



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ-  
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

**Γ. Ν. Π. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΡΕΒΕΖΑΣ**

Διευθ.....: Διοικητικού-Οικονομικού  
Τμήμα.....: Οικονομικό  
Πληρ.....: Παντούλα Χ.  
Τηλ.....: 2682361310  
Φαχ.....: 2682024837  
Mail: [j.pantoula@prevezahospital.gr](mailto:j.pantoula@prevezahospital.gr)

Πρέβεζα: 15/03/2023  
Αρ. Πρωτ.: 3038

ΑΔΑΜ: [23PROC012299052](#)

**ΘΕΜΑ:** Έρευνα αγοράς με τη διαδικασία της συλλογής προσφορών για κατάθεση οικονομικών και τεχνικών προσφορών για την προμήθεια Ιατρικών Βελονών με CPV:33141320-9 για την κάλυψη των αναγκών ενός έτους προϋπολογισμού 14.500,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α

Παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε τεχνική και οικονομική προσφορά σε κλειστό φάκελο στο γραφείο προμηθειών **έως 27/03/2023 ημέρα ΔΕΥΤΕΡΑ 10 πμ**, για την προμήθεια Ιατρικών Βελονών με CPV:33141320-9 για ένα έτος, συνολικού προϋπολογισμού **14.500,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (ΚΑΕ 1311).

Οι τιμές για το προσφερόμενο είδος θα είναι κατώτερες ή ίσες του Παρατηρητηρίου Τιμών που τηρείται από την Επιτροπή Προμηθειών ([www.epromy.gr](http://www.epromy.gr)) (όπου υπάρχουν,) και θα αναγράφεται και ο αντίστοιχος κωδικός. Να αναφερθεί εάν είναι άμεσα διαθέσιμα:

#### ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

**A)**

- 1 Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό **πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης**, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- 2 Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει **από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ)**, αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
- 3 Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους. Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου

**B)**

**απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμο εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.**

Το εν λόγω πιστοποιητικό γίνεται αποδεκτό εφόσον έχει εκδοθεί έως και τρεις μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφασή είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής είναι:

- Φυσικά πρόσωπα
- Ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε και Ε.Ε
- Διαχειριστές Ε.Π.Ε
- Διαχειριστές ΙΚΕ
- Πρόεδρος ,Διευθύνων Σύμβουλος και μέλη διοικητικού συμβουλίου για Α.Ε
- Μέλη διοικητικού συμβουλίου του Συνεταιρισμού
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποι του.

Εάν δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση η περίοδος αποκλεισμού, αυτή ανέρχεται σε (5) πέντε έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση

Γ)

1. **Για την καταβολή φόρων**, αποδεικτικά ενημερότητας για χρέη προς το ελληνικό δημόσιο.
2. **Για την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**, πιστοποιητικά που εκδίδονται από την αρμόδια, κατά περίπτωση, αρχή του ελληνικού κράτους, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του φορέα, όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με την ισχύουσα ελληνική νομοθεσία (θα αφορά την κύρια και την επικουρική ασφάλιση).
3. **Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης,**

Τα παρόντα δικαιολογητικά υποβάλλονται για τον οικονομικό φορέα –προσωρινό ανάδοχο και στην περίπτωση που είναι ένωση για κάθε φορέα –μέλος της.

Τα εν λόγω πιστοποιητικά πρέπει να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής τους. Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος σε αυτά, ισχύουν εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων , κατά περίπτωση των δεδουλευμένων τόκων ή προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

Δ)

1. Για την μη παραβίαση των διατάξεων του εργατικού δικαίου σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο εδάφιο γ της παρ 2 του άρθρου 73 του ν.4412/2106, και μέχρι να καταστεί εφικτή από τον ΣΕΠΕ η έκδοση του πιστοποιητικού που προβλέπεται στην περίπτωση γ της παραγράφου 2 του άρθρου 80 του ν.4412/2016, ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει **υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του ότι δεν έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα οι πράξεις επιβολής προστίμου που προβλέπονται στην περίπτωση γ της παρ 2 του άρθρου 73 του ν.4412/2016, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού αυτού.**
2. για τη μη αθέτηση των ισχυουσών υποχρεώσεων που προβλέπονται στην παρ 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει **υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του, ότι δεν έχει αθετήσει τις ως άνω υποχρεώσεις που προβλέπονται από το άρθρ 18 παρ 2 ν.4412/16.**
3. Για τις περιπτώσεις εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, ο προσωρινός ανάδοχος προσκομίζει πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια, κατά περίπτωση αρχή. Εάν δεν εκδίδεται τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους -μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

ο προσωρινός ανάδοχος προσκομίζει υπεύθυνες δηλώσεις του νόμιμου εκπροσώπου του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του προσωρινού αναδόχου οι εξής λόγοι αποκλεισμού α) ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού και β) δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωγη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜ. ΠΟΣ.  
ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΒΕΛΟΝΕΣ**

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α΄ ΒΕΛΟΝΕΣ ΓΙΑ ΣΥΡΙΓΓΕΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΖΗΤ. ΠΟΣ. ΣΕ ΤΕΜ
1	ΒΕΛΟΝΕΣ ΓΙΑ ΣΥΡΙΓΓΕΣ 19G	30.000
2	ΣΚΑΡΦΙΣΤΗΡΕΣ ΑΠΛΟΙ 28G	5.000
3	ΒΕΛΟΝΕΣ ΓΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ 32G*4mm	5.000
4	ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΠΡΟΣΤΑΤΗ Μ.Χ. 16GR Η΄ 18G 25CM	20

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β΄ ΒΕΛΟΝΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΖΗΤ. ΠΟΣ. ΣΕ ΤΕΜ
1	Βελόνες με οδηγό ενδοραχιαίας α) 25GX90mm με ενσωματωμένο οδηγό βελόνης 21GX30mm ατραυματική pencil point-opti spinal needle	250
2	β) 25GX120mm με ενσωματωμένο οδηγό βελόνης 21GX38mm ατραυματική pencil point-opti spinal needle	65
3	γ) 22GX88mm ή 90mm με ενσωματωμένο οδηγό βελόνης 19GX30mm ατραυματική pencil point-opti spinal needle	300
4	ε) 22GX120mm με ενσωματωμένο οδηγό βελόνης 19GX30mm ατραυματική pencil point-opti spinal needle	50

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ΄ ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΖΗΤ. ΠΟΣ. ΣΕ ΤΕΜ
1	Βελόνες οστεομυελικής βιοψίας τύπου JAMSHIDI 8G-10CM	100
2	Βελόνες μυελογράμματος στερνικής παρακέντησης 15G-1,2cm έως 4,5cm	70

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ΄ ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΖΗΤ. ΠΟΣ. ΣΕ ΤΕΜ
1.	ΣΕΤ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗΣ ΕΠΙΣΚΛΗΡΙΔΙΟΥ ΚΑΙ ΥΠΑΡΑΧΝΟΕΙΔΟΥΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ	10

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε΄ ΒΕΛΟΝΕΣ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΖΗΤ. ΠΟΣ. ΣΕ ΤΕΜ
1	ΒΕΛΟΝΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΝΕΥΡΩΝ ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ BRAUN STIMUPLEX HNS 12 0.7 x 80 mm	200

2	ΒΕΛΟΝΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΝΕΥΡΩΝ ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ BRAUN STIMUPLEX HNS 12 0.7 x 50 mm	50
3	ΒΕΛΟΝΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΝΕΥΡΩΝ ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΝΕΥΡΟΔΙΕΓΕΡΤΗ BRAUN STIMUPLEX HNS 12 0.7 x 120 mm	80

## **B: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

**Η κατάθεση δειγμάτων από τους προσφέροντες, είναι υποχρεωτική και η μη προσκόμισή τους, αποτελεί λόγο απόρριψης και ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 214 του Ν4412/2016.**

**Να αναφέρεται η χώρα προέλευσης των προϊόντων.**

### **ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α.**

1. Να έχουν χρωματικό κωδικό βάσει ISO 6009.
2. Να είναι σε ασφαλή ανθεκτική συσκευασία για τη διατήρηση της αποστείρωσης.
3. Να είναι αποστειρωμένες με ακτινοβολία γ.
4. Να αναγράφεται στη συσκευασία η ημερομηνία αποστείρωσης και λήξης της αποστείρωσης
5. Να είναι κατασκευασμένες βάσει των ISO Standards
6. Η πλαστική κεφαλή της βελόνης να εφάπτεται αεροστεγώς σε σύριγγες τύπου luer και luer lock.

7. 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.

8. Να είναι ημιδιαφανής στο σημείο σύνδεσης με την σύριγγα για την εύκολη παρατήρηση της παλινδρόμησης του αίματος. Ευθύς σωλήνας βελόνης, σε κανονικό πάχος τοιχώματος, χωρίς ελαττώματα κατασκευής και μη αποσπώμενα σωματίδια. Η εξωτερική επιφάνεια του σωλήνα να είναι λεία. Τα αμβλύ άκρο της βελόνης να είναι αιχμηρό, χωρίς προεξοχές και ελαττώματα.

9. Υλικά συσκευασίας: πλαστικό φιλμ (blister) και ιατρικό (medical grade paper) που θα διασφαλίζει την αποστείρωση.

10. Να φέρει προστατευτικό κάλυμμα, εύκολα αφαιρούμενο, με ατραυματικό άκρο, από υλικό που θα πληροί τη σύμβαση ISO 6009. Διαθέσιμο μέγεθος από 16G-30G και στα ανάλογα μήκη (5/8"-2").

### **ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β.**

- Πρέπει να είναι κατασκευασμένη από μη τοξικό μεταλλικό υλικό.
  - Η εσωτερική κατασκευή της βελόνας να είναι έτσι ώστε να έχει γρήγορη διέλευση του ENY.
  - Το πίσω μέρος της βελόνας να είναι διαφανές για εύκολη αναγνώριση της διέλευσης του ENY.
  - Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής μεγέθους, μήκους και πάχους.
  - Να συνοδεύεται από βελόνα οδηγό στα αντίστοιχα νούμερα.
  - Ατραυματικές βελόνες, να φέρουν τέλεια λοξοτόμηση pencil point, υψηλής ποιότητας ατσάλινα βελόνα για εύκολη και απλή εισαγωγή, ειδική ρύθμιση βελόνας και στυλεού για να προλαμβάνεται το φαινόμενο βιοψίας, ημιδιαφανής επικάλυψη για γρηγορότερο εντοπισμό του εγκεφαλονωτιαίου υγρού, ελεύθερο σιλικόνης, καλό στήριγμα βελόνας και χειρισμός και βιολογικά ασφαλείς:
- 1.) Βελόνες ραχιαίας τύπου pencil point 25GX90mm με εισαγωγή 21G TMX 30mm
  - 2.) Βελόνες ραχιαίας τύπου pencil point 25GX120mm με εισαγωγή 21G TMX 38mm
  - 3.) Βελόνες ραχιαίας τύπου pencil point 22G X88mm με εισαγωγή 19G TMX 30mm

4.) Βελόνες ραχιαίας τύπου pencil point 22GX120mm με εισαγωγή 19G TMX 30mm

#### **ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ.**

##### **1) ΒΕΛΟΝΕΣ ΟΣΤΕΟΜΥΕΛΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΤΥΠΟΥ JAMSHIDI 8G- 10CM**

Βελόνα μιας χρήσης αποστειρωμένη από μη πυρετογόνα υλικά σε ατομική συσκευασία. Εργονομικά σχεδιασμένη λαβή βελόνας σχήματος 'Τ'. Στη βελόνα να εφαρμόζουν όλες οι κοινές σύριγγες μίας χρήσεως. Η συσκευασία να περιλαμβάνει στυλεό (εξαγωγή δείγματος) ο οποίος επιτρέπει ταχεία εξαγωγή του δείγματος και επίσης να περιλαμβάνει ειδικό οδηγό αφαίρεσης δείγματος προστατεύοντας τα χέρια του χειριστή. Επί του άξονος τυπωμένη βαθμονομημένη κλίμακα(μέτρηση βάθους). Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι σύμφωνα με διεθνείς προδιαγραφές και να μην λυγίζει ή σπάει κατά τη διείσδυση στο οστό. Στη συσκευασία να συμπεριλαμβάνεται επιπρόσθετος στυλεός extraction cannula για ατραυματική και ασφαλή εξαγωγή του δείγματος.

##### **2) ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΥΕΛΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΤΕΡΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ 15G-3cm έως 5cm**

Κατασκευασμένες από ανοξείδωτο ατσάλι σύμφωνα με διεθνείς προδιαγραφές, από μη πυρετογόνα υλικά, συσκευασία ατομική, αποστειρωμένη. Επί του άξονος τυπωμένη βαθμονομημένη κλίμακα(μέτρηση βάθους), και οπωσδήποτε σταθεροποιητή βάθους. Να επιτρέπεται η σύνδεση με όλες τις κοινές σύριγγες μίας χρήσης. Να μην λυγίζει και να μην σπάει κατά εισαγωγή.

#### **ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ.**

##### **1) ΣΕΤ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗΣ ΕΠΙΣΚΛΗΡΙΔΙΟΥ ΚΑΙ ΥΠΑΡΑΧΝΟΕΙΔΟΥΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ**

Το σετ να περιλαμβάνει:

1. Βελόνα επισκληριδίου Tuohy
  - a. Με μήκος 80 mm/ 18 G
  - b. Βαθμονομημένη κατά μήκος της για καλύτερο προσδιορισμό του βάθους της
  - c. Να φέρει περύγια στο ένα της άκρο για ευκολότερη εισαγωγή της στον επισκληρίδιο χώρο
  - d. Να φέρει μηχανισμό κλειδώματος της υπαραχνοειδούς βελόνας πάνω στην επισκληρίδιο βελόνα
2. Βελόνα υπαραχνοειδούς αναισθησίας

Διαθέσιμες διαμέτροι: 18, 19, 20, 22, 25

Διαθέσιμα μήκη: 40, 75, 88 και 120 mm

- Έχει λοξότμηση τύπου Quincke, και είναι εξαιρετικά αιχμηρή, ώστε να απαιτείται χαμηλή δύναμη για τη διάτρηση της μήνιγγας.
- Παρέχει στο χειριστή καλή αίσθηση της διάτρησης της μήνιγγας.
- Ο στυλεός της έχει άριστη εφαρμογή, ώστε να κλείνει τέλεια τον αυλό της βελόνας κατά την εισαγωγή της.
- Διαθέτει τραπεζοειδή εργονομική λαβή.
- Διαθέτει μεταλλικό πρίσμα εντός της λαβής για τον άμεσο εντοπισμό του ENV.
- Διαθέτει ειδική εγκοπή, η οποία υποδεικνύει το σωστό προσανατολισμό της βελόνας κατά την διείσδυση της

#### **ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ε.**

Τεχνικές προδιαγραφές βελόνων για τον αποκλεισμό περιφερικών νεύρων συμβατές με νευροδιεγέρτη Braun Stimuplex HNS 12 ( μηχανήμα που διαθέτει το νοσοκομείο μας)

- Να προωθούνται εύκολα μέσα από τους ιστούς και να δίνουν καλή αίσθηση της θέσης τους
- Να είναι πλήρως μονωμένες με ειδική επίστρωση μέχρι την άκρη της βελόνας και εντός αυτής, για τον ακριβή εντοπισμό του νεύρου με το χαμηλότερο ρεύμα
- Να έχουν ατραυματικό άκρο
- Να διαθέτουν εργονομική λαβή
- Να έχουν άκρο με λοξότμηση 30 μοιρών για ποιο καλή αίσθηση διαπέρασης των περιτονιών (bevel)
- Προκειμένου να καλύπτουν ευρύ φάσμα επιφανειακών και εν τω βάθει νευρικών αποκλεισμών να διατίθενται στις

εξής διαστάσεις διαμέτρου και μήκους βελόνας(mm):

- 0.7 x 80 mm
- 0.7 x 50 mm
- 0.7 x 120 mm

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Τιμή μονάδας	ΑΞΙΑ Χ ΦΠΑ	Φ.ΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
1					

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δοικ & Οικ.Υπηρεσίας**

**ΑΥΔΙΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**