

2025DIAB29765

Αθήνα, 15/01/2025

Θέμα: Τεχνικές προδιαγραφές για την Προμήθεια Αναλώσιμου Υλικού για Αντλίες έγχυσης υγρών όγκων με συνοδό εξοπλισμό για δύο έτη.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ

A	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΜΟΝΗΣ ΕΓΧΥΣΗΣ	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη πλέον ΦΠΑ	Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%)
1	Συσκευή παρεντερικής χορήγησης υγρών διαλυμάτων/φαρμάκων, απλών και λιπωδών	28.000	6,99	195.720	242.692,80
2	Συσκευή παρεντερικής χορήγησης υγρών διαλυμάτων/φαρμάκων, απλών και λιπωδών με διακλάδωση Υ	3.000	7,30	21.900	27.156
3	Συσκευή παρεντερικής χορήγησης νιτρωδών/φωτοευαίσθητων φαρμάκων με διακλάδωση Υ	10.000	11,35	113.500	140.740
4	Ογκομετρική Συσκευή παρεντερικής χορήγησης υγρών φαρμάκων/διαλυμάτων	3.000	11,99	35.970	44.602,80
5	Συσκευή για χορήγηση αίματος και όλων των παραγώγων αυτού	9.000	9,96	89.640	111.153,60
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ Α ΔΑΠΑΝΗ			456.730,00	566.345,20
B	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΕΓΧΥΣΗΣ	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη πλέον ΦΠΑ	Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%)
1	Συσκευή διπλής ταυτόχρονης παρεντερικής χορήγησης υγρών διαλυμάτων/φαρμάκων, απλών και λιπωδών	42.000	7,9	331.800	411.432
2	Συσκευή διπλής ταυτόχρονης παρεντερικής χορήγησης νιτρωδών/φωτοευαίσθητων φαρμάκων	2.000	11,4	22.800	28.272
3	Κοντή προέκταση μήκους δευτερεύουσας χορήγησης φωτοευαίσθητων φαρμάκων από πολυουρεθάνη με βαλβίδα αντεπιστροφής στο τέλος της συσκευής με κλείστρο	2.000	4,8	9.600	11.904

2025DIAB29765

	άμεσης διακοπής, σύνδεσμο ασφαλείας κλειστού τύπου για εμπλουτισμό ή αναρρόφηση όγκου εξαέρωσης 2 ml				
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ Β ΔΑΠΑΝΗ			364.200,00	451.608,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (Α+Β)			820.930,00	1.017.953,20

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΤΛΙΩΝ

Ογκομετρικές αντλίες μονής χορήγησης και διπλής ταυτόχρονης χορήγησης υγρών με ανεξάρτητους ρυθμούς, κατάλληλες για να καλύψουν τις σύγχρονες ανάγκες των ΜΕΘ, ΜΕΝΝ, ΜΑΦ, των Ειδικών Θεραπειών και των λοιπών Τμημάτων του νοσοκομείου, με όσο το δυνατό πιο αποδοτικό και εύχρηστο τρόπο.

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΤΛΙΩΝ

A. ΜΟΝΗΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ

1. Οι αντλίες να είναι σύγχρονης τεχνολογίας
2. Το βάρος των αντλιών να μην υπερβαίνει τα 2,5 κιλά
3. Η τροφοδοσία να είναι ρεύμα 220V / 50Hz με χρήση τριπολικού καλωδίου χωρίς τη χρήση εξωτερικού μετασχηματιστή
4. Οι εξωτερικές διαστάσεις Μ x Π x Υ να αναφερθούν (όσο το δυνατόν μικρότερου μεγέθους)
5. Αυτονομία μπαταρίας τουλάχιστον 3 ώρες
6. Ηλεκτρική κλάση II
7. Να αναφερθούν πρότυπα ασφαλείας
8. Να αναφερθούν πρότυπα ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας
9. Στεγανοποίηση τουλάχιστον IP22
10. Ακρίβεια χορήγησης $\pm 5\%$
11. Ρυθμός έγχυσης τουλάχιστον 1200ml ανά ώρα
12. Δυνατότητα τοποθέτησης αντλιών σε συστοιχία 4 και 6 θέσεων με σύνδεση ενός καλωδίου τροφοδοσίας
13. Να διαθέτει τις παρακάτω ψηφιακές ενδείξεις:
 - A) Όγκος έγχυσης
 - B) Όγκος που έχει ήδη εγχυθεί
 - Γ) Ρυθμός έγχυσης
 - Δ) Δόση φαρμάκου
 - E) Κατάσταση μπαταρίας
14. Αυτόματη διακοπή λειτουργίας της αντλίας σε περίπτωση που ανοίγει το κάλυμμα των περιστρεφόμενων βραχιόνων
15. Τα συστήματα έγχυσης να φέρουν σύστημα προστασίας από την ελεύθερη ροή με ενσωματωμένο μη αποσπώμενο εξάρτημα προστασίας από την ελεύθερη ροή
16. Όρια πίεσης από 1-14 psi
17. Να διαθέτει τους παρακάτω οπτικοακουστικούς συναγερμούς:
 - A) Αέρας στη γραμμή
 - B) Άδειος περιέκτης

- Γ) Τέλος έγχυσης
 - Δ) Απόφραξη γραμμής
 - Ε) Αποσύνδεση του σετ χορήγησης από την αντλία
 - ΣΤ) Ηλεκτρονικό πρόβλημα
 - Ζ) Κατάσταση μπαταρίας
18. Αυτόματη επανεκκίνηση της έγχυσης μετά από συναγερμό απόφραξης σε περίπτωση που ξεπεραστεί το εμπόδιο χωρίς την παρέμβαση του νοσηλευτικού προσωπικού με δυνατότητα ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης της λειτουργίας αυτής
 19. Σύστημα ρυθμού εγχύσεως διατήρησης ανοιχτής φλέβας, με εύρος ρυθμού ρυθμιζόμενο
 20. Να διαθέτει ελληνικό μενού και εγχειρίδιο χρήσης στην Ελληνική γλώσσα
 21. Να διαθέτει CE mark

B. ΔΙΠΛΗΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ

1. Οι αντλίες να είναι σύγχρονης τεχνολογίας
2. Το βάρος των αντλιών να μην υπερβαίνει τα 5 κιλά
3. Η τροφοδοσία να είναι ρεύμα 220V / 50Hz με χρήση τριπολικού καλωδίου χωρίς τη χρήση εξωτερικού μετασχηματιστή
4. Οι εξωτερικές διαστάσεις M x Π x Υ να αναφερθούν (όσο το δυνατόν μικρότερου μεγέθους)
5. Αυτονομία μπαταρίας τουλάχιστον 3 ώρες
6. Ηλεκτρική κλάση I
7. Να αναφερθούν πρότυπα ασφαλείας
8. Να αναφερθούν πρότυπα ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας
9. Στεγανοποίηση IPX2
10. Να εξασφαλίζεται η δέσμευση του αέρα με αεροπαγίδα 1ml και δυνατότητα απομάκρυνσης του σε σύριγγα
11. Ακρίβεια χορήγησης $\pm 5\%$
12. Να διαθέτει τις παρακάτω ψηφιακές ενδείξεις:
 - A) Όγκος έγχυσης
 - B) Όγκος που έχει ήδη εγχυθεί
 - Γ) Ρυθμός έγχυσης
 - Δ) Δόση φαρμάκου
 - Ε) Κατάσταση μπαταρίας
13. Αυτόματη διακοπή λειτουργίας της αντλίας σε περίπτωση ανοίγματος της θύρας της κασέτας
14. Τα συστήματα έγχυσης να φέρουν σύστημα προστασίας από την ελεύθερη ροή με ενσωματωμένο μη αποσπώμενο εξάρτημα προστασίας από την ελεύθερη ροή
15. Όρια πίεσης από 1-14 psi
16. Να διαθέτει τους παρακάτω οπτικοακουστικούς συναγερμούς:

- A) Αέρας στη γραμμή
- B) Ολοκλήρωση έγχυσης
- Γ) Απόφραξη γραμμής
- Δ) Ηλεκτρικό πρόβλημα
- E) Άνοιγμα θύρας της κασέτας
- ΣΤ) Κατάσταση μπαταρίας

17. Σύστημα ρυθμού εγχύσεως διατήρησης ανοιχτής φλέβας
18. Να διαθέτει ελληνικό μενού και εγχειρίδιο χρήσης στην Ελληνική γλώσσα
19. Να διαθέτει CE mark

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης με αντίστοιχες παραπομπές των τεχνικών χαρακτηριστικών στο εγχειρίδιο χρήσης ή τεχνικά φυλλάδια επί ποιινή αποκλεισμού και να δοθεί υπεύθυνη δήλωση ότι πληρούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά
2. Οι συμμετέχοντες επί ποιινή αποκλεισμού θα πρέπει να προσφέρουν απαραίτητως ανά κατηγορία μονής και διπλής, όλους του παρακάτω τύπους συσκευών και να παραχωρήσουν τις αντλίες έγχυσης ως συνοδό εξοπλισμό
3. Ο χρόνος παράδοσης να είναι εντός 60 ημερών, από την υπογραφή της σύμβασης
4. Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει ISO9001 ή 13485
5. Να πραγματοποιηθεί πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς, νοσηλευτικό προσωπικό κλπ.)
6. Σε περίπτωση αφαίρεσης της εξουσιοδότησης του κατασκευαστικού οίκου ή του εξουσιοδοτημένου αντιπρόσωπου στη Ευρωπαϊκή Ένωση, προς τον προμηθευτή για παροχή αναλωσίμων υλικών – ανταλλακτικών – συντηρήσεων – τεχνικής υποστήριξης – εγγυήσεων κλπ. θα πρέπει να κατατεθεί βεβαίωση δέσμευσης του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση για τη συνεχή και απρόσκοπτη λειτουργία του εξοπλισμού, με τους ίδιους ζητούμενους όρους
7. Σε περίπτωση βλάβης να υπάρχει άμεση επισκευή εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών ή αντικατάσταση με νέο μηχάνημα
8. Να παρέχεται χωρίς κόστος για το νοσοκομείο ετήσιος προληπτικός έλεγχος με πιστοποίηση καλής λειτουργίας, ενδεχόμενη αναβάθμιση λογισμικού, επισκευή και ανταλλακτικά
9. Από την επιτροπή αξιολόγησης θα ζητηθεί επίδειξη λειτουργίας των αντλιών και των ζητούμενων αναλωσίμων τους
10. Για όλη τη ζητούμενη ποσότητα αναλωσίμων συσκευών να παρέχεται συνοδός εξοπλισμός τουλάχιστον 180 μονής χορήγησης και 150 διπλής

2025DIAB29765

ταυτόχρονης χορήγησης για την πλήρη κάλυψη των τμημάτων, να κατατεθεί
υπεύθυνη δήλωση

2025DIAB29765

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ (Αντλίες ενδοφλέβιας μονής έγχυσης)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Αντλίες ενδοφλέβιας έγχυσης, μονής χορήγησης	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ (Αντλίες ενδοφλέβιας έγχυσης, μονής χορήγησης)	<p>Συσκευή παρεντερικής χορήγησης υγρών διαλυμάτων/φαρμάκων, απλών και λιπωδών.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Η συσκευή να είναι LATEXFREE και DEHPFREE.2. Η συσκευή να διαθέτει οδηγίες χρήσης και στην Ελληνική γλώσσα.3. Η συσκευή να φέρει CE.4. Να διαθέτει μήκος περίπου 270 cm.5. Η συσκευή να διαθέτει τελικό άκρο σωλήνα που να καταλήγει σε ελεύθερα περιστρεφόμενο luerlock για ασφαλή σύνδεση και πώμα με αεραγωγό φίλτρο, για εύκολη εξαέρωση της συσκευής και αποφυγή επιμολύνσεων της. <p>Να κατατεθούν τα σχετικά έντυπα του οίκου κατασκευής που θα προκύπτουν τα αναφερόμενα.</p>	28.000
2	Αντλίες ενδοφλέβιας έγχυσης, μονής χορήγησης	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ (Αντλίες ενδοφλέβιας έγχυσης, μονής χορήγησης)	<p>Συσκευή παρεντερικής χορήγησης υγρών διαλυμάτων/φαρμάκων, απλών και λιπωδών με διακλάδωση Υ.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Η συσκευή να είναι LATEXFREE και DEHPFREE.2. Η συσκευή να διαθέτει οδηγίες χρήσης και στην Ελληνική γλώσσα.3. Η συσκευή να φέρει CE.4. Να διαθέτει μήκος περίπου 270 cm.5. Να διαθέτει φίλτρο κατακράτησης αέρα και δυσδιάλυτων ουσιών 4μm στο κάτω μέρος του σταγονομετρικού θαλάμου.6. Η συσκευή να διαθέτει τελικό άκρο σωλήνα που να καταλήγει σε ελεύθερα περιστρεφόμενο luerlock για ασφαλή σύνδεση και πώμα με αεραγωγό φίλτρο, για εύκολη εξαέρωση της συσκευής και αποφυγή επιμολύνσεών της.7. Να κατατεθούν τα σχετικά έντυπα του οίκου κατασκευής που θα προκύπτουν τα αναφερόμενα.	3.000

2025DIAB29765

3	Αντλίες ενδοφλέβιας έγχυσης, μονής χορήγησης	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ (Αντλίες ενδοφλέβιας έγχυσης, μονής χορήγησης)	<p>Συσκευή παρεντερικής χορήγησης νιτρωδών/φωτοευαίσθητων φαρμάκων με διακλάδωση Υ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Η συσκευή να είναι LATEXFREE και DEHPFREE και PVCFREE. 2. Η συσκευή να διαθέτει οδηγίες χρήσης και στην Ελληνική γλώσσα. 3. Η συσκευή να φέρει CE. 4. Να διαθέτει μήκος περίπου 260 cm. 5. Με εσωτερική επένδυση από αδρανές υλικό όπως PE ή PP ή PUR. 6. Να διαθέτει φίλτρο κατακράτησης αέρα και δυσδιάλυτων ουσιών 4μm στο κάτω μέρος του σταγονομετρικού θαλάμου. 7. Η συσκευή να διαθέτει τελικό άκρο σωλήνα που να καταλήγει σε ελεύθερα περιστρεφόμενο luerlock για ασφαλή σύνδεση και πώμα με αεραγωγό φίλτρο, για εύκολη εξαέρωση της συσκευής και αποφυγή επιμολύνσεών της. 8. Να κατατεθούν τα σχετικά έντυπα του οίκου κατασκευής που θα προκύπτουν τα αναφερόμενα. 	10.000
4	Αντλίες ενδοφλέβιας έγχυσης, μονής χορήγησης	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ (Αντλίες ενδοφλέβιας έγχυσης, μονής χορήγησης)	<p>Ογκομετρική συσκευή παρεντερικής χορήγησης υγρών φαρμάκων/διαλυμάτων.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Η συσκευή να είναι LATEXFREE και DEHPFREE. 2. Η συσκευή να διαθέτει οδηγίες χρήσης και στην Ελληνική γλώσσα. 3. Η συσκευή να φέρει CE. 4. Να διαθέτει μήκος περίπου 270 cm. 5. Η συσκευή να διαθέτει τελικό άκρο σωλήνα που να καταλήγει σε ελεύθερα περιστρεφόμενο luerlock για ασφαλή σύνδεση και πώμα με αεραγωγό φίλτρο, για εύκολη εξαέρωση της συσκευής και αποφυγή επιμολύνσεων της. 6. Να κατατεθούν τα σχετικά έντυπα του οίκου κατασκευής που θα προκύπτουν τα αναφερόμενα. 	3.000
5	Αντλίες ενδοφλέβιας έγχυσης, μονής χορήγησης	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ (Αντλίες ενδοφλέβιας έγχυσης, μονής χορήγησης)	<p>Συσκευή για χορήγηση αίματος, όλων των παραγώγων αυτού και υγρών διαλυμάτων.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Η συσκευή να είναι LATEXFREE και DEHPFREE. 2. Η συσκευή να διαθέτει οδηγίες χρήσης και στην Ελληνική γλώσσα. 3. Η συσκευή να φέρει CE. 4. Να διαθέτει μήκος περίπου 270 cm. 5. Η συσκευή να διαθέτει τελικό άκρο σωλήνα που να καταλήγει σε ελεύθερα περιστρεφόμενο luerlock για ασφαλή σύνδεση και πώμα με αεραγωγό φίλτρο, για εύκολη εξαέρωση της συσκευής και αποφυγή επιμολύνσεων της. <p>Να κατατεθούν τα σχετικά έντυπα του οίκου κατασκευής που θα προκύπτουν τα αναφερόμενα.</p>	9.000

2025DIAB29765

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ (Αντλίες ενδοφλέβιας διπλής ταυτόχρονης έγχυσης)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Αντλίες ενδοφλέβιας έγχυσης, διπλής ταυτόχρονης χορήγησης	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ (Αντλίες ενδοφλέβιας έγχυσης, διπλής ταυτόχρονης χορήγησης με ανεξάρτητους ρυθμούς)	<p>Συσκευή παρεντερικής διπλής ταυτόχρονης χορήγησης με ανεξάρτητους ρυθμούς υγρών διαλυμάτων/φαρμάκων, απλών και λιπωδών.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Η συσκευή να είναι LATEXFREE και DEHPFREE.2. Η συσκευή να διαθέτει οδηγίες χρήσης και στην Ελληνική γλώσσα.3. Η συσκευή να φέρει CE.4. Να διαθέτει μήκος περίπου 270 cm.5. Να εξασφαλίζεται η δέσμευση του αέρα με αεροπαγίδα 1ml και δυνατότητα απομάκρυνσης του σε σύριγγα6. Η συσκευή να διαθέτει τελικό άκρο σωλήνα που να καταλήγει σε ελεύθερα περιστρεφόμενο luerlock για ασφαλή σύνδεση και πώμα με αεραγωγό φίλτρο, για εύκολη εξαέρωση της συσκευής και αποφυγή επιμολύνσεων της.7. Να κατατεθούν τα σχετικά έντυπα του οίκου κατασκευής που θα προκύπτουν τα αναφερόμενα.	42.000
2	Αντλίες ενδοφλέβιας έγχυσης, διπλής ταυτόχρονης χορήγησης	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ (Αντλίες ενδοφλέβιας έγχυσης, διπλής ταυτόχρονης χορήγησης με ανεξάρτητους ρυθμούς)	<p>Συσκευή παρεντερικής διπλής ταυτόχρονης χορήγησης με ανεξάρτητους ρυθμούς νιτρωδών/φωτοευαίσθητων φαρμάκων.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Η συσκευή να είναι LATEXFREE και DEHPFREE.2. Η συσκευή να διαθέτει οδηγίες χρήσης και στην Ελληνική γλώσσα.3. Η συσκευή να φέρει CE.4. Να διαθέτει μήκος περίπου 270 cm.5. Με εσωτερική επένδυση από αδρανές υλικό όπως PE ή PP ή PUR.6. Να εξασφαλίζεται η δέσμευση του αέρα με αεροπαγίδα 1ml και δυνατότητα απομάκρυνσης του σε σύριγγα7. Η συσκευή να διαθέτει τελικό άκρο σωλήνα που να καταλήγει σε ελεύθερα περιστρεφόμενο luerlock για ασφαλή σύνδεση και πώμα με αεραγωγό φίλτρο, για εύκολη εξαέρωση της συσκευής και αποφυγή επιμολύνσεων της.8. Η συσκευή να είναι κατάλληλη για χορήγηση φωτοευαίσθητων φαρμάκων.9. Να κατατεθούν τα σχετικά έντυπα του οίκου κατασκευής που θα προκύπτουν τα αναφερόμενα.	2.000

2025DIAB29765

3	Αντλίες ενδοφλέβιας έγχυσης, διπλής ταυτόχρονης χορήγησης	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ (Αντλίες ενδοφλέβιας έγχυσης, διπλής ταυτόχρονης χορήγησης με ανεξάρτητους ρυθμούς)	<p>Κοντή προέκταση μήκους δευτερεύουσας χορήγησης φωτοευαίσθητων φαρμάκων, με εσωτερική επένδυση από αδρανές υλικό όπως PE ή PP ή PUR, με βαλβίδα αντεπιστροφής στο τέλος της συσκευής με κλείστρο άμεσης διακοπής, σύνδεσμο ασφαλείας κλειστού τύπου για εμπλουτισμό ή αναρρόφηση.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Η συσκευή να είναι LATEXFREE και DEHPFREE.2. Η συσκευή να διαθέτει οδηγίες χρήσης και στην Ελληνική γλώσσα.3. Η συσκευή να φέρει CE.4. Να κατατεθούν τα σχετικά έντυπα του οίκου κατασκευής που θα προκύπτουν τα αναφερόμενα.	2.000
---	---	---	---	-------