



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ

Γ.Ν. ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ

ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Γ.Ν.Α. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ

Τμήμα: Προμηθειών

Ταχ. Δ/ση: Βασ. Σοφίας 80 Τ.Κ. 11528

Πληροφορίες: Ολ. Γιαγιάκου

Τηλέφωνο: 210 33 81138

e-mail: promith@hosp-alexandra.gr

Αθήνα: 29/03/2023

Αρ. Πρωτ: 6514

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ:

1. ΔΙΑΥΓΕΙΑ
2. ΚΗΜΔΗΣ
3. ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Προς :

Κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

(Του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από τον υπ' αριθμ. Ν.4782 ΦΕΚ Α 36/9.3.2021)

Αριθμ. φακέλου (21/23)

Το ΓΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ έχοντας υπόψη :

α. Τις διατάξεις του Ν. 4412/08.08.16 (Α' 147) Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών(Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/24 /ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

β. Την με Αριθμ. Συν. 2^η/17-02-2023 (θέμα 83^ο) (ΑΔΑ: 6ΥΓΙ46904Ε-ΓΤ3) [ΑΔΑΜ: 23REQ012383966] Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ».

γ. Την με αριθμ. πρωτ. 4285/01-03-2023 Αρ. Δέσμευσης 1685 [ΑΔΑ:6Ψ9Δ4690ΩΜ-Α9Μ] [ΑΔΑΜ: 23REQ012384035] Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης.

Προσκαλεί

Κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα για την υποβολή προσφοράς για την «Προμήθεια Υλικών Βιοψιών για τις ετήσιες ανάγκες του Μαστογράφου και του Αξονικού Τομογράφου του Ακτινολογικού Εργαστηρίου του Γ.Ν.Α. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 19.729,60€+ΦΠΑ» CPV: 33140000-3 ιατρικά αναλώσιμα και συγκεκριμένα

Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ
1) Διπλοί με λαβή συρμάτινοι οδηγοί προεγχειρητικού εντοπισμού για βλάβες μαστού	ΤΕΜΑΧΙΑ	150	9.678,00€
2) Διπλοί επανατοποθετούμενοι συρμάτινοι οδηγοί προεγχειρητικού εντοπισμού για βλάβες μαστού	ΤΕΜΑΧΙΑ	150	6.652,50€
3) Βελόνες βιοψίας αυτόματης - ημιαυτόματης λειτουργίας	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	1.209,60€
4) Υλικά σήμανσης μαστού (clip markers)	ΤΕΜΑΧΙΑ	15	786,30€

5) Βελόνες βιοψίας ημιαυτόματης λειτουργίας α) διαμέτρου 16 G και μήκους 10 εκατοστών β) διαμέτρου 16 G μήκους 15 εκατοστών γ) διαμέτρου 18 G και μήκους 15 εκατοστών δ) διαμέτρου 18 G μήκους 10 εκατοστών	ΤΕΜΑΧΙΑ	α) 15 β) 5 γ) 15 δ) 5	1.129,20€
6) Αυτοκόλλητοι επιδερμικοί οδηγοί	ΤΕΜΑΧΙΑ	40	274,00€

Η ανωτέρω προμήθεια θα είναι σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ] και κριτήριο κατακύρωσης την συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή) στο σύνολο των ειδών.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για την ανωτέρω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των 19.729,60€+ΦΠΑ 24% (ή 24.464,70€ συμ/νου του ΦΠΑ) σε βάρος του ΚΑΕ 1311 του Τακτικού προϋπολογισμού του Νοσοκομείου.

ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Τόπος υποβολής προσφορών	Ημερομηνίες υποβολής προσφορών		Ημερομηνία Αποσφράγισης προσφορών
	Έναρξη	Λήξη	
Στο Πρωτόκολλο του ΓΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ (Λούρου 4-2, Αθήνα Τ.Κ. 115 28) (κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες)	Πέμπτη 30/03/2023	Δευτέρα 10/04/2023 και ώρα 14.00	Τρίτη 11/04/2023 και ώρα 10.00 π.μ.

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τους όρους της Πρόσκλησης, να καταθέσετε σε σφραγισμένο φάκελο την προσφορά, στο πρωτόκολλο του Γ.Ν.Α ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ αναγράφοντας:

1. Στον τίτλο τη λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»,
2. Την περιγραφή του υπό προμήθεια είδους,
3. Τον πλήρη τίτλο της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την πρόσκληση και τον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσας Πρόσκλησης,
4. Την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,
5. Τα στοιχεία του αποστολέα,
6. Την ένδειξη σε εμφανές σημείο «ΠΡΟΣΟΧΗ ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΤΕΙ»

Προσφορές που θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία εκπρόθεσμα δεν θα λαμβάνονται υπόψη.

Ισχύς προσφορών: Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι 180 ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της ημερομηνίας λήξης υποβολής προσφορών. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΝΙΑΙΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- i. Μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους δεν συντρέχει για τους προσφέροντες λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στα άρθρα 73 και 74 του Ν.4412/2016 για τους οποίους οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του δημοσίου.
- ii. Αποδέχεται τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και η προσφορά του συντάχθηκε σύμφωνα με αυτούς.

iii. Παραίτηται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Υπηρεσίας για αναβολή, ματαίωση ή ακύρωση του διαγωνισμού.

iv. Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι 180 ημερολογιακές ημέρες προσμετρούμενες από την επομένη της ημερομηνίας λήξης υποβολής προσφορών.

Τεχνική προσφορά : Όλα τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια του οικονομικού φορέα σύμφωνα με το Παράρτημα της παρούσης.

Οποιοδήποτε έγγραφο ή πιστοποιητικό ζητείται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης.

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό οφείλουν να συμπεριλάβουν στον φάκελο της προσφοράς τους Φύλλο Συμμόρφωσης προς τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσης, απαντώντας υποχρεωτικά σε κάθε προδιαγραφή, με πληρότητα, σαφήνεια και αντίστοιχες παραπομπές στο Prospectus του κατασκευαστή.

Οικονομική προσφορά: Οι προσφορές θα αναγράφουν την τιμή χωρίς Φ.Π.Α. και με Φ.Π.Α. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις υπέρ τρίτων και οι εισφορές που ισχύουν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς, ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης και την πηγή χρηματοδότησης. Προσφορές που ζητούν απαλλαγή τους από τις κρατήσεις, δεν γίνονται δεκτές.

Στην οικονομική προσφορά θα αναγράφεται υποχρεωτικά ο αντίστοιχος κωδικός είδους στο Παρατηρητήριο Τιμών του Υπουργείου Υγείας και η τρέχουσα τιμή (για τις περιπτώσεις που έχει εφαρμογή). Οικονομικές προσφορές που είναι ανώτερες από τις τιμές που καταγράφονται στο Παρατηρητήριο Τιμών της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας κατά την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών του διαγωνισμού, απορρίπτονται. (Ν. 3918/2011, άρθρο 13, - ΦΕΚ 31/τ.Α'/02.03.2011).

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ο τελικός ανάδοχος προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 θα πρέπει να προσκομίσει κατά την υπογραφή της σύμβασης τα παρακάτω δικαιολογητικά σύμφωνα με το άρθρο 80 του Ν.4412/2016.

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Που εκδίδεται έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού συμβουλίου

β. Φορολογική ενημερότητα. (Το παρόν πιστοποιητικό θα πρέπει να ισχύει κατά τον χρόνο υποβολής του)

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) (Το παρόν πιστοποιητικό θα πρέπει να ισχύει κατά τον χρόνο υποβολής του)

δ. Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή το ισχύον καταστατικό της εταιρείας από όπου προκύπτουν τα μέλη και ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας (Το παρόν πιστοποιητικό γίνεται αποδεκτό εφόσον έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του)

Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω πιστοποιητικών εντός δέκα (10) ημερών από τη σχετική πρόσκληση ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη συμμετέχων.

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα ματαίωσης /ακύρωσης της διαδικασίας σε οποιοδήποτε φάση αυτής.

✓ Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στο ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου. www.hosp-alexandra.gr στην διαδρομή: **Ενημέρωση** → **Προκηρύξεις** → **Προμήθειες** → **απευθείας αναθέσεις κατόπιν έρευνας αγοράς (α/α 21/23)**.

Σημείωση: Οι ενδιαφερόμενοι μετά την παραλαβή της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου **θα πρέπει να ενημερώνουν το Γραφείο Προμηθειών στο email: promith@hosp-alexandra.gr** αναγράφοντας τον αριθμό της καθώς και τα στοιχεία της εταιρείας (επωνυμία, τηλέφωνα επικοινωνίας), για τυχόν διευκρινήσεις που μπορεί να προκύψουν.

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου ή (του αρμοδίου τμήματος). **Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του διαγωνισμού γίνεται εγγράφως προς τον επιλεγέντα από την αναθέτουσα αρχή.**

Υπογραφή σύμβασης:

Από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού στον Ανάδοχο, η Σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί, το δε έγγραφο (Σύμβαση) που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος και η Αναθέτουσα Αρχή καλεί τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (Ν. 4412/16 - Άρθρο 72 - Εγγυήσεις)

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από τα πιστωτικά ιδρύματα του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και εφόσον δεν είναι διατυπωμένες στην ελληνική γλώσσα, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

A. Εγγύηση συμμετοχής: Στον παρόντα διαγωνισμό **δεν απαιτείται.**

B. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης: Στον παρόντα διαγωνισμό **δεν απαιτείται.**

Γ. Εγγύηση καλής λειτουργίας: Στον παρόντα διαγωνισμό **δεν απαιτείται.**

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι ένα (1) έτος από την υπογραφή της σύμβασης με μονομερές δικαίωμα του Νοσοκομείου να την παρατείνει μετά τον έναν (1) χρόνο ισχύος αυτής μέχρι εξαντλήσεως των συμβατικών ποσοτήτων με τους ίδιους όρους και συμβατικές τιμές όχι πέραν των τριών (3) μηνών από την ημερομηνία λήξης της σύμβασης.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη τμηματικά ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες του Νοσοκομείου και εντός τριών ημερών μετά από έγγραφη παραγγελία.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται, πριν από την λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του Ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Ενστάσεις – προσφυγές κατά της διαδικασίας σύναψης συμβάσεων μέσω της παρούσης πρόσκλησης υποβάλλονται με την διαδικασία που προβλέπεται από τα άρθρα 127, 205 & 205Α του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται **μόνος** αυτός προς αποκατάστασή της.

2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

Για όσα δεν αναφέρονται λεπτομερώς στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**ΓΙΑ ΤΟ ΓΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ
του Γ.Ν. ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ - ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ**

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1) Διπλοί με λαβή συρμάτινοι οδηγοί προεγχειρητικού εντοπισμού για βλάβες μαστού (150 τεμάχια)

- 1) Ο οδηγός και η κάνουλα να είναι σχεδιασμένοι και κατασκευασμένοι για χρήση με υπέρηχο και μαστογράφο.
- 2) Η κάνουλα να διαθέτει ειδικό μηχανισμό εισαγωγής ο οποίος να κλειδώνει σε δυο θέσεις:
 - α. με το οδηγό σύρμα πλήρως κλειστό και
 - β. με το οδηγό σύρμα πλήρως ανεπτυγμένο
- 3) Ο μηχανισμός εισαγωγής να εξασφαλίζει την πλήρη τοποθέτηση του σύρματος με το ένα χέρι
- 4) Το οδηγό σύρμα να αποτελείται από δυο συνεστραμμένα σύρματα από nitinol τα οποία να καταλήγουν σε άκρο τύπου ω (double hook).
- 5) Το οδηγό σύρμα να είναι κατασκευασμένο με τη δυνατότητα επιστροφής στην κάνουλα και επανεισαγωγής (διόρθωση σημείου). Η δυνατότητα διόρθωσης να εξασφαλίζεται και από τον μηχανισμό εισαγωγής.
- 6) Η κάνουλα του οδηγού να φέρει διαβαθμίσεις για τον υπολογισμό του βάθους διεϊσδυσης.
- 7) Να συνοδεύεται από κλιπ σταθεροποίησης, ώστε να αποτρέπονται πιθανές μετακινήσεις μετά το πέρας της τοποθέτησης.

2) Διπλοί επανατοποθετούμενοι συρμάτινοι οδηγοί προεγχειρητικού εντοπισμού για βλάβες μαστού (150 τεμάχια)

- 1) Ο οδηγός και η κάνουλα να είναι σχεδιασμένοι και κατασκευασμένοι για χρήση με υπέρηχο και μαστογράφο.
- 2) Το οδηγό σύρμα να αποτελείται από δυο συνεστραμμένα σύρματα από nitinol τα οποία να καταλήγουν σε άκρο τύπου ω (double hook).
- 3) Το οδηγό σύρμα να είναι κατασκευασμένο με τη δυνατότητα επιστροφής στην κάνουλα και επανεισαγωγής (διόρθωση σημείου).
- 4) Η κάνουλα του οδηγού να φέρει διαβαθμίσεις για τον υπολογισμό του βάθους διεϊσδυσης.
- 5) Το οδηγό σύρμα να φέρει σήμανση έναρξης και ολοκλήρωσης της έκτασης των άκρων του.
- 6) Να συνοδεύεται από κλιπ σταθεροποίησης, ώστε να αποτρέπονται πιθανές μετακινήσεις μετά το πέρας της τοποθέτησης.

3) Βελόνες βιοψίας αυτόματης -ημιαυτόματης λειτουργίας (30 τεμάχια)

- 1) Η βελόνα βιοψίας να είναι κατάλληλη για χρήση στο μαστό με δυνατότητα αυτόματης και ημιαυτόματης λειτουργίας
- 2) Η όπλιση της βελόνας να γίνεται απαραίτητως με τη χρήση του ενός χεριού
- 3) Να υπάρχει επιλογή του μεγέθους του δείγματος της βιοψίας με αντίστοιχο επιλογέα.
- 4) Να υπάρχει οπτική ένδειξη της κατάστασης της βελόνας (οπλισμένη ή μη)
- 5) Να διατίθεται ομοαξονικός οδηγός - θηκάρι, εγκεκριμένο από τον κατασκευαστή ως προς τις διαστάσεις του, το οποίο να μπορεί να απορριφθεί με το ένα χέρι
- 6) Η βελόνα να διαθέτει ελατήριο ικανής δύναμης για σκληρούς όγκους καθώς και ικανοποιητική ηχογένεια

4) Υλικά σήμανσης μαστού (clip markers) (15 τεμάχια)

1. Να είναι ορατός σε μαστογράφο, MRI και υπέρηχο.
2. Να είναι κατάλληλος για έπ' αόριστο παραμονή εντός του σώματος, να μην διαθέτει χρονικό περιορισμό ακτινοσκιερότητας και να μην είναι ολικώς ή μερικώς απορροφήσιμος με την πάροδο του χρόνου, ώστε να είναι δυνατή η χρήση του για γενική σήμανση αλλά και σε νεοεπιχειρητική χημειοθεραπεία.
3. Να διαθέτει κατάλληλο σχήμα ώστε να εξασφαλίζεται η σταθερή τοποθέτηση και η αποφυγή μετακίνησης καθώς και ειδική χειρολαβή-μηχανισμό εφαρμογής.
4. Να είναι συμβατός με μαγνητικό πεδίο τουλάχιστον έως 3 Tesla.
5. Η βελόνη εισαγωγής του marker να είναι ατραυματική. Προς αξιολόγηση αυτού, να αναφερθεί η διάμετρος της βελόνης εισαγωγής σε Gauge.
6. Το υλικό κατασκευής να είναι εγκεκριμένο για εμφύτευση και να αναφερθεί.

5) Βελόνες βιοψίας ημιαυτόματης λειτουργίας (40 τεμάχια συνολικά)

- α) διαμέτρου 16 G και μήκους 10 εκατοστών (15 τεμάχια)
 - β) διαμέτρου 16 G μήκους 15 εκατοστών (5 τεμάχια)
 - γ) διαμέτρου 18 G και μήκους 15 εκατοστών (15 τεμάχια)
 - δ) διαμέτρου 18 G μήκους 10 εκατοστών (5 τεμάχια)
1. Να έχει εργονομική χειρολαβή σταθερής συγκράτησης και να είναι πολύ ελαφριάς κατασκευής.
 2. Να διαθέτει ατραυματικό άκρο εισαγωγής και να είναι κατάλληλη για χρήση σε υπέρηχο και αξονικό τομογράφο.
 3. Να αποκόπτει τεμάχιο βιοψίας μήκους 20mm τουλάχιστο, να είναι ηχογενής καθ' όλο το μήκος της και να υπάρχει ειδική ηχογενής σήμανση στο άκρο της βελόνης για την καλύτερη απεικόνισή της.
 4. Να συνοδεύεται από εγκεκριμένο από τον κατασκευαστή ομοαξονικό οδηγό-θηκάρι και ηχογενές υλικό και κατάλληλη διάσταση.
 5. Να είναι κατάλληλες για χρήση σε βιοψίες ήπατος, νεφρού, παγκρέατος, πνεύμονα, μαστού και προστάτη.
 6. Να είναι μιας χρήσης και latex free
 7. Να διατίθεται σε διάφορες διαστάσεις

6) Αυτοκόλλητοι επιδερμικοί οδηγοί (40 τεμάχια)

1. Ο οδηγός να είναι κατάλληλος για αυτοκόλλητη επιδερμική χρήση σε ιατρικές πράξεις βιοψίας.
2. Να είναι ακτινοσκιερός και να διαθέτει μη-μεταλλικές ράβδους απεικόνισης.
3. Να διαθέτει ικανό χώρο και προσανατολισμό για την εύκολη και διακριτή σήμανση του σημείου βιοψίας.