**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** **Αριθμ.Πρωτ.:17156/23-10-2026**

**ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ**

**ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ** **Πειραιάς: 21-10-2026**

**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»**

**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΠΑΛΛΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ**

**ΤΗΛ: 210 – 4592159**

**Email: mprom3@ tzaneio.gov.gr**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ-ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

**ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΧΟΡΗΓ.ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΟΝΟΥ-ΣΕΤ ΕΙΔΙΚΗΣ ΧΟΡΗΓ.ΦΑΡΜΑΚΩΝ – ΠΛΕΓΜΑΤΑ-ΣΑΚΚΟΙ ΠΕΡΙΣΥΛΛΟΓΗΣ ΥΓΡΟΥ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ-ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΜΕΤΑ ΦΙΛΤΡΟΥ.**

**ΠΡΟΣΟΧΗ!!!! *ΑΛΛΑΓΗ E-MAIL*: mprom3@tzaneio.gov.gr**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

| | |
|---|---|
| **ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ** | **Ανοικτή** |
| **ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ** | **Η χαμηλότερη τιμή** |
| **ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ** | **29-10-2026** |
| **ΩΡΑ:** | **12:00 μ.μ.** |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ** | **Όπως αναλυτικά αναφέρεται στα Παραρτήματα Α – Δ** |

**ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»**

**Έχοντας υπόψη:**

**1.** Τις διατάξεις, όπως ισχύουν:

**1.1.** Του Ν. 4412/2016 « Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών »

( ΦΕΚ 147 / 08-08-2016)

**1.2.** Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 134 / 18-6-2007).

**1.3.** Του Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 256 / 2-11-2001), όπως τροποποιημένος ισχύει.

**1.4.** Του Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 247 / 27-11-1995), όπως ισχύει.

**1.5.** Του Ν. 4152 / 2013 ( Φ.Ε.Κ. 107 Α΄/ 9-5-2013 ), Παράγραφος Ζ : Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011 / 7 της 16-2-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές.

**1.6** Του Ν. 4605 / 01-04-2019 άρθρο 43 , Παράγραφος 7 αγ .

## ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

1. Κάθε ενδιαφερόμενο, να καταθέσει προσφορά για προμήθεια **υλικών** με κριτήριο κατακύρωσης **τη χαμηλότερη τιμή η οποία θα είναι ίση ή μικρότερη του τελευταίου παρατηρητηρίου τιμών**, όπως αυτό αναρτάται στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας.
2. Δικαίωμα Συμμετοχής στη διαδικασία έχουν οι αναφερόμενοι κατωτέρω, εφόσον ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας: α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά. β) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά. γ) Συνεταιρισμοί.
3. Περιγραφή των ζητούμενων κατηγοριών ειδών γίνεται στο **παράρτημα Α** της παρούσας και στο **παράρτημα Δ ( Τεχνικές προδιαγραφές ).**
4. Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται μέχρι και την ημερομηνία και ώρα της διαδικασίας **στο mail της Υπηρεσίας mprom3@tzaneio.gov.gr** ***Σε περίπτωση που ο όγκος των δικαιολογητικών είναι μεγάλος , παρακαλείστε όπως κατατεθούν σε φάκελο στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου (με επισήμανση του αριθμού πρωτοκόλλου της ανάρτησης).***

Κατά τα λοιπά, η διαδικασία θα διενεργηθεί και η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα παρακάτω **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ** που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

| | |
|---|---|
| **1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΙΔΩΝ** | **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄** |
| **2. ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ** | **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄** |
| **3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ** | **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄** |
| **4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄** |

Οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν δυνατότητα ελεύθερης πρόσβασης στο πλήρες κείμενο αυτής (συμπεριλαμβανομένων όλων των παραρτημάτων της), σε ηλεκτρονική μορφή, στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου στο διαδίκτυο (ηλεκτρονική διεύθυνση: www.tzaneio.gov.gr

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

| Ε/Α | ΑΔΑ | ΕΙΔΟΣ | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΤΜΗΜΑ | ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2101 /09-09-2026<br><br>ΔΣ:38/26-08-2026 Θ:46 | ΡΔΙΨ46906Κ-9$^{O}$3 | ΥΧ00320004(κωδ.νοσοκ)-ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΟΝΟΥ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΙΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ. | 200 ΤΕΜ | 3.000,00€ | ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ | ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Κα ΤΣΙΛΗ ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 210-4592900 |
| 2100 /09-09-2026<br><br>ΔΣ:38/26-08-2026 Θ:46 | 627$^{E}$46906Κ-4ΔΦ | ΥΠ114004(κωδ.νοσοκ)-ΣΕΤ ΕΙΔΙΚΗΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΠΟΝΟΥ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ | 100 ΤΕΜ | 3.000,00€ | ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ | ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Κα ΤΣΙΛΗ ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 210-4592900 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2068 /07-09-2026**<br><br>**ΔΣ:38/26-08-2026 Θ:51** | **ΡΕ7Γ46906Κ-ΥΔ4** | **ΥΜ00200003(κωδ.νοσοκ)-** Πλέγμα αποκατάστασης ομφαλοκήλης στρογγυλό διπλής όψης πολυπροπυλενίου και ePTFE με προτοποθετημένα τέσσερα ράμματα. Να φέρει ενσωματωμένο μπαλόνι διόγκωσης. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται σύριγγα πλήρωσης του μπαλονιού καθώς και δύο επιπλέον ράμματα **διαμέτρου 9cm** | **10 ΤΕΜ** | **7.020,00€** | **ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ** | **ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Κα ΜΑΡΓΑΡΩΝΗ ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 210-4592908** |
| **2102 /09-09-2026**<br><br>**ΔΣ:38/26-08-2026 Θ:46** | **ΡΟ2Θ46906Κ-ΔΔ1** | **ΥΠ11200100(κωδ.νοσοκ)-ΣΑΚΚΟΙ ΠΕΡΙΣΥΛΛΟΓΗΣ ΥΓΡΟΥ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΗΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΑΝΑ 100ml.**<br>**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**<br>**ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΣ ΣΑΚΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΥΠΕΡΔΙΗΘΗΜΑΤΟΣ 5 ΛΙΤΡΩΝ**<br><br>Σάκκος συλλογής υπερδιηθήματος 5 lt κατάλληλος για χρήση σε μηχανήματα συνεχών μεθόδων CRRT. Να φέρει σήμανση CE | **2.000 ΤΕΜ** | **4.000,00€** | **ΜΕΘ-ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ** | **ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Κα ΒΡΕΤΤΟΥ ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 210-45929869** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2103 /09-09-2026**<br><br>**ΔΣ:38/26-08-2026 Θ:46 (ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ)** | **62ΣΚ46906Κ-5Μ6** | **ΥΓ00107004(κωδ.νοσοκ)-ΣΕΤ ΓΡΑΜΜΩΝ ΜΕΤΑ ΦΙΛΤΡΟΥ.**<br><br>**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ** | **50 ΤΕΜ** | **8.500,00€** | **ΜΕΘ-ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ** | **ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Κα ΒΡΕΤΤΟΥ ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 210-45929869** |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)

**ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

1. Η προσφορά θα πρέπει να έχει τη μορφή του πίνακα που επισυνάπτεται στο Παράρτημα Γ.

2. Υπεύθυνη δήλωση του α. 8 του Ν. 1599/1986 ότι «δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική **απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα** (από το νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα) ή και του φυσικού προσώπου (το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό) για έναν από τους κάτωθι λόγους:

- συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**·
- **δωροδοκία**
- **απάτη**
- **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**
- **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

- **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**.
- **Είναι φορολογικά ενήμερος**
- **Έχει καταβάλλει τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης**

3. Υποχρεωτικά να δηλώνονται κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών, GMDN και κωδικός ΕΚΑΠΤΥ

4. Η οικονομική προσφορά θα κατατίθεται αποκλειστικά σε **EURO**.

5. Κωδικός ενιαίας κωδικοποίησης ΕΚΑΠΥ.

6. **Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα ενενήντα (90) ημερών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.**

7. Γλώσσα: **Ελληνική**

8. Σε περίπτωση κατακύρωσης : α) η παράδοση θα γίνεται εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από τη λήψη της παραγγελίας , εκτός αν ορίζεται διαφορετικά κατ'εξαίρεση, β) η παράδοση των ειδών θα γίνεται με φροντίδα και δαπάνες του Προμηθευτή, στις Αποθήκες της Υπηρεσίας μας.

9. Πληρωμή: Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ, μετά από προηγούμενη θεώρηση των χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής από τον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

10. «Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 52445 ΕΞ 2023/4.4.2023 ΚΥΑ (Β' 2385) οι οικονομικοί φορείς **υποχρεούνται** να εκδίδουν **ηλεκτρονικά τιμολόγια για δαπάνες σε εκτέλεση συμβάσεων (Ν.4412/2016) με υποχρεωτική ανάρτηση στην ΕΔΗΤ.**

Οι υποψήφιοι υποβάλλουν επί ποινή απόρριψης την προσφορά τους ηλεκτρονικά :
**Σε περίπτωση μη υποβολής ή μη προσήκουσας υποβολής των αναφερόμενων πιο πάνω, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ**

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ | ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ | ΕΝΙΑΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ /EMDN | GMDN | ΕΟΦ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |

- **Παρακαλώ να συμπληρωθεί στο κάθε είδος ο αντίστοιχος κωδικός ενιαίας κωδικοποίησης (EMDN)**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ**

ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ: 2103/09-09-2026

## ΦΙΛΤΡΑ CRRT ΜΕΤΑ ΓΡΑΜΜΩΝ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΕΧΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ AQUARIUS

Τριχοειδικά φίλτρα συνεχών μεθόδων μετά γραμμών συμβατά με μηχανήματα συνεχών μεθόδων CRRT.

Τριχοειδικό φίλτρο από πολυαιθεροσουλφόνη ή και πολυσουλφόνη, δραστικής επιφάνειας 1,9 m2, και 2,0 m2, με επαρκή ρυθμό υπερδιήθησης έως και 60 ml/h/mmHg και διαπερατότητα (cutoff) άνω των 50.000 Daltons για την απομάκρυνση σηπτικών παραγόντων και άλλων ουσιών μέσου μοριακού βάρους. Κατάλληλα για όλες τις μεθόδους υποκατάστασης νεφρικής λειτουργίας (SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF, HVHF) καθώς και για θεραπεία με
χορήγηση ηπαρίνης ή κιτρικών ως αντιπηκτική αγωγή.

Όλα τα παραπάνω αναφερόμενα φίλτρα να διατίθενται σε ατομική συσκευασία, να είναι αποστειρωμένα, ελεύθερα πυρετογόνων, να φέρουν σήμανση CE και να πληρούν απαραιτήτως όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας.

**ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ:2100/09-09-2026**

**ΥΠ 114004 Σετ ειδικής χορήγησης φαρμάκων για Ηλεκτρονική αντλία, πόνουμ/χ 100ML**

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΓΧΥΣΗΣ ΑΝΑΛΓΗΣΙΑΣ** Το υλικό που αιτούμαστε αφορά σύγχρονες φορητές ηλεκτρονικές αντλίες έγχυσης φαρμάκων, απαραίτητες για την ασφαλή και εξατομικευμένη χορήγηση αναλγητικών και άλλων φαρμάκων, σύμφωνα με τα σύγχρονα πρωτόκολλα μετεγχειρητικής και χρόνιου πόνου. Οι αντλίες αυτές αποτελούν κλινικά απαραίτητο εξοπλισμό, καθώς:

- Επιτρέπουν ελεγχόμενη χορήγηση από τον ασθενή (PCA), βελτιώνοντας την εμπειρία του και μειώνοντας τη νοσηλευτική επιβάρυνση.
- Περιορίζουν σημαντικά τα σφάλματα χορήγησης, μέσω ενσωματωμένων συστημάτων ασφαλείας και κωδικών πρόσβασης, ενώ διασφαλίζουν συνεχή καταγραφή των δόσεων και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της θεραπείας.
- Παρέχουν υψηλή ακρίβεια και ασφάλεια έγχυσης, που δεν μπορεί να επιτευχθεί με συμβατικά μέσα.
- Μπορεί να λειτουργήσει συμπληρωματικά με άλλα αναισθητικά πρωτόκολλα, όπως η επισκληρίδιος PCA (PCEA).
- Είναι πλήρως συμβατές με τις κατευθυντήριες οδηγίες της Ελληνικής Αναισθησιολογικής Εταιρείας για τη διαχείριση πόνου και μπορούν να ενσωματωθούν σε πολυπαραγοντικά θεραπευτικά σχήματα.
- Ενισχύουν τη συμμόρφωση με διεθνή πρότυπα ασφάλειας και ποιότητας στον τομέα της αναλγησίας και αναισθησίας.

Να διαθέτει τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

1. Υψηλή ακρίβεια έγχυσης ±5% για αξιόπιστη χορήγηση φαρμάκων.
2. Μικρών διαστάσεων και ελαφριά αντλία έως 370g με μπαταρία, ιδανική για μετεγχειρητική χρήση σε περιπατητικούς ασθενείς και κατ' οίκον νοσηλεία, για αποτελεσματική διαχείριση πόνου σε οξεία και χρόνια φροντίδα.
3. Πολλαπλές επιλογές λειτουργίας έγχυσης, όπως PCA, PCEA και βάσει χρόνου ή βάρους, που καλύπτουν ευρύ φάσμα κλινικών αναγκών, επιτρέποντας την προσαρμογή της αντλίας στο θεραπευτικό πρωτόκολλο κάθε ασθενή.
4. Οθόνη αφής 3,5 ιντσών, έγχρωμη, υψηλής ευαισθησίας, capacitive τεχνολογίας, συμβατή με χρήση γαντιών.
5. Δυνατότητα έγχυσης ενδοφλέβια, υποδόρια και σε επισκληρίδιο.
6. Αδιάβροχη κατασκευή με βαθμό στεγανότητας IP34 και προστασία από κατακόρυφη πτώση υγρών. Κατηγορία ασφαλείας: CF, CLASS II.
7. Ρυθμός έγχυσης από 0,1 έως 500 ml/h με υψηλή ακρίβεια και όγκος έγχυσης από 0,1 έως 999,9 ml, επιτρέποντας ακριβή και ευέλικτη ρύθμιση για προσαρμογή σε ευρύ φάσμα θεραπευτικών αναγκών, από πολύ χαμηλές έως υψηλές ροές.
8. Δυνατότητα λειτουργίας KVO (Keep Vein Open) για διατήρηση ανοιχτής φλέβας.
9. Χορήγηση κατ' επίκληση δόσης με δυνατότητα ρύθμισης του χρόνου αποκλεισμού από 1 λεπτό έως 24 ώρες. Διατήρηση ιστορικού χορηγήσεων και προσπαθειών κατ' επίκληση δόσεων.
10. Πλήρες σύστημα οπτικοακουστικών συναγερμών για την ασφάλεια και την αξιόπιστη χορήγηση, με δυνατότητα ρύθμισης ευαισθησίας. Παράλληλα, ελαχιστοποιεί τις άσκοπες ενεργοποιήσεις μέσω:
    - Ενσωματωμένης επαναφορτιζόμενης μπαταρίας λιθίου με αυτονομία έως 168 ώρες σε ρυθμό έγχυσης 5 ml/h και 40 ώρες στα 125ml/h.
    - Φίλτρου αέρα 5 μm στην κασέτα για εξάλειψη φυσαλίδων.
    - Αυτόματης επανεκκίνησης έγχυσης μετά από άρση απόφραξης.
    - Δυνατότητας επεξεργασίας της ευαισθησίας των συναγερμών.
11. Ασφαλής έγχυση με κλείδωμα οθόνης με κωδικό και κλείδωμα της κασέτας.
12. Να διαθέτει επαναχρησιμοποιούμενες τσάντες μεταφοράς κατάλληλες για όλα τα μεγέθη αναλωσίμων, παρέχοντας ασφαλή και εύκολη μεταφορά.
13. Εύκολος προγραμματισμός μέσω φιλικού μενού στα ελληνικά και ασφαλή, καθοδηγούμενη τοποθέτηση του αναλώσιμου, εξασφαλίζοντας γρήγορη και σωστή προετοιμασία της αντλίας.

14. Εκτενής ενσωματωμένη βιβλιοθήκη έως και 10.000 φαρμάκων, με δυνατότητα καθορισμού παραμέτρων για κάθε φάρμακο από τον χρήστη.
15. Ειδικό σύστημα με ενσωματωμένη βιβλιοθήκη φαρμάκων, προκαθορισμένες θεραπείες και μηχανισμούς μείωσης σφαλμάτων, για την αποτροπή υπερδοσολογίας και την ασφαλή και ελεγχόμενη χορήγηση φαρμάκων.
16. Λογισμικό κεντρικής παρακολούθησης για την παρακολούθηση της αντλίας σε πραγματικό χρόνο, τη διαχείριση συνταγών και τη διασύνδεση με το νοσοκομειακό πληροφοριακό σύστημα για ασφαλή και αποδοτική χρήση.

Για όλους τους ανωτέρω λόγους παρακαλούμε όπως εγκρίνεται την προμήθεια της αντλίας έγχυσης με τα ανωτέρω χαρακτηριστικά και των αναλωσίμων με τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Ολοκληρωμένο σετ έγχυσης με ενσωματωμένο ασκό, χωρίς να απαιτούνται επιπρόσθετες συνδέσεις, έτσι ώστε να ελαχιστοποιούνται πιθανά λάθη και για μέγιστη ταχύτητα τοποθέτησης στην αντλία.
- Αποστειρωμένο προϊόν για διασφάλιση στείρου περιβάλλοντος.
- Μη πυρετογόνο προϊόν.
- Οι φυσαλίδες στο διάλυμα είναι ορατές μέσω του διάφανου περιβλήματος.
- Ελεύθερο Latex και ελεύθερο DEHP.
- Μιας χρήσεως, σε ατομική συσκευασία.
- Δυνατότητα επιλογής αναλωσίμου με ενσωματωμένο ασκό 50ml, 100ml, 150ml και 300ml ανάλογα το θεραπευτικό σχήμα.
- Δυνατότητα επιλογής σετ ενδοφλέβιας έγχυσης τύπου Spike Set ή Y-Port Spike Set, ανάλογα με το θεραπευτικό σχήμα, με επιλογή χρώματος για κωδικοποίηση φαρμάκων και UV προστασία για φωτοευαίσθητα σκευάσματα.
- Η συσκευή να είναι ενιαία με τον ασκό πλήρωσης ώστε να γίνεται εύκολα και γρήγορα η πλήρωση με υγρό. Ο ασκός να γεμίζει εύκολα μέσω σύνδεσης Luer.
- Με φίλτρο εξάλειψης αέρα το οποίο συμβάλλει στην ασφάλεια του ασθενή, αποτρέποντας την είσοδο αέρα στην κυκλοφορία και περιορίζει την ενεργοποίηση των συναγερμών απόφραξης.
- Με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής για την αποφυγή παλινδρόμησης του αίματος από τη φλέβα προς την αντλία.
- Να διαθέτει πώμα στο άκρο ώστε να επιτρέπεται η διέλευση αέρα αλλά όχι υγρού.
- Να είναι συμβατό με ηλεκτρονική αντλία έγχυσης PCA.

**ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ:2101/09-09-2026**

**YX00320004 Φορητές ελαστομερείς αντλίες πόνου μ/χ χωρητικότητος 100ml, με δυνατότητα εισόδου και επιστροφής του περιεχομένου ( αναρρόφηση) από φυσικό LATEX**

**Απαραίτητη για τη χορήγηση μετεγχειρητικής αναλγησίας**