειξη χορηγητών για την προμήθεια φυσίγγων σκόνης διττανθρακικού Να για αιμοκάθαρση, χωρίς να δημιουργούν προβλήματα και χωρίς να χρειάζεται εξτρα συνδέσεις.

Οι φύσιγγες να είναι κατασκευασμένες από κατάλληλο διάφανο πλαστικό υλικό πχ πολυπροπυλένιο ή άλλο βιοσυμβατό υλικό φιλικό προς το περιβάλλον και ανθεκτικό σε θετικές πιέσεις. Να φέρουν εσωτερικά δύο ειδικά φίλτρα κατακράτησης σωματιδίων, ένα στο επάνω μέρος της φύσιγγας και ένα στο κάτω μέρος.

Ένα τμήμα των ανωτέρω φυσιγγών θα πρέπει να φέρει ρυθμιστή οξύτητας για αποφυγή της αύξησης της τιμής του PH που παρατηρείται κατά την έναρξη της αιμοκάθαρσης.

Η περιεχόμενη ποσότητα διττανθρακικού νατρίου (NaHCO3) να είναι χημικά καθαρή και σταθερή και να δημιουργεί σταθερό pΗ, σύμφωνα με τους κανόνες της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας (Ph Eur/ USP) και να αρκεί για μια κανονική αιμοκάθαρση.

Η ποσότητα ΝaHCO3 να είναι 650gr, 750gr, 950gr

Οι φύσιγγες να φέρουν πιστοποιητικό καταλληλότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE MARK) και να διαθέτουν πιστοποιητικό ποιότητας ISO. Η κατασκευή της φύσιγγας να είναι τέτοια ώστε να αποφεύγεται η διαφυγή υπολοίπων κατά το τέλος της κάθαρσης.

Επίσης να είναι κατάλληλες:

1. Για μηχανήματα Gambro
2. Για μηχανήματα Fresenius

5.ΣΕΤ ΦΛΕΒΟΚΕΝΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΕΧΝΗΤΟ ΝΕΦΡΟΥ (κωδ. 41351)

Να περιλαμβάνει απαραίτητα υλικά για τη σωστή περιποίηση του σημείου φλεβοκέντισης και για την προετοιμασία της αιμοκάθαρσης. Να περιλαμβάνονται σε σκληρό δισκάκι και τα υλικά για τη διακοπή της αιμοκάθαρσης να περιλαμβάνονται σε χωριστή αεροστεγή συσκευασία που θα περιλαμβάνεται στο σκληρό δισκάκι.

Πριν από τη φλεβοκέντιση

-Χειρουργικό πεδίο αποστειρωμένο-απορροφητικό-αδιάβροχο μεγάλου μεγέθους.

-Ένα (1) ζεύγος αποστειρωμένα ελαστικά γάντια μικρού ή μεσαίου μεγέθους (δυνατότητα επιλογής) σε χειρουργική συσκευασία

-Τρεις-Τέσσερις (3-4) γάζες περίπου 7,5x7,5 εκ.

-Δύο (2) ειδικά υποαλλεργικά αυτοκόλλητα με εγκοπή σε σχήμα U για σταθεροποίηση και έλεγχο της βελόνας φλεβοκέντισης.

-Τέσσερα (4) υποαλλεργικά αυτοκόλλητα για σταθεροποίηση των γραμμών αιμοκάθαρσης

-Τρία-τέσσερα (3-4) ειδικά τολύπια

Μετά τη φλεβοκέντιση-έξοδο αιμοκάθαρσης

-Ένα (1) ζεύγος αποστειρωμένα ελαστικά γάντια μικρού ή μεσαίου μεγέθους (δυνατότητα επιλογής) σε χειρουργική συσκευασία

-Δύο (2) ειδικά αυτοκόλλητα υποαλλεργικά με απορροφητική, αιμοστατική γάζα μεγέθους περίπου 3,5-8 και όχι απλά hansaplast

-Τρεις-τέσσερις (3-4) γάζες περίπου 7,5x7,5 εκ.

Να είναι αποστειρωμένα με Ε.Τ.Ο. με χρόνο ζωής πέντε (5) χρόνια.

6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ (κωδ. 41352)

Ειδική γραμμή για παραλλαγή αιμοκάθαρσης HDF post αραίωσης χορήγησης υγρών υποκατάστασης για τα μηχανήματα Gambro.

7.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΟΥΣ ΣΕΤ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΜΟΝΙΜΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΠΡΙΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ (κωδ. 252549)

Περιέχει σετ:

ΕΝΑΡΞΗΣ:

* Αποστειρωμένη χειρουργικό πεδίο με οπή, απορροφητικό και αδιάβροχο 40x50 cm.
* 1 ζευγάρι αποστειρωμένα ελαστικά γάντια ΜΕΣΑΙΟΥ μεγέθους
* 5 επιθέματα γάζας 7,5 x 7,5 εκ. 4ply
* 4 υποαλλεργικά αυτοκόλλητα για την σταθεροποίηση των γραμμών αιμοκάθαρσης
* 4 αντισηπτικά επιθέματα εμποτισμένα με χλωρεξιδίνη
* 1 υποαλλεργικό αυτοκόλλητο επίθεμα 9x15 εκ. για την στήριξη του καθετήρα

ΛΗΞΗΣ:

* 1 ζευγάρι αποστειρωμένα ελαστικά γάντια ΜΕΣΑΙΟΥ μεγέθους
* 5 επιθέματα γάζας 7,5 x 7,5 εκ. 4ply
* 2 καπάκια ασφαλείας για τους καθετήρας
* 4 αντισηπτικά επιθέματα εμποτισμένα με χλωρεξιδίνη
* 1 ειδική αυτοκόλλητα θήκη για την διαφύλαξη των καθετήρων

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ** | **ΚΩΔ. ΠΑΡΑΤ. ΤΙΜΩΝ** | **ΚΑΕ** | **Μ.Μ.** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ Φ.Π.Α.** | **ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΑΞΙΑ Φ.Π.Α.** | **ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α.** |
|  | ΜΠΙΤΟΝΙΑ 5 LIT.BC-2Β ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ ΜΕ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ ΚΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΕ ΣΥΝΔΙΑΣΜΟ ΜΕ ΤΟ BC-2Α ΔΙΑΛΥΜΑ Ή ΜΕ ΣΤΕΡΕΟ ΔΙΤΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΔΙΑΛΥΜΑ Α | ΚΩΔ.45199 ΜΠΙΤΟΝΙΑ 5 LIT.BC-2Β ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ ΜΕ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ ΚΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΕ ΣΥΝΔΙΑΣΜΟ ΜΕ ΤΟ BC-2Α ΔΙΑΛΥΜΑ Ή ΜΕ ΣΤΕΡΕΟ ΔΙΤΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΔΙΑΛΥΜΑ Α |  | 1311 | Λίτρο | 20.000 | 0,557 | 6 | 11.140,00 | 668,40 | 11.808,40 |
|  | ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΛΑΒΙΔΕΣ | ΚΩΔ.40268 ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΛΑΒΙΔΕΣ | 30.12.3 ΛΑΒΙΔΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΡΟΗΣ ΑΡΤΗΡ/ΚΗΣ ΓΡΑΜ. ΑΙΜΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΜΧ | 1311 | Τεμάχιο | 500 | 0,26 | 13 | 130,00 | 16,90 | 146,90 |
|  | ΓΡΑΜΜΗ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΗ ΜΕ ΤΑ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ GABRO | ΚΩΔ.41352 ΓΡΑΜΜΗ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΗ ΜΕ ΤΑ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ GABRO |  | 1311 | Τεμάχιο | 600 | 10,4 | 13 | 6.240,00 | 811,20 | 7.051,20 |
|  | ΦΥΣΙΓΓΑ ΜΟΝΟΥΔΡΙΚΟΥ ΚΙΤΡΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ ΓΙΑ ΑΠΑΣΒΕΣΤΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ GAMBRO | ΚΩΔ.41337 ΦΥΣΙΓΓΑ ΜΟΝΟΥΔΡΙΚΟΥ ΚΙΤΡΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ ΓΙΑ ΑΠΑΣΒΕΣΤΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ GAMBRO |  | 1311 | Τεμάχιο | 500 | 3,94 | 13 | 1.970,00 | 256,10 | 2.226,10 |
|  | ΑΛΑΤΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΣΜΩΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ | ΚΩΔ.41346 ΑΛΑΤΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΣΜΩΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ |  | 1311 | Κιλό | 17.000 | 0,135 | 24 | 2.295,00 | 550,80 | 2.845,80 |
|  | ΜΠΙΤΟΝΙΑ 5 LIT.BC-2A ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ ΜΕ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ ΚΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΤΟ BC-2B ΔΙΑΛΥΜΑ Ή ΜΕ ΣΤΕΡΕΟ ΔΙΤΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΔΙΑΛΥΜΑ Α | ΚΩΔ.41342 ΜΠΙΤΟΝΙΑ 5 LIT.BC-2A ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ ΜΕ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ ΚΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΤΟ BC-2B ΔΙΑΛΥΜΑ Ή ΜΕ ΣΤΕΡΕΟ ΔΙΤΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΔΙΑΛΥΜΑ Α | 30.12.9 ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΦΥΣΙΓΓΕΣ HCO3 ΜΕ CA++ 1,5 5L | 1311 | Λίτρο | 66.000 | 0,594 | 6 | 39.204,00 | 2.352,24 | 41.556,24 |
|  | ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ  ΜΕ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ ΤΩΝ  4-5 LIT | ΚΩΔ.175411 ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ  ΜΕ ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΑ ΤΩΝ  4-5 LIT |  | 1311 | Λίτρο | 6.000 | 2 | 6 | 12.000,00 | 720,00 | 12.720,00 |
|  | ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ  -ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗΣ ME LACTATE ΤΩΝ 5 LIT | ΚΩΔ.175410 ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ  -ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗΣ ME LACTATE ΤΩΝ 5 LIT |  | 1311 | Λίτρο | 9.000 | 1,46 | 6 | 13.140,00 | 788,40 | 13.928,40 |
|  | ΦΥΣΙΓΓΑ ΑΝΥΔΡΟΥ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ ΓΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ ΛΙΠΩΝ , ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ | ΚΩΔ.41340 ΦΥΣΙΓΓΑ ΑΝΥΔΡΟΥ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ ΓΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ ΛΙΠΩΝ , ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ |  | 1311 | Τεμάχιο | 500 | 3,94 | 13 | 1.970,00 | 256,10 | 2.226,10 |
|  | ΦΥΣΙΓΓΑ  650 g  NaHCO3,PhEur,usp ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ FRESENIUS | ΚΩΔ.188691 ΦΥΣΙΓΓΑ  650 g  NaHCO3,PhEur,usp ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ FRESENIUS |  | 1311 | Τεμάχιο | 4.000 | 1,98 | 13 | 7.920,00 | 1.029,60 | 8.949,60 |
|  | ΦΥΣΙΓΓΑ  750 g  NaHCO3,PhEur,usp ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ GAMBRO | ΚΩΔ.188690 ΦΥΣΙΓΓΑ  750 g  NaHCO3,PhEur,usp ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ GAMBRO |  | 1311 | Τεμάχιο | 2.500 | 1,478 | 13 | 3.695,00 | 480,35 | 4.175,35 |
|  | ΣΕΤ ΠΕΡΙΠΟΙΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΠΡΙΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΦΛΕΒΟΚΕΝΤΗΣΗ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ | ΚΩΔ.41351 ΣΕΤ ΠΕΡΙΠΟΙΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΠΡΙΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΦΛΕΒΟΚΕΝΤΗΣΗ ΓΙΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ |  | 1311 | Τεμάχιο | 12000 | 0,908 | 13 | 10.896,00 | 1.416,48 | 12.312,48 |
|  | ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ  ΤΩΝ ΜΗΧΑΝ. FRESENIUS ΣΕ ΣΥΣΚ. 5 LIT ΓΙΑ ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ | ΚΩΔ.222749 ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ  ΤΩΝ ΜΗΧΑΝ. FRESENIUS ΣΕ ΣΥΣΚ. 5 LIT ΓΙΑ ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ |  | 1311 | Τεμάχιο | 200 | 24,8 | 24 | 4.960,00 | 1.190,40 | 6.150,40 |
|  | ΣΕΤ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΜΟΝΙΜΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΠΡΙΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ | ΚΩΔ. 252549 ΣΕΤ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΜΟΝΙΜΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΠΡΙΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ |  | 1311 | Τεμάχιο | 3000 | 2,47 | 13 | 7.410,00 | 963,30 | 8.373,30 |
|  |  |  |  |  |  |  | ΣΥΝΟΛΑ |  | 122.970,00 | 11.500,27 | 134.470,27 |