



ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡ: Α. ΝΤΑΣΙΟΥ
ΤΗΛ: 2132058558
FAX: 2132058614

ΑΡ. ΠΡΩΤ: 9947/10-5-2017
ΗΜΕΡΟΜ: 9/5/2017

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ
ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΒΕΛΟΝΩΝ**

Το «ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ- ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ Ν.Π.Δ.Δ.»

Έχοντας υπόψη την υπ' αριθμ.65/17-7-2015/21-7-2015 (Θέμα 1) Απόφαση της ΕΠΥ, ανακοινώνει τη διενέργεια δημόσιας διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «**ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΒΕΛΟΝΩΝ**».

1. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε μία (1) εβδομάδα από την ημέρα της ανάρτησης τους στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (<http://www.sismanoglio.gr/PROMITH-DIAV/diav.htm>) ήτοι **από την Παρασκευή 12/5/2017 έως και την Πέμπτη 18/5/2017**. Σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες προδιαγραφές για τέσσερις (4) επιπλέον ημέρες.
2. Οι ενδιαφερόμενοι αφού λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών οι οποίες έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου, μπορούν να αποστείλουν εμπρόθεσμα τις παρατηρήσεις τους στην ηλεκτρονική διεύθυνση promithion@sismanoglio.gr
3. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των Τεχνικών Προδιαγραφών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών.
4. Μετά την οριστικοποίηση τους, οι τελικές τεχνικές προδιαγραφές θα αποσταλούν απευθείας για έγκριση στο Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου, προκειμένου να προκηρυχθεί ο αντίστοιχος διαγωνισμός.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΟΥΤΑΛΑΣ

Κοινοποίηση:

- Γραφείο Προμηθειών



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΒΕΛΟΝΩΝ

Οι τεχνικές προδιαγραφές των βελονών πρέπει να είναι καθόλα σύμφωνες με την υπουργική απόφαση Α6 6404 «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΡΙΓΓΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΟΝΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ» (ΦΕΚ 681 τ.Β' 8-8-1991).

- Η συσκευασία των βελονών πρέπει να πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις :
 - Στην ετικέτα/ συσκευασία πρέπει να αναγράφονται με ευκρινή και ευανάγνωστο τρόπο τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:
 - Το όνομα ή η εμπορική επωνυμία και τη διεύθυνση του κατασκευαστή. Σε περίπτωση που ο κατασκευαστής δεν έχει έδρα σε χώρα της Ευρωπαϊκής ένωσης, η ετικέτα ή η συσκευασία πρέπει να περιλαμβάνουν επιπλέον το όνομα και τη διεύθυνση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του
 - Η ένδειξη «ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ»
 - Η μέθοδος αποστείρωσης
 - Ο κωδικός της παρτίδας του οποίου να προηγείται η ένδειξη «ΠΑΡΤΙΔΑ» (ή LOT)
 - Η ένδειξη της οριακής ημερομηνίας ασφαλούς χρήσης εκφραζόμενη σε έτος και μήνα
 - Η ένδειξη ότι το προϊόν προορίζεται για μία και μόνη χρήση
 - Τις ειδικές συνθήκες αποθήκευσης
 - Κάθε προειδοποίηση ή / και ληπτέα προφύλαξη

Οι ανωτέρω πληροφορίες μπορεί να παρέχονται υπό μορφή συμβόλων.

- Να συνοδεύονται από σαφείς οδηγίες χρήσεως και στην Ελληνική Γλώσσα.
- Τα ανωτέρω υλικά πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 13485-2003 και ο κατασκευαστής ή ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστή στην Ελλάδα
- Να φέρει Πιστοποιητικό ISO 9001:2008.
- Τα υλικά πρέπει να είναι πιστοποιημένα από κοινοποιημένο οργανισμό που βρίσκεται εγκατεστημένος και λειτουργεί νόμιμα στο έδαφος ενός από τα Κράτη Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να φέρουν σε ευκρινή θέση του τελικού περιέκτη τους την προβλεπόμενη σήμανση CE, η οποία αποδεικνύει τη συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ (ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648 – Εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ «περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων» - ΦΕΚ 2198/τεύχ.Β/02-10-09 και «περί τεχνικών προδιαγραφών και μεθόδων ελέγχου πλαστικών συριγγών και βελονών μιας χρήσης» - ΦΕΚ 681 τ.Β' 8,8,1991)
- Εκτός και αν αναφέρεται σαφώς, απαιτούνται επίσης:
 - Μιας χρήσης, ατομική, διαφανής, συσκευασία με εύκολο άσηπτο άνοιγμα.
 - Να είναι αποστειρωμένες (διάρκεια 3-5 έτη), μη τοξικές και απαλλαγμένες πυρετογόνων ουσιών
 - Το υλικό της βελόνας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα, χωρίς μαγνητικές ιδιότητες
 - Να φέρει προστατευτικό κάλυμμα, εύκολα αφαιρούμενο από υλικό που θα πληροί τη σύμβαση ISO 6009



➤ Να είναι LATEX FREE.

- Να κατατεθεί μαζί με την προσφορά, ικανός αριθμός δειγμάτων σε όλα τα μεγέθη που αναφέρονται για έλεγχο από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού.
- Οι προμηθευτές θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΥΑ ΔΥ8δ/ΓΠ1348/04 όπως αυτή τροποποιήθηκε (Αρχές και Κατευθυντήριες Γραμμές ορθής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων).
- Κατά την παραλαβή θα γίνονται οι παρακάτω έλεγχοι:
 1. Μακροσκοπικός έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής
 2. Έλεγχος στεριότητας και λοιποί φυσικοχημικοί έλεγχοι σε εργαστήριο του ΕΟΦ.

Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:

1	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΒΕΛΟΝΑ ΒΙΟΨΙΑΣ ΝΕΦΡΟΥ	<ul style="list-style-type: none">• Να είναι μιας χρήσης.• Να είναι κατασκευασμένη από ακτινοσκιερό και ηχογενές υλικό και να φέρει διαβάθμιση ανά εκατοστό (για παρακολούθηση της βελόνας καθ' όλα τα στάδια της διαδικασίας, ήτοι είσοδο- πυροδότηση- έξοδο).• Να διατίθεται σε μήκη ~6 εκ, ~10 εκ, 15εκ και 20 εκ, και διαμέτρους 14,16,18 και 20G• Να έχει τη δυνατότητα λήψης δείγματος με μία μόνο πυροδότηση• Να διατίθεται σε 2 εκδόσεις με διαφορετικά μήκη κοπής περίπου 10 έως 22 χιλ. ώστε το λαμβανόμενο δείγμα να είναι επαρκές χωρίς να διατιτρώσκονται παρακείμενοι ιστοί και μεγάλα αγγεία• Ο οπλισμός της θαλάμης συγκράτησης του δείγματος να είναι απλός (με λιγότερες κινήσεις) και ασφαλής (να φέρει ένδειξη όπλισης).• Η απελευθέρωση του δείγματος να γίνεται με μόνο μία κίνηση.• Κάθε μέγεθος να έχει το δικό του χρώμα για εύκολη αναγνώριση
2	ΒΕΛΟΝΑ ΕΝΔΟΒΡΟΓΧΙΚΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΥ EBUS TBNA	<ul style="list-style-type: none">• Να είναι μιας χρήσης, κατάλληλη για λήψη ιστολογικών δειγμάτων.• Να διαθέτει ρυθμιζόμενο μήκος βελόνης από 20 έως 40 mm.• Να έχει ηχογενές άκρο για τη βελτιστοποίηση της υπερηχογραφικής απεικόνισης.• Η βελόνα να είναι υψηλής ευκαμψίας για την ευκολότερη πρόσβαση στο σημείο και τη μέγιστη απόδοση λήψης.• Να διαθέτει ωφέλιμο μήκος καθετήρα 700mm• Να διαθέτει ελάχιστο κανάλι εργασίας 2,0mm.• Να διατίθεται σε μεγέθη 21G και 22G• Κάθε σετ βελόνας να περιλαμβάνει μία βελόνα, μία σύριγγα των 20ml η οποία να διαθέτει ενσωματωμένο σταθεροποιητή κενού και μία βαλβίδα με την οποία να προσαρμόζεται στο κανάλι βιοψίας
3	ΒΕΛΟΝΕΣ ΚΑΨΟΥΛΟΡΗΞΗΣ-ΚΑΨΟΥΛΟΤΟΜΗΣ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΠΕΡΙΦΑΚΙΟΥ 27 G – 0.40MM	<ul style="list-style-type: none">• Για χρήση οπίσθιου περιφακίου, μιας χρήσης• Τα άκρα να είναι αιχμηρά & στις 2 πλευρές προκειμένου να παρακεντήσουν & να κόψουν η να σχίσουν την κάψα.• Κάθε κυστοτόμος να είναι εγκλεισμένος σε ένα μοναδικό προστατευτικό κάλυμμα προκειμένου να εξασφαλίσει την άσηπτη μεταφορά & την ποιότητα του προϊόντος μέχρι τη χρήση.• Τα άκρα να έχουν μήκος 0,40 mm.
4	ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΕΛΟΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΛΑΒΗ ΚΑΙ ΟΔΗΓΟ	<ul style="list-style-type: none">• Να είναι μιας χρήσεως• Να είναι κατασκευασμένες από ιατρικό ανοξείδωτο ατσάλι• Να διαθέτουν οδηγό μεγέθους 0,25mm x 25mm και 0,16mm x 13mm• Να διαθέτουν μεταλλική λαβή• Να διατίθενται σε διάφορες διαστάσεις
5	ΒΕΛΟΝΕΣ ΓΙΑ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΛΗΨΗ	<ul style="list-style-type: none">• Να είναι κατασκευασμένες από χειρουργικό ανοξείδωτο χάλυβα• Να είναι εξοπλισμένες με σύστημα διαδοχικής εισαγωγής της κάνουλας και του σπειλεού ώστε να επιτυγχάνεται η ακριβής και εύκολη εισαγωγή σε εσωτερικές και ινώδεις αλλοιώσεις.



		<ul style="list-style-type: none">• Να διαθέτει ατραυματική κάνουλα από ανοξείδωτο ατσάλι και άκρο κατάλληλο για να εξασφαλίσει ανέπαφο το δείγμα που λαμβάνεται.• Να έχει διαβάθμιση ανά εκατοστό ώστε να επιτρέπει την μέτρηση του βάθους εισαγωγής• Να διατίθεται σε 2 εκδόσεις με διαφορετικά μήκη κοπής 10mm και 20 mm• Να διαθέτει διαφορετικά χρώματα ανάλογα με τη διάμετρο• Δυνατότητα λήψης δείγματος με μία μόνο πυροδότηση• Να είναι ηχογενούς μορφής• Να ενδείκνυται για βιοψίες ήπατος, νεφρού, παγκρέατος, πνεύμονα, μαστού και προστάτη.• Να διατίθεται σε διαμέτρους από 14G - 20G και μήκη από 10mm- 20mm.• Να είναι μιας χρήσης
6	ΒΕΛΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΗ ΛΗΨΗ	<ul style="list-style-type: none">• Βελόνα διαβρογικής αναρρόφησης (TBNA) μιας χρήσης, κατάλληλες για λήψη κυτταρολογικού δείγματος, συμβατές με βρογχοσκόπιο. Να διατίθενται σε δύο τύπους α) με πλάγια οπή και β) χωρίς πλάγια οπή.• Βελόνες βιοψίας τύπου CHIBA μιας χρήσης με συλυεό, με μετρητή βάθους, να είναι διαβαθμισμένες ανά εκατοστό, με ηχογενές άκρο για ακριβή τοποθέτηση, να είναι ατραυματικές, εύχρηστες, εύκαμπτες, μιας χρήσης και αποστειρωμένες. Να διατίθενται σε διαμέτρους 18,20,22,23,25G και μήκη 5,7,9,10,15,20εκ.• Βελόνες ημιαυτόματες βιοψίας με ελατήριο ώστε το ένα χέρι κατά τη διάρκεια της βιοψίας να είναι ελεύθερο για να σταθεροποιήσει ο γιατρός τον ασθενή ή για να χειριστεί το καλώδιο του υπέρηχου. Η άκρη της να είναι ακονισμένη για να εξασφαλίσει ανέπαφο το δείγμα που λαμβάνεται. Το δείγμα που λαμβάνει να είναι 10 ή 20χιλ, να είναι διαβαθμισμένη με ηχογενητική άκρη και να έχει το ανάλογο χρώμα σύμφωνα με το μέγεθός της (gauge). Να είναι αποστειρωμένη και μιας χρήσης. Να διατίθενται σε διαμέτρους 14,16,18,20G και μήκη 10,16,20εκ.
7	ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΝΕΣΕΩΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ 18G	<ul style="list-style-type: none">• Η πλαστική κεφαλή της βελόνης να εφάπτεται αεροστεγώς σε σύριγγες τύπου luer και luer lock.• Η κωνική κεφαλή της βελόνης να είναι σύμφωνη με τον τύπο ISO 594/1 και να φέρει διακριτικό χρώμα (χρωματικός κώδικας) που θα επιτρέπει τον προσδιορισμό της διαμέτρου της βελόνης.• Να είναι ημιδιαφανής στο σημείο σύνδεσης με την σύριγγα για την εύκολη παρατήρηση της παλινδρόμησης του αίματος.
8	ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΝΕΣΕΩΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ 21G	<ul style="list-style-type: none">• Ευθύς σωλήνας βελόνης, σε κανονικό πάχος τοιχώματος, χωρίς ελαττώματα κατασκευής και μη αποσπούμενα σωματίδια.• Η εξωτερική επιφάνεια του σωλήνα να είναι λεία.• Τα αμβλύ άκρο της βελόνης να είναι αιχμηρό, χωρίς προεξοχές και ελαττώματα.
9	ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΝΕΣΕΩΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ 23G	<ul style="list-style-type: none">• Υλικά συσκευασίας: πλαστικό φιλμ (blister) και ιατρικό (medical grade paper) που θα διασφαλίζει την αποστείρωση. Να είναι ατομικά συσκευασμένες.• Να φέρει προστατευτικό κάλυμμα, εύκολα αφαιρούμενο, με ατραυματικό άκρο, από υλικό που θα πληροί τη σύμβαση ISO 6009.
10	ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΝΕΣΕΩΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ 25G	<ul style="list-style-type: none">• Να επιτρέπει την εύκολη διείσδυση στο δέρμα, να είναι ατραυματική και η κατασκευή της να αυξάνει την ταχύτητα ροής κατά τη διάρκεια χορηγήσεων και λήψεων (λοξότμηση, διάμετρος αυλού). Η αιχμή της να μην προκαλεί πόνο κατά τη διείσδυση στο δέρμα.• Ο σωλήνας της βελόνας να επιτρέπει τη μαλακή εισροή του υγρού και την εύκολη αναρρόφηση από την αμπούλα φαρμάκου. Προτεινόμενη χρήση βελόνας: Ενδοδερμικά, Υποδόρια, Ενδομυϊκά, Ενδοφλέβια
11	ΒΕΛΟΝΕΣ ΟΣΤΕΟΜΥΕΛΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ	<ul style="list-style-type: none">• Να είναι μιας χρήσης, ατραυματική



		<ul style="list-style-type: none">• Να έχει εργονομική λαβή ώστε να επιτρέπει ασφαλέστερους ελιγμούς.• Να φέρει ειδικά σχεδιασμένο αιχμηρό άκρο για την εύκολη εισχώρηση στην κοιλότητα του μυελού των οστών.• Η οπή του οπισθίου άκρου της βελόνης να υποδέχεται έμβολο ώστε να δημιουργείται αρνητική πίεση για τη συγκράτηση του οστικού τεμαχίου.• Να διατίθεται σε μεγέθη: 7-15G μήκους, 7- 15cm.• Στο άκρο της να εφαρμόζει κοινή σύριγγα για αναρρόφηση ή σύριγγα LUER LOCK.• Να έχει διαβάθμιση ανά εκατοστό• Να διαθέτει βιδωτό σύστημα αυξομείωσης (ρύθμισης μήκους που να φέρει ενδείξεις τουλάχιστον ανά 5 μμ και να αφαιρείται πλήρως ώστε ο χρήστης με μια κίνηση να έχει το μέγιστο μήκος της βελόνας)
12	ΒΕΛΟΝΕΣ ΟΣΦΥΟΝΩΤΙΑΙΑΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ (ΡΑΧΙΑΙΑΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ) 23G, 25G, 26G	<ul style="list-style-type: none">• Να είναι μίας χρήσης• Να αποτελείται από στυλεό και κάνουλα• Να έχει διάφανη λαβή και ειδική θάλαμο οπτικής σήμανσης για την παρατήρηση επιστροφής του ENY• Να διατίθενται σε μεγέθη 23G,25G, 26G• Να διαθέτει πλαστικό άκρο
13	ΒΕΛΟΝΕΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΣΤΥΛΕΟ 18G	<ul style="list-style-type: none">• Να διατίθενται σε μεγέθη διαμέτρου 18G• Να διατίθενται σε διάφορα μήκη και με επιλογή στον τύπο της λαβής• Να έχουν καλή πρόσβαση οδηγού σύρματος.
14	ΒΕΛΟΝΕΣ ΣΚΛΗΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΕΣ 20G, 22G, 23G	<ul style="list-style-type: none">• Να είναι μιας χρήσης, αποστειρωμένες• Να διαθέτουν διάφανο ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα ώστε να πραγματοποιείται έγχυση ακόμα και όταν αυτό τσακίσει.• Να είναι κατάλληλη για αιμόσταση, σκληροθεραπεία, έγχυση και μαρκάρισμα.• Να προσφέρονται σε δύο τύπους: α) Για το ανώτερο πεπτικό με γωνία βελόνης 14 μοίρες, και β) Για το κατώτερο πεπτικό με γωνία βελόνης 30 μοίρες• Να φέρουν εσωτερικό μηχανισμό ακινητοποίησης της βελόνης για σταθερή και αξιόπιστη έγχυση και αποφυγή διείδυσης πέραν του επιθυμητού.• Να φέρουν κατάλληλο σχεδιασμό για χρήση σε δύσκολες ανατομίες• Να προσφέρονται και με διάμετρο βελόνης 21G για ευκολότερη έγχυση παχύρρευστων διαλυμάτων.• Η έγχυση να γίνεται με κοινές σύριγγες (τύπου Luer Lock ή όχι).
15	ΒΕΛΟΝΕΣ ΣΤΕΡΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ 15G	<ul style="list-style-type: none">• Να είναι μιας χρήσης• Να είναι κατασκευασμένη από χειρουργικό ανοξείδωτο χάλυβα• Να αποτελείται από δυο τμήματα πλαστική λαβή και μεταλλική βελόνα (από ανοξείδωτο χάλυβα) με κάνουλα.• Η λαβή χειρισμού να είναι συνδεδεμένη με τη μεταλλική βελόνα - στειλεό παρακέντησης.
16	ΒΕΛΟΝΕΣ ΣΤΕΡΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ 18G	<ul style="list-style-type: none">• Το τέμνον άκρο της βελόνης να είναι αιχμηρό και να εξασφαλίζει εύκολη και ατραυματική διείδυση.• Η οπή του οπισθίου άκρου της βελόνης να υποδέχεται έμβολο ώστε να δημιουργείται αρνητική πίεση για τη συγκράτηση του οστικού τεμαχίου.• Το εσωτερικό της λαβής να είναι luer lock και να δέχεται απλές σύριγγες όλων των τύπων.
17	ΒΕΛΟΝΕΣ ΣΤΕΡΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ 20G	<ul style="list-style-type: none">• Να διαθέτει βιδωτό σύστημα αυξομείωσης (ρύθμισης μήκους που να φέρει ενδείξεις ανά 5 μμ και να αφαιρείται πλήρως ώστε ο χρήστης με μια κίνηση να έχει το μέγιστο μήκος της βελόνας.• Να είναι διαθέσιμη στις εξής διαστάσεις : 15- 20G.
18	ΒΕΛΟΝΕΣ ΥΔΡΟΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ 0,40X22MM,27G ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΑΚΡΗ	<ul style="list-style-type: none">• Να είναι μίας χρήσης, αποστειρωμένες, μη τοξικές• Να έχει αποπλατυσμένη, επίπεδη άκρη• Να έχει μέγεθος 27G
19	ΒΕΛΟΝΕΣ ΥΠΑΡΑΧΝΟΕΙΔΟΥΣ (ΡΑΧΙΑΙΑΣ)	<ul style="list-style-type: none">• Να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι με λοξοτομούμενο άκρο τύπου pencil point



	ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΕΣ PENCIL POINT ΜΗ ΤΟΞΙΚΕΣ (latex free) 25G,27G	<ul style="list-style-type: none">• Να είναι μίας χρήσης, με λεπτά τοιχώματα και λεία εξωτερική επιφάνεια προς αποφυγήν ερεθισμού της μήνιγγας κατά την εισαγωγή.• Να φέρει στειλεό από ανοξείδωτο ασάλι.• Να επιτρέπει την άμεση και γρήγορη παλινδρόμηση ENY.• Να φέρει άκρο ακριβείας και οπή για ατραυματική εισαγωγή και ελαχιστοποίηση των μετεπεμβατικών κεφαλαλγιών.• Η κορυφή και τα παράπλευρα ανοίγματα να είναι σε ιδανικό μέγεθος και θέση για να ελαχιστοποιούν τις πιθανότητες διασκληριδίου τοποθέτησης (διαμέσου της σκληρής μήνιγγας)• Να φέρει διαφανή λαβή που επιτρέπει την άμεση πιστοποίηση της παλινδρόμησης του ENY.• Να φέρει στειλεούς με χρωματική σήμανση για άμεση αναγνώριση του μεγέθους.• Να διαθέτει βελόνα εισαγωγής για να επιβεβαιώνεται η ακριβής και η ασφαλής τοποθέτηση στον υπαραχνοειδή χώρο• Να διαθέτει ειδική εγκοπή η οποία υποδεικνύει το σωστό προσανατολισμό της βελόνας κατά την διείσδυση της..• Να διατίθεται σε μεγέθη 25G- 27G και σε διάφορα μήκη.
20	ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗ ΒΕΛΟΝΗ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗΣ ΒΙΩΨΙΑΣ TRU CUT	<ul style="list-style-type: none">• Να είναι μιας χρήσης, αποστειρωμένη• Εργονομική λαβή και λεπτά τοιχώματα• Να διατίθενται σε διαμέτρους 14-20G και μήκη 10—20εκ.• Να έχει τη δυνατότητα διπλής επιλογής μήκους δείγματος• Να φέρει διαβάθμιση ανά εκατοστό• Να έχει ηχογενές άκρο για τη βελτιστοποίηση της υπερηχογραφικής απεικόνισης.
21	ΣΕΤ ΡΑΧΙΑΙΑΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΕ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗ ΒΕΛΟΝΗ ΤΥΠΟΥ SPROTTE ΜΕ ΟΔΗΓΟ	<p>Το σετ να είναι αποστειρωμένο, LATEX free και DEHP free, για έναν ασθενή και μίας χρήσης.</p> <ul style="list-style-type: none">• Να διαθέτει βελόνα ραχιαίας αναισθησίας τύπου SPROTTE με ενσωματωμένο οδηγό και ατραυματικό άκρο, μεγέθους 22,25,26 και 27G, μήκους 90mm.• Να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστο αποστειρωμένες γάζες, πεδίο με οπή, πλαστικό κύπελλο, 2 σύριγγες έως και 5cc, και ειδικό επίθεμα δέρματος.
22	ΣΕΤ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗΣ ΡΑΧΙΑΙΑΣ ΕΠΙΣΚΛΗΡΙΔΙΟΥ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ 24 G/ 18G	<p>Το σετ να διατίθεται σε ατομική, αποστειρωμένη συσκευασία, DEHP free και να διαθέτει:</p> <p>1) Βελόνα Υπαραχνοειδούς (Ραχιαίας) Αναισθησίας, ατραυματική pencil point, μεγέθους 24G, μη τοξική (latex free).</p> <ul style="list-style-type: none">• Να είναι από ανοξείδωτο ασάλι με λοξοτομούμενο άκρο τύπου pencil point για να διηνίζει και όχι να τέμνει τις ίνες της μήνιγγας• Να φέρει στειλεό με χρωματική σήμανση για αναγνώριση του μεγέθους• Να φέρει οδηγό που κλείνει πλήρως τον αυλό της βελόνας και τη λοξότημησή της για ευκολία στην προώθηση χωρίς παραμόρφωση• Να διαθέτει εργονομική λαβή και να παρέχει στο χειριστή καλή αίσθηση της διάτρησης της μήνιγγας• Να διαθέτει ειδική εγκοπή η οποία υποδεικνύει το σωστό προσανατολισμό της βελόνας κατά την διείσδυση της• Να έχει λεία εξωτερική επιφάνεια για να ελαχιστοποιεί τον ερεθισμό της μήνιγγας κατά την εισαγωγή• Να φέρει άκρο ακριβείας και οπή για ατραυματική εισαγωγή και ελαχιστοποίηση των μετεπεμβατικών κεφαλαλγιών.• Να επιτρέπει την άμεση και γρήγορη παλινδρόμηση του ENY• Να φέρει διαφανή δακτυλολαβή που επιτρέπει την άμεση πιστοποίηση της παλινδρόμησης του ENY, περιορίζοντας τις απώλειές του.• Το μέγεθος και η θέση της πλάγιας οπής να ελαχιστοποιούν τις πιθανότητες διασκληριδίου τοποθέτησης (διαμέσου της σκληράς μήνιγγας). Έτσι εξασφαλίζεται η διάχυση αναισθητικού στον



	<p>υπαραχνοειδή χώρο.</p> <ul style="list-style-type: none">• Να διατίθεται μαζί με βελόνα εισαγωγής για να επιβεβαιώνεται η ακριβής και ασφαλής τοποθέτηση στον υπαραχνοειδή χώρο.• Να είναι βαθμονομημένη ανά εκατοστό. <p>2) Βελόνα Επισκληριδίου αναισθησίας 18G, μη τοξική (latex free)</p> <ul style="list-style-type: none">• Να φέρει τελείως ατραυματικό άκρο που δεν τέμνει τους ιστούς• Να είναι βαθμονομημένη ανά εκατοστό• Να φέρει ενσωματωμένο πλαστικό στυλέο για ατραυματικό πέρασμα των ιστών <p>3) Καθετήρα Επισκληριδίου αναισθησίας 18G, μη τοξικό (latex free)</p> <ul style="list-style-type: none">• Να είναι κατασκευασμένος από διαφανές, βιοσυμβατό, συνθετικό ηγλιο έτσι ώστε να παρέχει διαύγεια, αντοχή και αντίσταση στο δίπλωμα (kinking)• Να διαθέτει κλειστό άκρο, στρογγυλό, ατραυματικό που ελαχιστοποιεί τους τραυματισμούς κατά την εισαγωγή• Να φέρει τουλάχιστον 3 πλάγιες, ασύμμετρες οπές, σε κοντινή απόσταση από το άκρο• Να είναι ιστοσυμβατός, ακτινοσκοπικός και να φέρει ειδική σήμανση του άκρου του• Να φέρει διαβάθμιση ανά εκατοστό για να διευκολύνει την ακριβή τοποθέτηση του καθετήρα• Να παρέχει ανεμπόδιση και σταθερή ροή• Να φέρει συνδετικό ασφαλείας Luer lock. <p>4) Σύριγγα επισκληριδίου αναισθησίας χωρίς αντίσταση (latex free).</p> <ul style="list-style-type: none">• Να είναι χωρίς αντίσταση με μικρή σταθερή τριβή στην κίνηση του εμβόλου• Να παρέχει άριστη ευαισθησία στην ανίχνευση του επισκληριδίου χώρου• Να έχει μέγεθος 10ml• Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με αέρα και με φυσιολογικό ορό• Να φέρει κατάλληλο συνδετικό για τις βελόνες επισκληριδίου.• Να φέρει διαβάθμιση για να δείχνει την πρόοδο του εμβόλου <p>5) Φίλτρο Επισκληριδίου Αναισθησίας (latex free)</p> <ul style="list-style-type: none">• Να φέρει υδρόφιλη μεμβράνη, υψηλής διηθητικής ικανότητας μέχρι 0,2μm• Να φέρει συνδετικά ασφαλείας Luer lock• Να είναι διάφανο για να επιτρέπει τη συνεχή παρακολούθηση του φιλτραρίσματος και της ποσότητας φαρμάκου.
--	---