

ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΩΝ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ»3

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ORCO	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1	176195	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΗΚΟΥΣ 12cm ΜΕ ΟΓΚΟ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 0,3ml	1. Προέκταση πλαστική <<T>> 2. Όγκος γεμίσματος 0,3 ML 3. Μήκους 12CM 4. Να είναι από μαλακό PVC 5.Ν α φέρει υποδοχή luer-lok για ασφαλή σύνδεση με τον φλεβοκαθετήρα 6. Να είναι σε αποστειρωμένη συσκευασία μιας χρήσης 7. Latex Free- Dehp Free 8. Να διαθέτει προστατευτικά καπάκια-πώματα σε κάθε άκρο σύνδεσης 9. Με ελαστική σιλικονούχα μεμβράνη για δυνατότητα πολλαπλών εγχύσεων

ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΩΝ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ»3

2	231293	ΣΕΤ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΓΙΑ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ	1. Το προσφερόμενο σετ να είναι κατάλληλο για έγχυση μέσω ογκομετρικής ηλεκτρονικής αντλίας. 2. Να είναι συνολικού μήκους 220 cm, διαφανές και αποστειρωμένο. 3. Το σετ να διαθέτει ακίδα με καπάκι ασφαλείας, σταγονομετρικό θάλαμο, σωλήνα αντλίας, φίλτρο 15μm, Θύρα τύπου «Υ» έκτακτης χορήγησης, Ρόλερ ακριβείας, Κούμπωμα Luer Lock, Κάλυμμα Luer Lock με φίλτρο. 4. Να συνοδεύεται από three way με προέκταση τουλάχιστον 13cm, καπάκι και κάλυμμα Luer Lock με φίλτρο, να είναι υψηλών πιέσεων και κατάλληλο για χορήγηση υγρών, φαρμάκων και λιπιδίων 5. Να είναι DEHP FREE, FTALATES FREE, LATEX FREE και μη πυρετογόνο. 6. Να παραχωρηθούν 20 αντλίες <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΛΙΑΣ</u> Ηλεκτρονική ογκομετρική αντλία χορήγησης ορού 1) Να είναι ηλεκτρονική, ογκομετρική, φορητή, αθόρυβης λειτουργίας με ενσωματωμένη λαβή μεταφοράς και σύστημα εύκολης ανάρτησης με πολλές δυνατότητες ανάρτησης. 2) Να είναι κατάλληλη για χρήση σε νεογνά και να είναι μικρών διαστάσεων και μικρού βάρους. Να λειτουργεί με ρεύμα 220 - 240 V / 50-60 Hz. 3) Να διαθέτει ευανάγνωστη οθόνη. Να απεικονίζει ρυθμίσεις και ενδείξεις των παραμέτρων λειτουργίας της αντλίας, καθώς επίσης των συναγερμών και των μηνυμάτων ασφαλείας. 4) Να διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό θέρμανσης του φαρμάκου με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης του. 5) Να φέρει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία αυτονομίας 5 ωρών. Να διαθέτει ενδείξεις της κατάστασης της μπαταρίας. 6) Να διαθέτει απαραίτητως λειτουργία έγχυσης ρυθμού, σταγόνων, βάρους, χρόνου και πλάνου έγχυσης. 7) Να μπορεί να απεικονίζει τον όγκο που έχει χορηγηθεί. 8) Ο ρυθμός έγχυσης να ρυθμίζεται σε κλίμακα από 0,1 ml/h. 9) Να διαθέτει δυνατότητα χορήγησης Bolus , ρυθμιζόμενο από το χρήστη. 10) Η ακρίβεια χορήγησης να είναι $\pm 5\%$.
---	--------	---	---

ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΩΝ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ»3

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>11) Να διαθέτει λειτουργία διατήρησης του αγγείου ανοικτού (KVO) με δυνατότητα ρύθμισης της ροής από 0,1ml/h έως 5,0ml/h.</p> <p>12) Να διαθέτει μηχανισμό ανίχνευσης απόφραξης γραμμής έγχυσης, με 3 διαφορετικά επίπεδα ευαισθησίας πίεσης από 100mmHg έως 900mmHg.</p> <p>13) Να διαθέτει μηχανισμό υπερήχων για ανίχνευση φυσαλίδας με ευαισθησία 25μl.</p> <p>14) Να διαθέτει ανιχνευτή σταγόνας.</p> <p>15) Να ειδοποιεί με οπτικοακουστικό συναγερμό τουλάχιστον για τις περιπτώσεις ολοκλήρωσης της έγχυσης, μη καλιμπραρισμένου σετ έγχυσης, απόφραξης γραμμής έγχυσης, εντοπισμού φυσαλίδας, ανοικτής πόρτας, ολοκλήρωσης KVO, λανθασμένου ρυθμού σταγόνων, τεχνικό πρόβλημα, μη λειτουργίας αντλίας, εξάντλησης ενέργειας μπαταρίας, χαμηλής ενέργειας μπαταρίας, αποσύνδεση δικτύου τροφοδοσίας.</p> <p>16) Οι προδιαγραφές να αποδεικνύονται από τα επίσημα φυλλάδια, εγχειρίδια χρήσης και έγγραφα του κατασκευαστή.</p> |
|--|--|--|---|

ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΩΝ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ»3

3	187613	ΑΝΤΛΙΕΣ ΦΟΡΗΤΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΡΟΗΣ 2ML/H 130ML	1. Να είναι μικρές, αθόρυβες, φορητές αντλίες μιας χρήσεως που να λειτουργούν αυτόνομα χωρίς να χρειάζονται ηλεκτρικό ρεύμα ή μπαταρίες και να μην επηρεάζονται από την βαρύτητα. 2. Να διαθέτουν περίβλημα από σκληρό πλαστικό ώστε να αποτρέπεται η από λάθος συμπίεση του μπαλονιού. 3. Να διαθέτουν μπαλόνι από 100% σιλικόνη, ώστε να διασφαλίζεται η ακρίβεια στη ροή, ακόμα και αν η αντλία γεμίζει με λίγα μόνο ml. 4. Ο σωλήνας έγχυσης της αντλίας να είναι προσυνδεδεμένος με το στέλεχος της αντλίας, για λόγους ασηψίας και να είναι 100% ατσάκιστος προκειμένου να μην υπάρχει περίπτωση διακοπής της ροής και τις συνήθεις κινήσεις. 5. Να διαθέτει διπλό φίλτρο για κατακράτηση μικροσωματιδίων και αποβολής αέρα για να γίνεται γρήγορα η εξαέρωση της αντλίας. 6. Να διαθέτει τύπους P.C.A. (όπου το ρολόι της αντλίας να είναι προσυνδεδεμένο για λόγους ασηψίας) με ή χωρίς βασική ροή 7. Να υπάρχουν πιστοποιητικά συμβατότητας των αντλιών με διάφορα φάρμακα (κυρίως αναλγητικά και κυτταροστατικά). 8. Να διαθέτουν υψηλή ακρίβεια ροής καθώς προορίζονται για έγχυση αναλγητικών ή κυτταροστατικών και να προσκομιστεί ικανοποιητικός αριθμός δειγμάτων προκειμένου να ελεγχθεί η πιστότητα της ροής. 9. Αποκλίσεις μεγαλύτερες του 15% αποτελούν λόγο απόρριψης. 10. Η αντλία να έχει χωρητικότητα 130 ml για έγχυση 2 ml/h.
4	25350	ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΟΡΩΝ 120΄Η 150 ΕΚ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΧΩΡΙΣ ΡΟΛΕΡ	Προεκτάσεις ορών υψηλής πίεσης Αποστειρωμένη προέκταση μιας χρήσης, από πολυαιθυλένιο ή πολυουρεθάνιο υψηλής πίεσης (μέχρι 720 psi) με συνδέσεις αρσενικό – θηλυκό, περιστρεφόμενο luer – lock, μήκους περίπου 120 ή 150cm. Να είναι LATEX FREE και DEHP FREE, μιας χρήσεως.

ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΩΝ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ»3

5	25355	ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΟΡΩΝ 80 ΕΚ. ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΧΩΡΙΣ ΡΟΛΕΡ	1. Να είναι αποστειρωμένες και απαλλαγμένες πυρετογόνων ουσιών. 2. Να πληροί τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας αποστείρωσης και συντήρησης. 3. Να φέρει πλάγια διακλάδωση Y, latex free με προστατευτική δακτυλολαβή για ταυτόχρονη χορήγηση υγρών. 4. Να καταλήγει σε ελεύθερα περιστρεφόμενο luer lock για ασφάλεια στη χορήγηση. 5. Ο σωλήνας να είναι εύκαμπτος, ισοπαχής και να μην τσακίζει. 6. Το υλικό του σωλήνα να είναι ελεύθερο φθαλικών και Latex και εντελώς διαφανές για τον οπτικό έλεγχο του χορηγούμενου υγρού. 7. Να έχει όσο το δυνατό μεγαλύτερο χρόνο χρήσης. 8. Να διατίθεται σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία στην οποία να αναγράφονται τα χαρακτηριστικά του προϊόντος (υλικό σύστασης, ημερομηνία παραγωγής – λήξης), κατασκευάστρια εταιρεία, αριθμός παρτίδας, σήμανση CE) και πιστοποίηση ISO. 9. Διάμετρος εσωτερικού αυλού 1,5 – 3 mm, εξωτερική διάμετρος 4 mm περίπου.
6	21033	ΣΥΣΚΕΥΗ (ΣΕΤ) ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (ΑΙΜΑΤΟΣ) ΜΕΤΑΓΓΙΖΟΜΕΝΩΝ ΥΓΡΩΝ	ΣΕΤ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (ΑΙΜΑΤΟΣ) ΜΕΤΑΓΓΙΖΟΜΕΝΩΝ ΥΓΡΩΝ 1. Να είναι κατασκευασμένες από υλικό άριστης ποιότητας, για λόγους ασφαλείας να προσφέρουν μεγάλη ανθεκτικότητα στην άσκηση πίεσης, να έχουν την ικανότητα γρήγορης και ομοιόμορφης θέρμανσης. 2. Με ρυθμό ροής ως 9.000 ml/hr με στόμιο έγχυσης υγρών χωρίς βελόνα και γραμμή ασθενούς μήκους έως 76 εκατοστών 3. Να είναι αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία, να φέρουν ημερομηνία λήξης καθώς και οδηγίες χρήσης, να είναι απόλυτα εναρμονισμένες με την οδηγία 93/42 της Ε.Ε και φέρουν το CE Mark. ΣΥΣΚΕΥΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕΤΑΓΓΙΖΟΜΕΝΩΝ ΥΓΡΩΝ 1. Να είναι τεχνολογίας ξηρής θερμότητας. 2. Να ανταποκρίνεται ικανοποιητικά σε ρυθμούς ροής από 6000ml έως 30000ml ανά ώρα 3. Το μηχάνημα σύνδεσης να παρακολουθεί τη θερμοκρασία 4 φορές το δευτερόλεπτο και να ρυθμίζει το επίπεδο της θερμότητας για τη διατήρηση των 41 βαθμούς Κελσίου ως επιθυμητή τιμή4. Η συσκευή να είναι εξοπλισμένη με ηχητική και οπτική ένδειξη προειδοποίησης στην περίπτωση που η θερμοκρασία του εγχέομένου υγρού ξεπεράσει τους 42ο C ή πέσει κάτω από 34ο C.

ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΩΝ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ»3

			5. Το λειτουργικό του συστήματος να ελέγχει τη θερμοκρασία και να προσαρμόζει το επίπεδο θέρμανσης. 6. Η επιθυμητή θερμοκρασία να πετυχαίνεται σε λιγότερο από 30 δευτερόλεπτα 7. Να διαθέτει πίνακα ελέγχου (ηλεκτρονική οθόνη) και όλες οι πληροφορίες να είναι ορατές μέσω ενδείξεων. 8. Να αναγράφεται η θερμοκρασία η οποία να είναι ίδια με τη θερμοκρασία που φτάνει στον ασθενή χωρίς απώλειες. 9. Η ποσότητα του υγρού που ζεστάθηκε ,όπως επίσης και η ποσότητα ροής να εξαρτώνται από την επιλογή της αναλώσιμης κασέτας που θα χρησιμοποιηθεί. 10. Να διαθέτει σύστημα συναγερμού οπτικά και ηχητικά σε περίπτωση δυσλειτουργίας ,υπέρ-υπό θέρμανσης 11. Να διαθέτει σύστημα ασφαλούς στερέωσης σε στατώ. 12. Ενσωματωμένη χειρολαβή για εύκολη μεταφορά. 13. Να παραχωρηθούν ΔΩΡΕΑΝ προς χρήση τουλάχιστον 3 συμβατές συσκευές θέρμανσης. ως συνοδός εξοπλισμός, με υποχρέωση της εταιρείας για δωρεάν service.
7	25339	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΓΓΙΣΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΑΠΛΕΣ	<u>Οι συσκευές μετάγγισης θα πρέπει να πληρούν απαραίτητα τις πιο κάτω τεχνικές προδιαγραφές</u> 1. Άριστη ποιότητα πλαστικού αυλού από απόλυτα διαυγές, MEDICAL GRADE PVC, για καλύτερη ορατότητα και έλεγχο της ποιότητας μετάγγισης του αίματος. 2. Με φίλτρο αίματος ηθμού 170μ-210μ ικανής διηθητικής επιφάνειας ώστε να επιτυγχάνεται η αφαίρεση πηγμάτων χωρίς να δυσκολεύεται η ροή του αίματος. 3. Με διπλό συγκοινωνούντα σταγονομετρικό θάλαμο από ευπίεστη πλαστική ύλη με δυνατότητα επακριβούς σταγονομετρικής ρύθμισης της ροής, δυνατότητα απεμπλοκής και χορήγησης ταχείας μετάγγισης. 4. Με ειδικό ρυθμιστή ροής ROLLER CLAMP για σταθερότητα ρύθμισης ροής. 5.Το ρύγχος της συσκευής να είναι ικανού μήκους, κατάλληλης σκληρότητας, διαμέτρου, όχι μυτερό ώστε να μπορεί να τρυπήσει όλους τους τύπους ασκών χωρίς να τσακίζει και χωρίς την πιθανότητα τρυπήματος αυτών(σκίσιμο ή τρύπημα του ασκού και της υποδοχής του). 6. Συσκευασία ατομική σε ανθεκτικό φύλλο πλαστικού με εύκολο και ασφαλές άνοιγμα. 7. Να έχουν εγκρίσεις κυκλοφορίας των αρμοδίων αρχών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE marketing). 8. Να παρέχουν πιστοποιητικά ποιότητας κατασκευής όπως ISO 9000,GMP.

ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΩΝ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ»3

8	25341	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΟΡΟΥ ΚΟΙΝΕΣ ΕΓΧΥΣΗΣ (ΜΕΓΑΛΟΣΤΑΓΟΝΩΝ)	1. Να είναι αποστειρωμένη και χωρίς πυρετογόνες και τοξικέςουσίες. 2. Να φέρει ρύγχος και διατρητικό για την είσοδο στο πώμα της φιάλης. 3. Να έχει αεραγωγό για την κατακράτηση των μικροοργανισμών. 4. Να έχει σταγονομετρικό θάλαμο, διαφανή. 5. Να έχει διαφανή και εύκαμπτο σωλήνα 150 cm περίπου. 6. Να φέρει ρυθμιστή ροής σταγόνων. 7. Να έχουν υποδοχή latex τύπου «Υ». 8. Το 1 ml ορού να αντιστοιχεί σε 20 μεγαλοσταγόνες για την συσκευασία μεγαλοσταγόνων. 9. Να διαθέτει υδρόφοβο φίλτρο συγκράτησης μικροοργανισμών. 10. Να έχουν πρόσθετη υποδοχή latex για την προσθήκη ενέσιμων διαλυμάτων. 11. Να είναι μεγάλης διάρκειας τουλάχιστον 5 ετών και αναγραφή ημερομηνίας αποστείρωσης και λήξης. 12. Το τελικό άκρο να είναι καλυμμένο με καλά εφαρμοζόμενο πώμα που να μην αποχωρίζεται εύκολα. 13. Να φέρει άκρο με περιστρεφόμενο luer lock.
9	25371	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΩΝ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΡΟΗΣ (DIAL-FLOW)ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	Συσκευές χορήγησης ενδοφλέβιων διαλυμάτων σε μικροσταγόνες (1 ml=60 σταγ) με ρυθμιστή ροής ακριβείας (dial –flow) 1. Να έχουν ανθεκτικό διατρητικό ρύγχος που να μην παραμορφώνεται κατά την διάτρηση του περιέκτη, καλυμμένο με πλαστικό πώμα, το οποίο να εφαρμόζει καλά στο ρύγχος και να μην αποχωρίζεται εύκολα από αυτό. 2. Να έχει δύο οπές, η μία θα οδηγεί το υγρό στον σταγονομετρικό θάλαμο και η άλλη θα είναι ο αεραγωγός που θα λειτουργεί επαρκώς με όλους τους τύπους των περιεκτών. Να φέρει φίλτρο βακτηριοπροστατευτικό με βαλβίδα μονής κατεύθυνσης. 3. Να έχει σταγονομετρικό θάλαμο μέσα στον οποίο θα βρίσκεται ο μικροσταγονομετρητής. Στο κάτω μέρος του θαλάμου να υπάρχει φίλτρο για την κατακράτηση μικροοργανισμών. 4. Να έχει εύχρηστο αριθμημένο ρυθμιστή ροής υγρών σε ml πλάγια από 5-250 ml/h. Οι

ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΩΝ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ»3

			διαβαθμίσεις του να είναι πυκνοτήτων 10%-40% , ευανάγνωστες και να υπάρχουν διαβαθμίσεις για πολύ μικρές ροές. 5. Να έχει ακρίβεια στην έγχυση και σταθερότητα. 6. Ο σωλήνας της συσκευής να είναι εύκαμπτος, ίδιου πάχους, να μην τσακίζει και να έχει σφικτήρα ασφαλείας πριν το ρυθμιστή ροής. 7. Να φέρει πλάγια διακλάδωση Υ latex free για ταυτόχρονη χορήγηση υγρών, με καλής ποιότητας υλικό, έτσι ώστε να μην στάζει μετά από τρυπήματα. Επίσης να έχει προστατευτικό δακτύλιο για πρόληψη τραυματισμών του προσωπικού. 8. Να καταλήγει σε ελεύθερα περιστρεφόμενο luer lock, ώστε να μην μεταφέρονται κινήσεις στη φλέβα. 9. Το τελικό άκρο να είναι καλυμμένο με καλά εφαρμοζόμενο πώμα που να μην αποχωρίζεται εύκολα. 10. Το συνολικό μήκος της συσκευής να είναι τουλάχιστον 200 cm. 11. Η συσκευή να διατίθεται σε συσκευασία real pack (μία πλευρά χαρτί και μία ζελοφάν). 12. Να είναι ατομικά συσκευασμένες, αποστειρωμένες και απαλλαγμένες πυρετογόνων. Να αναγράφεται η ημερομηνία αποστείρωσης και η ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης. 13. Να φέρει σήμανση CE. 14. Οι οδηγίες χρήσεως της συσκευής να είναι στην ελληνική γλώσσα. 15. Το 1ml ορού να αντιστοιχεί σε 60 μικροσταγόνες.
11	231295	ΣΕΤ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΡΙΓΓΑΣ	1. Το προσφερόμενο σετ να είναι κατάλληλο για έγχυση μέσω ηλεκτρονικής αντλίας σύριγγας. 2. Να διαθέτει σύριγγα luer lock 50cc καθώς και εύκαμπτο σωλήνα προέκτασης μήκους 200cm για χρήση υπό πίεση (έως 800psi) ο οποίος να διαθέτει σύνδεση luer lock (αρσενικό/θηλυκό). 3. Να είναι αποστειρωμένο, μη τοξικό και LATEX FREE 4. Να παραχωρηθούν 20 αντλίες <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΛΙΑΣ</u> Ηλεκτρονική αντλία σύριγγας (ενός, δύο ή τριών καναλιών) 1) Η αντλία να είναι κατάλληλη για χορήγηση φαρμάκων μέσω σύριγγας 10ml, 20ml, 30ml και 50ml, μέσω ενός, δύο ή τριών καναλιών. 2) Η σύριγγα να αναγνωρίζεται αυτόματα από την αντλία.

ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΩΝ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ»3

			3) Να είναι ηλεκτρονική, φορητή, αθόρυβης λειτουργίας με ενσωματωμένη λαβή μεταφοράς και σύστημα εύκολης ανάρτησης με πολλές δυνατότητες ανάρτησης. 4) Να είναι κατάλληλη για χρήση σε νεογνά και να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους. Να λειτουργεί με ρεύμα 220 - 240 V / 50-60 Hz. 5) Να διαθέτει ευανάγνωστη οθόνη. Να απεικονίζει ρυθμίσεις και ενδείξεις των παραμέτρων λειτουργίας της αντλίας, καθώς επίσης των συναγερμών και των μηνυμάτων ασφαλείας. 6) Να φέρει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία αυτονομίας περίπου 6 ωρών. Να διαθέτει ενδείξεις της κατάστασης της μπαταρίας. 7) Να μπορεί να απεικονίζει τον όγκο που έχει χορηγηθεί. 8) Ο ρυθμός έγχυσης να ρυθμίζεται σε κλίμακα από 0,1ml/h . 9) Να διαθέτει δυνατότητα χορήγησης Bolus , ρυθμιζόμενο από το χρήστη. 10) Η ακρίβεια χορήγησης να είναι $\pm 2\%$ (συμπεριλαμβανομένης της σύριγγας) και η μηχανική ακρίβεια $\pm 1\%$. 11) Να διαθέτει λειτουργία διατήρησης του αγγείου ανοικτού (KVO) με δυνατότητα ρύθμισης της ροής από 0,1 ml/h έως 1,0 ml/h. 12) Να διαθέτει μηχανισμό ανίχνευσης απόφραξης γραμμής έγχυσης, με 3 διαφορετικά επίπεδα ευαισθησίας πίεσης από 300mmHg έως 800mmHg. 13) Να ειδοποιεί με οπτικοακουστικό συναγερμό τουλάχιστον για τις περιπτώσεις σχεδόν ολοκλήρωσης, της έγχυσης, ολοκλήρωσης της έγχυσης, λανθασμένης τοποθέτησης της σύριγγας, απασφάλισης του άγκιστρου συγκράτησης, χαμηλού επιπέδου μπαταρίας, εξάντλησης ενέργειας μπαταρίας, αποσύνδεσης καλωδίου τροφοδοσίας, υπέρβασης ορίου ρυθμού έγχυσης, υπέρβασης ορίου όγκου, τεχνικό πρόβλημα συστήματος, εξάντληση χρόνου αναμονής. 14) Οι προδιαγραφές να αποδεικνύονται από τα επίσημα φυλλάδια, εγχειρίδια χρήσης και έγγραφα του κατασκευαστή.
12	200224	ΣΕΤ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΦΩΤΟΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΓΙΑ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ	1. Το προσφερόμενο σετ να είναι κατάλληλο για έγχυση μέσω ογκομετρικής ηλεκτρονικής αντλίας. 2. Να είναι κατάλληλο για έγχυση φωτοευαίσθητων φαρμάκων. 3. Να είναι συνολικού μήκους 200-220 cm, να είναι φωτοσκοιερό (να υπάρχει η δυνατότητα παρακολούθησης της εσωτερικής ροής) καθ'όλο το μήκος, συμπεριλαμβανομένου και του

ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΩΝ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ»3

		σταγονοθαλάμου. 5. Να είναι αποστειρωμένο. 6. Το σετ να διαθέτει ακίδα με καπάκι ασφαλείας, σταγονομετρικό θάλαμο, σωλήνα αντλίας, φίλτρο 15μm, Θύρα τύπου «Υ» έκτακτης χορήγησης, Ρόλερ ακριβείας, Κούμπωμα Luer Lock, Κάλυμμα Luer Lock με φίλτρο. 7. Να συνοδεύεται από three way με φωτοσκιερή προέκταση τουλάχιστον 13cm, καπάκι και κάλυμμα Luer Lock με φίλτρο, να είναι υψηλών πιέσεων και κατάλληλο για χορήγηση φωτοευαίσθητων φαρμάκων. 8. Να είναι DEHP FREE, FTALATES FREE, LATEX FREE και μη πυρετογόνο 9. Να παραχωρηθούν 20 αντλίες <u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΛΙΑΣ</u> Ηλεκτρονική ογκομετρική αντλία χορήγησης ορού 1) Να είναι ηλεκτρονική, ογκομετρική, φορητή, αθόρυβης λειτουργίας με ενσωματωμένη λαβή μεταφοράς και σύστημα εύκολης ανάρτησης με πολλές δυνατότητες ανάρτησης. 2) Να είναι κατάλληλη για χρήση σε νεογνά και να είναι μικρών διαστάσεων και μικρού βάρους. Να λειτουργεί με ρεύμα 220 - 240 V / 50-60 Hz. 3) Να διαθέτει ευανάγνωστη οθόνη. Να απεικονίζει ρυθμίσεις και ενδείξεις των παραμέτρων λειτουργίας της αντλίας, καθώς επίσης των συναγερμών και των μηνυμάτων ασφαλείας. 4) Να διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό θέρμανσης του φαρμάκου με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης του. 5) Να φέρει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία αυτονομίας 5 ωρών. Να διαθέτει ενδείξεις της κατάστασης της μπαταρίας. 6) Να διαθέτει απαραίτητως λειτουργία έγχυσης ρυθμού, σταγόνων, βάρους, χρόνου και πλάνου έγχυσης. 7) Να μπορεί να απεικονίζει τον όγκο που έχει χορηγηθεί. 8) Ο ρυθμός έγχυσης να ρυθμίζεται σε κλίμακα από 0,1 ml/h. 9) Να διαθέτει δυνατότητα χορήγησης Bolus , ρυθμιζόμενο από το χρήστη. 10) Η ακρίβεια χορήγησης να είναι $\pm 5\%$. 11) Να διαθέτει λειτουργία διατήρησης του αγγείου ανοικτού (KVO) με δυνατότητα ρύθμισης της ροής από 0,1ml/h έως 5,0ml/h.
--	--	---

ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΩΝ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ»³

			12) Να διαθέτει μηχανισμό ανίχνευσης απόφραξης γραμμής έγχυσης, με 3 διαφορετικά επίπεδα ευαισθησίας πίεσης από 100mmHg έως 900mmHg. 13) Να διαθέτει μηχανισμό υπερήχων για ανίχνευση φυσαλίδας με ευαισθησία 25μl. 14) Να διαθέτει ανιχνευτή σταγόνας. 15) Να ειδοποιεί με οπτικοακουστικό συναγερμό τουλάχιστον για τις περιπτώσεις ολοκλήρωσης της έγχυσης, μη καλιμπραρισμένου σετ έγχυσης, απόφραξης γραμμής έγχυσης, εντοπισμού φυσαλίδας, ανοικτής πόρτας, ολοκλήρωσης ΚΝΟ, λανθασμένου ρυθμού σταγόνων, τεχνικό πρόβλημα, μη λειτουργίας αντλίας, εξάντλησης ενέργειας μπαταρίας, χαμηλής ενέργειας μπαταρίας, αποσύνδεση δικτύου τροφοδοσίας. 16) Οι προδιαγραφές να αποδεικνύονται από τα επίσημα φυλλάδια, εγχειρίδια χρήσης και έγγραφα του κατασκευαστή.
13	231291	ΣΕΤ ΜΕ ΣΥΡΙΓΓΑ 50CC ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΗ 2.00 Μ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΣΥΡΙΓΓΑΣ ΦΩΤΟΕΥΑΙΣΘΗΤΑ	Το προσφερόμενο σετ να είναι κατάλληλο για έγχυση μέσω ηλεκτρονικής αντλίας σύριγγας. 1. Να διαθέτει σύριγγα luer lock 50cc κατασκευασμένη από PVC, χωρίς φθαλικές ενώσεις και latex και τελικό άκρο σύνδεσης Luer – Lock. 2. Να διαθέτει εύκαμπτο σωλήνα προέκτασης μήκους 200cm από εύκαμπτο πολυαιθυλένιο, ατοξικό, με προστατευτικά καπάκια σύνδεσης και για τα δύο άκρα. για χρήση υπό πίεση (έως 800psi), ο οποίος να διαθέτει σύνδεση luer lock (αρσενικό/θηλυκό). 3. Να είναι κατάλληλο για χορήγηση φωτοευαίσθητων φαρμάκων. 4. Να είναι μιας χρήσης, αποστειρωμένα σε συσκευασία ενός. 5. Να είναι μη τοξικό και LATEX FREE 6. Να παραχωρηθούν 20 αντλίες ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΛΙΑΣ Ηλεκτρονική αντλία σύριγγας (ενός, δύο ή τριών καναλιών) 1) Η αντλία να είναι κατάλληλη για χορήγηση φαρμάκων μέσω σύριγγας 10ml, 20ml, 30ml και 50ml, μέσω ενός, δύο ή τριών καναλιών. 2) Η σύριγγα να αναγνωρίζεται αυτόματα από την αντλία.

ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΩΝ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ»3

		3) Να είναι ηλεκτρονική, φορητή, αθόρυβης λειτουργίας με ενσωματωμένη λαβή μεταφοράς και σύστημα εύκολης ανάρτησης με πολλές δυνατότητες ανάρτησης. 4) Να είναι κατάλληλη για χρήση σε νεογνά και να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους. Να λειτουργεί με ρεύμα 220 - 240 V / 50-60 Hz. 5) Να διαθέτει ευανάγνωστη οθόνη. Να απεικονίζει ρυθμίσεις και ενδείξεις των παραμέτρων λειτουργίας της αντλίας, καθώς επίσης των συναγερμών και των μηνυμάτων ασφαλείας. 6) Να φέρει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία αυτονομίας περίπου 6 ωρών. Να διαθέτει ενδείξεις της κατάστασης της μπαταρίας. 7) Να μπορεί να απεικονίζει τον όγκο που έχει χορηγηθεί. 8) Ο ρυθμός έγχυσης να ρυθμίζεται σε κλίμακα από 0,1ml/h . 9) Να διαθέτει δυνατότητα χορήγησης Bolus, ρυθμιζόμενο από το χρήστη. 10) Η ακρίβεια χορήγησης να είναι $\pm 2\%$ (συμπεριλαμβανομένης της σύριγγας) και η μηχανική ακρίβεια $\pm 1\%$. 11) Να διαθέτει λειτουργία διατήρησης του αγγείου ανοικτού (KVO) με δυνατότητα ρύθμισης της ροής από 0,1 ml/h έως 1,0 ml/h. 12) Να διαθέτει μηχανισμό ανίχνευσης απόφραξης γραμμής έγχυσης, με 3 διαφορετικά επίπεδα ευαισθησίας πίεσης από 300mmHg έως 800mmHg. 13) Να ειδοποιεί με οπτικοακουστικό συναγερμό τουλάχιστον για τις περιπτώσεις σχεδόν ολοκλήρωσης, της έγχυσης, ολοκλήρωσης της έγχυσης, λανθασμένης τοποθέτησης της σύριγγας, απασφάλισης του άγκιστρου συγκράτησης, χαμηλού επιπέδου μπαταρίας, εξάντλησης ενέργειας μπαταρίας, αποσύνδεσης καλωδίου τροφοδοσίας, υπέρβασης ορίου ρυθμού έγχυσης, υπέρβασης ορίου όγκου, τεχνικό πρόβλημα συστήματος, εξάντληση χρόνου αναμονής. 14) Οι προδιαγραφές να αποδεικνύονται από τα επίσημα φυλλάδια, εγχειρίδια χρήσης και έγγραφα του κατασκευαστή.
--	--	---

ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΩΝ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ»3

14	216723	ΠΟΛΥΒΡΥΣΑ ΤΡΙΩΝ ΟΔΩΝ (3WAY) ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ	1. Να είναι αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία με εύκολο άνοιγμα 2. Να είναι κατασκευασμένα από διαφανές υλικό, υψηλής στεγανότητας έτσι ώστε Να μην παρουσιάζουν διαρροή κατά την χρήση 3. Να είναι αριστερόστροφα και δεξιόστροφα με αντοχές σε υψηλές πιέσεις 4. Να διαθέτουν δύο άκρα με θηλυκό luer-lock και ένα άκρο με αρσενικό luer lock με ανεξάρτητη κίνηση (χωρίς δηλαδή η περιστροφή του συστήματος να μεταφέρει την κίνηση στην φλέβα του ασθενούς). 5. Όλα τα άκρα (δηλαδή και τα τρία) να φέρουν καλά εφαρμοσμένο πώμα και να είναι στεγανά 6. Να έχουν καλή ανταπόκριση στους εξωτερικούς χειρισμούς και να είναι εύχρηστα στο χειρισμό 7. Να φέρει σήμανση CE 8. Να είναι LATEX FREE και DEHP FREE
15	26579	ΠΟΛΥΒΡΥΣΑ ΤΡΙΩΝ ΟΔΩΝ (3WAY)	1. Να είναι αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία με εύκολο άνοιγμα. 2. Να είναι αριστερόστροφα και δεξιόστροφα. 3. Να διαθέτουν δύο άκρα με θηλυκό luer-lock και ένα άκρο με αρσενικό luer lock με ανεξάρτητη κίνηση (χωρίς δηλαδή η περιστροφή του συστήματος να μεταφέρει την κίνηση στην φλέβα του ασθενούς). 4. Όλα τα άκρα (δηλαδή και τα τρία) να φέρουν καλά εφαρμοσμένο πώμα και να είναι στεγανά. 5. Να έχουν καλή ανταπόκριση στους εξωτερικούς χειρισμούς και να είναι εύχρηστα στο χειρισμό. 6. Να φέρει σήμανση CE.
16	21148	ΣΕΤ ΠΛΥΣΗΣ 2 ΑΥΛΟΥ ΧΩΡΙΣ LATEX	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΓΧΥΣΕΩΣ ΓΙΑ ΔΙΟΥΡΗΘΡΙΚΕΣ ΠΛΥΣΕΙΣ 1. Να είναι αποστειρωμένες και σε ατομική συσκευασία. 2. Να είναι διπλής ροής τύπου V. 3. Να έχει clips σε κάθε ένα από τους δύο αυλούς. 4. Να φέρει αιχμηρό διατρητικό ρύγχος σε κάθε αυλό από ενισχυμένο υλικό, το οποίο να μην παραμορφώνεται κατά την διάτρηση του περιέκτη. 5. Να έχει σταγονομετρικό θάλαμο. 6. Να έχει ρυθμιστή ροής υγρών.

ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΩΝ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ»3

			7. Να είναι συνολικού μήκους περίπου 220 cm. 8. Το άκρο του να καταλήγει σε αποσπώμενη πλαστική προέκταση με αρσενικό luer-lock αλλά να μπορεί παράλληλα να συνδεθεί και απευθείας με τον καθετήρα Folley χωρίς την χρήση της πλαστικής προέκτασης. 9. Να έχει σήμανση CE. 10. Το υλικό του σωλήνα να είναι ελεύθερο φθαλικών και Latex.
17	44567	ΣΕΤ ΠΛΥΣΗΣ ΜΟΝΟΥ ΑΥΛΟΥ ΧΩΡΙΣ LATEX	1. Να είναι αποστειρωμένες και σε ατομική συσκευασία. 2. Να είναι μονού αυλού. 3. Να έχει clip στον αυλό. 4. Να φέρει αιχμηρό διατρητικό ρύγχος σε κάθε αυλό από ενισχυμένο υλικό, το οποίο να μην παραμορφώνεται κατά την διάτρηση του περιέκτη. 5. Να έχει σταγονομετρικό θάλαμο. 6. Να έχει ρυθμιστή ροής υγρών. 7. Να είναι συνολικού μήκους περίπου 220 cm. 8. Το άκρο του να καταλήγει σε αποσπώμενη πλαστική προέκταση με αρσενικό luer-lock αλλά να μπορεί παράλληλα να συνδεθεί και απευθείας με τον καθετήρα Folley χωρίς την χρήση της πλαστικής προέκτασης. 9. Να έχει σήμανση CE. 10. Το υλικό του σωλήνα να είναι ελεύθερο φθαλικών και Latex.
18	41159	ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΡΟΗΣ 5ml/hr	1. Φορητή αντλία με ελαστομερές μπαλόνι από πολυισοπρένιο, μιας χρήσης εφοδιασμένη με μηχανισμό ακριβείας ροής 5ml/hr, ονομαστικής χωρητικότητας 240ml, μέγιστης χωρητικότητας 300ml, κατάλληλη για διάρκεια χορήγησης 2 ημερών. 2. Ο αυλός χορήγησης να είναι χωρίς φθαλικά άλατα (Non D.E.H.P.) προσυνδεδεμένος στο σώμα της αντλίας και δεν τσακίζει. 3. Το περίβλημα της συσκευής να είναι από σκληρό υλικό, ώστε να αποφεύγεται η συμπίεση του θαλάμου υποδοχής του φαρμάκου. 4. Να λειτουργεί με τη διαφορά πίεσης που ασκεί ο θάλαμος υποδοχής του φαρμάκου (το μπαλόνι) στη διάμετρο του ρυθμιστή ροής. 5. Να διαθέτει εσωτερικό φίλτρο σωματιδίων (πλήρως κλειστό σύστημα). Η οδός πλήρωσης να φέρει ανεπίστροφη βαλβίδα.

ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΩΝ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ»3

			6. Το σύστημα να μην φέρει διακόπτες ή μέσα τα οποία μπορεί να διακόψουν τη ζητούμενη ροή του φαρμάκου. 7. Ο ρυθμιστής ροής να βρίσκεται στο άκρο του αυλού χορήγησης. 8. Να διαθέτει αποστειρωμένη συσκευασία, σήμανση CE, αναγραφή παρτίδας. 9. Να είναι LATEX FREE και DEHP FREE
19	250395	ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΡΟΩΝ	1. Φορητή αντλία με ελαστομερές μπαλόνι από πολυισοπρένιο, μιας χρήσης εφοδιασμένη με μηχανισμό ακριβείας, πολλαπλών ταχυτήτων ροής 5-7-12ml/hr, ονομαστικής χωρητικότητας 240ml, μέγιστης χωρητικότητας 300ml, κατάλληλη για διάρκεια χορήγησης 20 έως 48 ωρών. 2. Ο αυλός χορήγησης να είναι προσυνδεδεμένος στο σώμα της αντλίας. Η αντλία να διαθέτει ειδικό κλειδί ρύθμισης της ροής για αποφυγή παρέμβασης του ασθενούς στην ταχύτητα ροής. 3. Το περίβλημα της συσκευής να είναι από σκληρό υλικό, ώστε να αποφεύγεται η συμπίεση του θαλάμου υποδοχής του φαρμάκου. 4. Να λειτουργεί με τη διαφορά πίεσης που ασκεί ο θάλαμος υποδοχής του φαρμάκου (το μπαλόνι) στη διάμετρο του ρυθμιστή ροής. 5. Να διαθέτει εσωτερικό φίλτρο σωματιδίων (πλήρως κλειστό σύστημα). Η οδός πλήρωσης να φέρει ανεπίστροφη βαλβίδα. 6. Το σύστημα να μην φέρει διακόπτες ή μέσα τα οποία μπορεί να διακόψουν τη ζητούμενη ροή του φαρμάκου. 7. Ο ρυθμιστής ροής να βρίσκεται στο άκρο του αυλού χορήγησης. 8. Να διαθέτει αποστειρωμένη συσκευασία, σήμανση CE, αναγραφή παρτίδας. 9. Να υπάρχει δείκτης διαβάθμισης έγχυσης του φαρμάκου στο περίβλημα της συσκευασίας. 10. Να είναι LATEX FREE-DEHP FREE
20	179785	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΜΕ ΣΥΝΔΕΤΗΡΑ ΚΑΡΦΙ ΓΙΑ ΜΤΧ ΑΝΑΛΓΗΣΙΑ	1. Σετ χορήγησης αναλγητικών με αιχμηρό ρύγχος διάτρησης (καρφί), διακόπτη άμεσης διακοπής της ροής, φίλτρο 0,22 μ, ενσωματωμένη διπλή βαλβίδα αντεπιστροφής και προστασίας από την ελεύθερη ροή. 2. Φέρουν ενσωματωμένο καθετήρα προέκτασης πάνω από 120 cm κ με άκρο Luer Lock. 3. Να είναι ελεύθερο από φθαλικές ενώσεις (DEHP FREE) και latex (LATEX FREE) 4. Να είναι κατάλληλοι για όλες τις ενδοφλέβιες ή επισκληρίδιες εγχύσεις. 5. Να παρέχονται από την εταιρεία δωρεάν 8 αντλίες ως συνοδός εξοπλισμός για την χρήση

ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΩΝ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ»3

			τους.
21	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ	ΣΕΤ ΕΓΧΥΣΗΣ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ	Σετ έγχυσης υψηλών πιέσεων για ΑΝΤΛΙΑ στοχευμένης ελεγχόμενης Αναισθησίας. Να έχει μήκος 200cm περίπου, εσωτερική διάμετρο 1,5mm και εξωτερική διάμετρο 2,7mm. Να είναι κατάλληλο για χορήγηση φαρμάκων μέσω ηλεκτρονικών αντλιών στοχευμένης ελεγχόμενης έγχυσης σύριγγας Να είναι στείρο, ελεύθερο πυρετογόνων και απαλλαγμένο από latex. ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ : PVC Να περιέχονται στο σετ 2σύριγγες μιας χρήσης, διαφανείς για χορήγηση φαρμάκων μέσω ηλεκτρονικών αντλιών. Η κάθε σύριγγα να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά: ▪ Όγκος 50/60 ml. ▪ Σύριγγα 3-τεμαχίων Luerlock ▪ Υλικό κατασκευής : PP(πολυπροπυλένιο) ▪ Αντοχή στη πίεση : 4 bars ▪ Αποστειρωμένη ▪ LATEX FREE Να είναι κατάλληλες για συγχορήγηση προποφόλης/ρεμιφαιντανύλης μέσω αντλιών σύριγγας στοχευμένης ελεγχόμενης έγχυσης (TCI) με φαρμακοκινητικά μοντέλα χορήγησης προποφόλης (Marsh, Schnider) καθώς και ρεμιφαιντανύλης (Minto). Με την προμήθεια των ανωτέρω συσκευών να παραχωρηθούν τουλάχιστον δύο (2) αντλίες ως συνοδός εξοπλισμός (με υποχρέωση της εταιρείας για δωρεάν service). Οι προσφερόμενες αντλίες θα πρέπει να είναι καινούργιες, κατασκευασμένες σύμφωνα με τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις και να περιλαμβάνουν όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για πλήρη εκμετάλλευση των δυνατοτήτων τους. Να τροφοδοτούνται από ρεύμα δικτύου πόλης (220 -240 V / 50-60 Hz) με τριπολικό καλώδιο χωρίς τη χρήση εξωτερικού μετασχηματιστή και να φέρουν ενσωματωμένη λαβή μεταφοράς. Να δοθεί υποχρεωτικά δείγμα. Το σετ να περιλαμβάνει 1 προέκταση και 2 σύριγγες 50ml. Να συμπεριλαμβάνει και τα παιδιατρικά φαρμακοκινητικά μοντέλα.

ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΩΝ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ»3

22	197598	ΠΟΛΥΒΡΥΣΑ ΤΥΠΟΥ 3WAY ΠΕΝΤΑΠΛΑ ΣΕ ΣΕΙΡΑ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ	<u>Πολύβρυσα τύπου 3-way τριών, τεσσάρων και πέντε θέσεων χορήγησης σε σειρά με χρωματικές ενδείξεις και δυνατότητα στερέωσης</u> 1. Να είναι αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία με εύκολο άνοιγμα. 2. Να διαθέτουν αντίστοιχα τρία, τέσσερα και πέντε άκρα με θηλυκό luer lock και ένα άκρο με αρσενικό luer-lock με ανεξάρτητη κίνηση (χωρίς δηλαδή η περιστροφή του συστήματος να μεταφέρει την κίνηση στην φλέβα του ασθενούς). 3. Όλα τα άκρα να φέρουν καλά εφαρμοσμένο πώμα και να είναι στεγανά. 4. Να είναι αριστερόστροφα και δεξιόστροφα. 5. Να προσφέρονται με προέκταση που να μπορεί να εφαρμόσει στο αρσενικό άκρο του πολύβρυσου και στον φλεβοκαθετήρα (θηλυκό – αρσενικό). 6. Να βρίσκονται σε σειρά με ενσωματωμένη βάση στήριξης και διαφορετικό χρωματική ένδειξη. 7. Να έχουν καλή ανταπόκριση στους εξωτερικούς χειρισμούς και να είναι εύχρηστα στο χειρισμό. 8. Να φέρει σήμανση CE. 9. Να έχει μήκος 150cm. 10. Να είναι LATEX FREE και DEHP FREE. 11. Όλα τα άκρα να φέρουν καλά εφαρμοζόμενο πώμα και να είναι στεγανά.
----	--------	---	--

ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΩΝ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ»3

23	25365	ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΑΚΡΙΒΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΩΝ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ 100 ML ΣΕ ΜΕΓΑΛΟΣΤΑΓΟΝΕΣ (1ML=20 ΣΤΑΓΟΝΕΣ) ΤΥΠΟΥ SOLUSET	<u>Ογκομετρικές συσκευές για ελεγχόμενη ακριβή χορήγηση ενδοφλέβιων διαλυμάτων των 100 ml σε μεγαλοσταγόνες (1 ml = 20 σταγόνες) τύπου Soluset.</u> 1. Ο σωλήνας της συσκευής να αποτελείται από ανθεκτικό υλικό, το οποίο δεν παραμορφώνεται. 2. Να φέρει αιχμηρό διατρητικό ρύγχος από ενισχυμένο υλικό, το οποίο να μην παραμορφώνεται κατά την διάτρηση του περιέκτη και αεραγωγό πώμα με αδιάβροχο φίλτρο. 3. Να φέρει σφιγκτήρα ασφαλείας πάνω από τον ογκομετρικό κύλινδρο. 4. Ο ογκομετρικός κύλινδρος (περιέκτης) χωρητικότητας 100 ml να έχει στην άνω εξωτερική του επιφάνεια ενσωματωμένο αεραγωγό με φίλτρο για την κατακράτηση αιωρούμενων μικροοργανισμών καθώς και σημείο εμπλουτισμού του από latex 5. Ο ογκομετρικός κύλινδρος (περιέκτης) χωρητικότητας 100 ml να είναι αριθμημένος ανά 10 ml με ενδιάμεσα μιλιμετρική διαίρεση. 6. Στην κάτω εσωτερική επιφάνεια του ογκομετρικού κυλίνδρου να υπάρχει επιπλέον βαλβίδα που με το τέλος της χορήγησης να κλείνει μη επιτρέποντας την είσοδο αέρα στη συσκευή. 7. Να διαθέτει διαφανή σταγονομετρικό θάλαμο μέσα στον οποίο βρίσκεται ο σταγονομετρητής και στο κάτω μέρος του θαλάμου να υπάρχει μικροβιοκρατές φίλτρο για την κατακράτηση μικροοργανισμών. 8. Να φέρει αξιόπιστο ρυθμιστή ροής σταγόνων με τροχό. 9. Πριν το άκρο της συσκευής να έχει πλάγια διακλάδωση τύπου Y με latex. 10. Το τελικό άκρο της συσκευής να καταλήγει σε αρσενικό συνδετικό με σύστημα ασφαλείας luer lock, το οποίο να καλύπτεται με αποσπώμενο πώμα ασφαλείας που να επιτρέπει την εξαέρωση της συσκευής με καλυμμένο το άκρο της. 11. Η συσκευή να έχει συνολικό μήκος μεγαλύτερο από 180cm. 12. Να φέρει σήμανση CE. 13. Να είναι αποστειρωμένη, να πληροί τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας αποστείρωσης και συντήρησης και να αναγράφεται ευκρινώς η ημερομηνία αποστείρωσης και η ημερομηνία λήξης της αποστείρωσης. 14. Να φέρει οδηγίες χρήσεως στα Ελληνικά.
----	-------	--	---

ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΩΝ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ»3

24	21090	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΣΙΤΙΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ	1.Συσκευές χορήγησης μέσω αντλίας.Να έχουν συνδετικό με τους περιέκτες τύπου EN Plus καθώς και συνδετικό με περιέκτες με ευρύ στόμιο ώστε να μπορούν να συνδεθούν με κάθε τύπο περιέκτη εντερικής σίτισης. Να φέρουν συνδετικό άκρο τύπου EN Fit σύμφωνα με το ISO 80369-3 για ασφαλή σύνδεση με καθετήρες σίτισης και συνδετικό για καθετήρες με άκρο funnel. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ειδικό στηρικτικό της φιάλης σε στατώ. 2. Συσκευές χορήγησης μέσω αντλίας με ενσωματωμένο σάκο 1,5lt.Να έχουν συνδετικό με τους περιέκτες τύπου EN Plus καθώς και συνδετικό με περιέκτες με ευρύ στόμιο ώστε να μπορούν να συνδεθούν με κάθε τύπο περιέκτη εντερικής σίτισης. Να φέρουν συνδετικό άκρο τύπου EN Fit σύμφωνα με το ISO 80369-3 για ασφαλή σύνδεση με καθετήρες σίτισης και συνδετικό για καθετήρες με άκρο funnel. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ειδικό στηρικτικό της φιάλης σε στατώ.
----	-------	--	---