

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

«Τεχνικές προδιαγραφές, ειδών, ποσοτήτων, προϋπολογισμού για την προμήθεια: «ΣΥΡΙΓΓΕΣ-ΒΕΛΟΝΕΣ» (CPV:33141310-6) του Γ Ν Άρτας για ένα έτος».

ΑΡΤΑ 12-04-2023
Αριθμ. Πρωτ: 9156

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΡΙΓΓΩΝ

Σας παραδίδουμε επικαιροποιημένες τις προδιαγραφές για σύριγγες σύμφωνα με τις καταναλώσεις του μηχανογραφικού συστήματος και της αποθήκης του υγειονομικού υλικού του προηγούμενου έτους και σύμφωνα με τις τρέχουσες τιμές.

-Οι συγκεκριμένες Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν τις πλαστικές σύριγγες μιας χρήσης

1. Τα υλικά που απαιτούνται για την κατασκευή των συριγγών είναι:

-Για τον κύλινδρο το πολυπροπυλένιο, για το έμβολο πολυαιθυλένιο και για το ελαστικό παρέμβυσμα φυσικό σιλικοναρισμένο καουτσούκ.

-Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των τμημάτων της σύριγγας και των βελόνων που έρχονται σε επαφή με το ενέσιμο υγρό θα είναι αρχική πρώτη ύλη και όχι ανακυκλωμένα .

-Τα υλικά δεν πρέπει να έχουν οσμή εκτός εκείνης που του προσδίδει το υλικό κατασκευής του.

-Τόσο το πλαστικό όσο και το σιλικοναρισμένο ελαστικό να μην ελευθερώνουν υλικά που επηρεάζουν, βλάπτουν τη θεραπευτική ισχύ του ενιεμένου υγρού, δεν πρέπει να είναι τοξικά ή να προκαλούν πυρετογόνα ή να είναι πηγές μικροοργανισμών που να προκαλούν μόλυνση ή να προκαλούν οποιαδήποτε άλλη ανεπιθύμητη επίδραση. Ιδιαίτερη προσοχή Θα δοθεί στο πόσο καλή στεγανότητα παρέχει το ελαστικό παρέμβυσμα και στην καλή εφαρμογή της κεφαλής της βελόνας στον στυλίσκο της σύριγγας.

-Το κάλυμμα της βελόνας να αφαιρείται άνετα, χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερος χειρισμός.

- Να υπάρχει στοπ πριν το τέλος του κυλίνδρου ώστε το έμβολο να μην μπορεί να βγει εντελώς από αυτόν.

2. Η μέθοδος αποστείρωσης να είναι κατοχυρωμένη και αποδεκτή διεθνώς.

- Με την προσφορά να κατατίθενται εκθέσεις ελέγχου παραδοχής των προσφερομένων προϊόντων .

3. Όλες οι πληροφορίες που συνοδεύουν το προσφερόμενο προϊόν να παρέχονται απαραίτητα στην Ελληνική γλώσσα.

4. Σε κάθε συσκευασία να αναγράφεται:

- η ημερομηνία παραγωγής και λήξης του προϊόντος.

- Στοιχεία κατασκευαστή

- χώρα και εργοστάσιο κατασκευής

- Υλικό κατασκευής

- Μέγεθος

- Η ένδειξη « ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ» και ο τρόπος αποστείρωσης

- Αριθμός παρτίδας

- Σήμανση CE

- Το υλικό συσκευασίας απαιτείται να είναι ιατρικό χαρτί και πλαστικό φιλμ

- Η συσκευασία να φέρει την ένδειξη «**Να μη χρησιμοποιείται με «παραλδεΐδη»** εκτός αν τα προσφερόμενα είδη είναι συμβατά με την παραλδεΐδη, οπότε αυτό πρέπει να αναφέρεται στην

προσφορά. Οι συμμετέχοντες να καταθέτουν με την προσφορά τους επικυρωμένα αντίγραφο του πιστοποιητικού για τη σήμανση CE που έλαβαν από τον αντίστοιχο κοινοποιημένο Οργανισμό.

5. Το προϊόν να είναι πρόσφατης παραγωγής και κατά την παραλαβή, η ημερομηνία παραγωγής τους να μην είναι προγενέστερη των έξι (6) μηνών από αυτήν της παραγωγής.

6. Να κατατεθεί με την προσφορά ικανός αριθμός δειγμάτων, σε όλα τα μεγέθη που προσφέρονται, για έλεγχο από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης του δ/μού.

7. Σε περίπτωση που κριθούν μειοδότες, για κάθε παρτίδα πλαστικών συριγγών μιας χρήσης, που θα παραδίδουν, να προσκομίζουν στην επιτροπή παραλαβής έκθεση εργαστηριακού ελέγχου (έλεγχος στειρότητας, λοιποί φωτοχημικοί έλεγχοι, με τα έξοδα του ελέγχου να βαρύνουν τον προμηθευτή), στην οποία θα περιλαμβάνονται τα εξής:

- Ο αριθμός παρτίδας.
- Το όνομα και η διεύθυνση του κατασκευαστή και του εργαστηριακού ελέγχου.
- Η ημερομηνία ελέγχου
- Το αποτέλεσμα του ελέγχου.

8. Η σύριγγα να είναι με αποσπώμενη βελόνη, η ποιότητα της οποίας να εξασφαλίζει άνετη και ατραυματική φλεβοκέντηση.

Έλεγχοι κατά την παραλαβή

A. Μακροσκοπικός έλεγχος γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής η οποία ελέγχει, εάν οι πλαστικές σύριγγες που παραδίδονται, ανήκουν στο συγκεκριμένο εργοστάσιο κατασκευής, που αξιολογήθηκε από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης, ώστε να μην προσκομίζεται οποιοδήποτε άλλο είδος συριγγών, που δεν αξιολογήθηκε.

B. Έλεγχος στειρότητας και λοιποί φυσικοχημικοί έλεγχοι σε εργαστήριο του ΕΟΦ (Τα έξοδα ελέγχων και τα δείγματα βαρύνουν τον Προμηθευτή).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΕΓΧΥΤΗ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ

1) Οι σύριγγες να είναι κατάλληλες για χρήση με τον εγχυτή MEDRAD (πρώην IMAXEON) SALIENT S/D

2) Να έχουν χωρητικότητα 200ml.

Να διαθέτουν κάποιο είδος σήμανσης ώστε να γίνεται αντιληπτό εύκολα αν η σύριγγα είναι γεμάτη υγρό ή άδεια.

3) Οι σύριγγες και οι γραμμές σύνδεσης να είναι σε αποστειρωμένες συσκευασίες και να διαθέτουν πιστοποίησης CE 7

4) Για λόγους ασφαλείας, να αναγράφεται η μέγιστη πίεση σε κλίμακα psi ή άλλη αντίστοιχη μονάδα μέτρησης πίεσης στην οποία αντέχει η σύριγγα κατά την έγχυση του σκιαγραφικού μέσου, στην ετικέτα (label) ή εγκεκριμένες ή επίσημες οδηγίες χρήσης (να κατατεθούν σε αυτή την περίπτωση).

5) Για λόγους ασφαλείας και ορθής χρήσης του εγχυτή έτσι ώστε να αποφεύγονται τυχόν βλάβες του εξοπλισμού, να προσκομιστεί δήλωση του κατασκευαστικού οίκου των συριγγών αναφορικά με την απόλυτη συμβατότητα της προσφερόμενης σύριγγας με τον εγχυτή, MEDRAD (πρώην IMAXEON) SALIENT S/D.

6) Προέκταση χαμηλών πιέσεων μιας χρήσεως, σπειροειδούς μορφής τουλάχιστον 150cm, με αντοχή σε μέγιστη πίεση σε κλίμακα psi, και με πιστοποιητικό συμβατότητας από τον κατασκευαστή του εγχυτή για χρήση σε εγχυτή MEDRAD (πρώην IMAXEON) SALIENT S/D

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΑΕΡΙΩΝ

- 1)Σύριγγες αερίων με βελόνη και χωρίς βελόνη, να είναι κατάλληλες για δειγματοληψία αρτηριακού αίματος για τη μέτρηση PO₂, PCO₂, Ph, CO – οξυγονομέτρηση, ηλεκτρολύτες (K, Na, CaCl) & μεταβολίτες (γλυκόζη – γαλακτικά)
- 2)Να είναι ηπαρινισμένες έτοιμες για χρήση με εξισορροπημένο τύπο ηπαρίνης (με ασβέστιο - calcium – titrated lithium heparinate ώστε να μην δύναται να σχηματιστεί σύμπλοκο με το μόριο της ηπαρίνης το οποίο θα επηρεάσει την αξιοπιστία του αποτελέσματος σύμφωνα με διεθνείς καταγραφές) με ποσότητα ηπαρίνης τουλάχιστον 50 I.U./ML
- 3)Να έχουν χωρητικότητα 3ml
- 4)Να διαθέτουν σύστημα απομάκρυνσης φυσαλίδων αερίου για την ακριβέστερη ανάλυση όλων των παραμέτρων των αερίων αίματος
- 5)Το υλικό της συσκευασίας να είναι από ιατρικό χαρτί & πλαστικό φιλμ ή από πλαστικό φιλμ μόνο ώστε να διασφαλίζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 6 της ΥΑ Α6 6404 δις (ΦΕΚ 681/τ.Β /08-08-91) και στην υπ' αριθμ. ΔΥ7/οικ. 2480/19-08-1994) και να αναγράφεται σε εμφανές σημείο της συσκευασίας, ο αριθμός παρτίδας, η ημερομηνία λήξης και ενδεχομένως η ημερομηνία παραγωγής.
- 6)Να είναι απαλλαγμένες από λάδι σιλικόνης για αποφυγή προβλημάτων στο σύστημα υγρών των αναλυτών (σωληνίσκος και αποφυγή προβλημάτων στις μεμβράνες ηλεκτρολυτών & μεταβολιτών)
- 7)Να διαθέτουν βελόνα με λεπτό τοίχωμα, να αναγράφονται οι διαστάσεις της βελόνας για ελαχιστοποίηση του πόνου και διευκόλυνση της ροής του αίματος
- 8)Η βελόνη να διαθέτει ενσωματωμένο προστατευτικό κάλυμμα, μη αποσπώμενο από αυτή, το οποίο μετά τη χρήση να ασφαρίζει μη αναστρέψιμα για πρόληψη ατυχημάτων (τρυπήματος)
- 9)Να διατίθεται στη συσκευασία βιδωτό πώμα που να εφαρμόζει γύρω από τον στυλίσκο (μπεκ)
- 10)Οι πληροφορίες που συνοδεύουν το προϊόν να παρέχονται απαραίτητα στην ελληνική γλώσσα
- 11)Να έχει δυνατότητα μεταφοράς προς τον αναλυτή αερίων αίματος, χωρίς τον κίνδυνο θρόμβωσης, έως και 30 λεπτά μετά την αιμοληψία.
- 12)Να είναι σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία, με CE και ISO πιστοποιητικά

Τα είδη που προτείνονται να συμπεριληφθούν στον διαγωνισμό για την προμήθεια συριγγών, σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες, του προϋπολογισμού και τις τρέχουσες τιμές είναι τα εξής:

A/A	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	ΤΜΧ	Τιμή Μονάδος	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	1YG0000075	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 10ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ	230.000	0,0435	10.005,00	2.401,20	12406,20
2	1YG0000076	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 2,5ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ	160.000	0,0292	4.672,00	1121,28	5793,28
3	1YG0000078	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 20ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ	100.000	0,065	6.500,00	1.560,00	8.060,00

4	1YG0000147	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 50ml ΜΕ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ ΓΙΑ ΒΕΛΟΝΗ (ΜΕ ΜΙΚΡΟ ΜΠΕΚ)	9.000	0,1576	1418,40	340,416	1758,816
5	1YG0000077	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 5ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ	140.000	0,0328	4.592,00	1.102,08	5.694,08
6	1YG0000079	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 60ml ΜΕ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ ΓΙΑ ΚΑΘΕΤΗΡΑ (ΜΕ ΜΕΓΑΛΟ ΜΠΕΚ)	11.000	0,16	1.760,00	422,40	2.182,40
7	1YG0000079X	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΑΕΡΙΩΝ	14.000	0,44	6.160,00	1.478,40	7.638,40
8	1YG0000080	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 1cc ΚΑΙ 2cc ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ	33.000	0,0288	950,40	228,096	1.178,496
9	11899125	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΓΧΥΤΗ συμβατές με MEDRAD(πρώην IMAXEON) SALIENT S/D	2.000	8,00	16.000,00	3.840,00	19.840,00
10	11899126	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΧΑΜΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ συμβατή με MEDRAD(πρώην IMAXEON) SALIENT S/D	2.000	1,50	3.000,00	720,00	3.720,00
ΣΥΝΟΛΟ					55.057,80	13.213,87	68.271,67

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΒΕΛΟΝΕΣ, ΒΕΛΟΝΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ, ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Οι προδιαγραφές των βελονών πρέπει να είναι καθ' όλα σύμφωνες με την υπουργική απόφαση Α6/6404 «Τεχνικές προδιαγραφές και Μέθοδοι Ελέγχου Πλαστικών Συριγγών και Βελονών μίας χρήσης» (ΦΕΚ 681 τ.Β'8.8.1991)
- Η συσκευασία των ειδών 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 χρήσεως, 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 ISO13485 όπως έχει αναθεωρηθεί και ισχύει 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 εγκαταστημένος 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
- Εκτός και αν αναφέρεται σαφώς, απαιτούνται επίσης:
- Μιας χρήσης, ατομική, διαφανής, συσκευασία με εύκολο άσηπτο άνοιγμα.
- Να αναγράφεται στη συσκευασία η ημερομηνία παραγωγής και η ημερομηνία λήξης.
- 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 και με ατραυματικό άκρο.
- Να είναι Latex Free

Σε όλα τα προσφερόμενα είδη να προσκομιστεί δείγμα και αντιδείγμα.

ΒΕΛΟΝΕΣ 19G	<p>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <p>κοινές βελόνες</p> <p>Προδιαγραφές ασφαλείας σύμφωνα προς τα οριζόμενα από τη σχετική οδηγία 2010/32/ΕΕ του Συμβουλίου της Ε.Ε. σχετικά με την πρόληψη των τραυματισμών που προκαλούνται από αιχμηρά αντικείμενα στο νοσοκομειακό τομέα.</p>
ΒΕΛΟΝΕΣ 21G	<p>Ειδικότερα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία (να αναγράφεται η ένδειξη ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ και η ημερομηνία λήξεως της αποστείρωσης ,CE και ISO προσόντα). • 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.
ΒΕΛΟΝΕΣ 23G	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Υλικά συσκευασίας: πλαστικό φιλμ (blister) και ιατρικό (medical grade paper) που θα διασφαλίζει την αποστείρωση.
ΒΕΛΟΝΕΣ 25G	<ul style="list-style-type: none"> • Να φέρει προστατευτικό κάλυμμα, εύκολα αφαιρούμενο από υλικό που θα πληροί τη σύμβαση ISO 6009 και με ατραυματικό άκρο.
ΒΕΛΟΝΑ ΠΑΧΙΑΙΑΣ N 18 τύπου Quincke 90mm χωρίς	<p>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά: (υπαρχοειδούς)</p>

οδηγό	<ul style="list-style-type: none"> • Να έχει λοξοτόμηση τύπου Quincke • Να παρέχει στο χειριστή καλή αίσθηση της διάτρησης της μήνιγγας • Ο στυλεός να έχει άριστη εφαρμογή, ώστε να κλείνει τέλεια τον αυλό της βελόνας κατά την εισαγωγή της • να διαθέτει τραπεζοειδή εργονομική λαβή • να διαθέτει μεταλλικό πρίσμα εντός της λαβής για τον άμεσο εντοπισμό του ENY • Να διαθέτει ειδική εγκοπή, η οποία υποδεικνύει τον σωστό προσανατολισμό της βελόνας κατά τη διεύθυνσή της • Να αναγράφεται απαραίτητως η διάμετρος και το μέγεθός στις στο στυλεό. • Η ΒΕΛΟΝΑ ΠΑΧΙΑΙΑΣ N22 , N25 τύπου Quincke να διατίθεται σε μήκος 90mm, 120mm
ΒΕΛΟΝΑ ΠΑΧΙΑΙΑΣ N 20 τύπου Quincke 90mm χωρίς οδηγό	
ΒΕΛΟΝΑ ΠΑΧΙΑΙΑΣ N22 τύπου Quincke χωρίς οδηγό	
ΒΕΛΟΝΑ ΠΑΧΙΑΙΑΣ N25 τύπου Quincke χωρίς οδηγό	<p>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά: (υπαραχνοειδούς)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι Pencil Point με κλειστό άκρο και ευρύ, οβάλ, πλάγιο στόμιο ώστε να μηδενίζει τα συμπτώματα της μεταραχιαίας αναισθησίας όπως πονοκέφαλος, ναυτία, ζάλη. • Να αναγράφεται απαραίτητως η διάμετρος και το μέγεθός στις στο στυλεό. • Να διατίθεται σε μήκος 90mm, 120mm • Η ΒΕΛΟΝΑ ΠΑΧΙΑΙΑΣ N25 τύπου Pencil Point να έχει οδηγό μήκους 40mm
ΒΕΛΟΝΑ ΠΑΧΙΑΙΑΣ N22 τύπου Pencil Point χωρίς οδηγό	
ΒΕΛΟΝΑ ΠΑΧΙΑΙΑΣ N25 τύπου Pencil Point <u>με οδηγό</u>	
ΒΕΛΟΝΑ ΒΙΟΨΙΑΣ ΜΑΣΤΟΥ 14G, 10CM	<p>Εκτός από τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές απαιτούνται επίσης τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι συμβατή με το αυτόματο μηχάνημα Magnum που διαθέτει το Χειρουργείο

Τα είδη που προτείνονται να συμπεριληφθούν στον διαγωνισμό για την προμήθεια βελονών, σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες, του προϋπολογισμού και τις τρέχουσες τιμές είναι τα εξής:

A/A	Κωδικός Είδους	Περιγραφή Είδους	TMX	Τιμή Μονάδος	ΑΞΙΑ	<u>ΦΠΑ</u> 24%	ΣΥΝΟΛΟ
1	10601004	ΒΕΛΟΝΑ ΠΑΧΙΑΙΑΣ N 20	50	0,67	33,50	8,04	41,54
2	10601004	ΒΕΛΟΝΑ ΠΑΧΙΑΙΑΣ N 22	50	0,67	33,50	8,04	41,54
3	10601001	ΒΕΛΟΝΑ ΠΑΧΙΑΙΑΣ N 22 τύπου Quinke 120mm χωρίς οδηγό	25	0,98	24,50	5,88	30,38
4	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ	ΒΕΛΟΝΑ ΠΑΧΙΑΙΑΣ N 22 τύπου Quinke 90mm χωρίς οδηγό	500	0,98	490,00	117,60	607,60

5	NEO ΕΙΛΟΣ	ΒΕΛΟΝΑ ΠΑΧΙΑΙΑΣ N 22 τύπου Pencil Point 90mm χωρίς οδηγό	50	10,15	507,50	121,80	629,30
6	10601006	ΒΕΛΟΝΑ ΠΑΧΙΑΙΑΣ N 25 τύπου Quinke 90mm χωρίς οδηγό	500	0,98	490,00	117,60	607,60
7	1YG0000037	ΒΕΛΟΝΕΣ 19G	23.000	0,012	276,00	66,24	342,24
8	1YG0000038	ΒΕΛΟΝΕΣ 21G	20.000	0,015	300,00	72,00	372,00
9	1YG0000039	ΒΕΛΟΝΕΣ 23G	22.000	0,011	242,00	58,08	300,08
10	1YG0000040	ΒΕΛΟΝΕΣ 25G	47.000	0,011	517,00	124,08	641,08
11	10699022	ΒΕΛΟΝΑ ΒΙΟΨΙΑΣ ΜΑΣΤΟΥ 14 g,10cm	10	9,00	90,00	21,60	111,60
12	NEO ΕΙΛΟΣ	Βελόνα ραχιαίας 25G τύπου PENCIL POINT 90mm με οδηγό	20	10,15	203,00	48,72	251,72
15	NEO ΕΙΛΟΣ	Βελόνα ραχιαίας 25G τύπου PENCIL POINT 120mm με οδηγό	20	16,77	335,40	80,496	415,89
					3.542,40	850,17	4.392,57

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 72.664,24 €