



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ – ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΝΑΞΟΥ

ΠΡΟΣ:
ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ

Πληροφορίες: Κοντοπούλου Δ.
Ταχ. Δ/ση: Χώρα Νάξου
Τ.Κ.: 84300
Τηλέφωνο: 22853-60506
e-mail: dKontopoulou@naxoshospital.gov.gr

ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ

Για την προμήθεια «Οφθαλμολογικού Εξοπλισμού» για τις ανάγκες του Γ.Ν.-Κ.Υ. Νάξου.

Ο Αναπληρωτής Διοικητής του Γενικού Νοσοκομείου – Κέντρου Υγείας Νάξου

I. Έχοντας υπόψη:

Τις διατάξεις των νόμων όπως αυτές ισχύουν σήμερα και ιδίως:

1. Τον Ν. 4412/16 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16-Διορθ.Σφαλμ. Στα ΦΕΚ-200 Α/24-10-16 και ΦΕΚ-206 Α/3-11-16) : Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4782/2021.
2. Την 99864/15-12-25 (ΑΔΑ: 6Ξ2346ΝΛΞΞ-446) εγκύκλιο της ΓΓΕ σχετικά με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών του άρθρου 118 Ν.4412/16.
3. Τις διατάξεις των άρθρων 66, 67 & 68 του Ν. 4270/14 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143Α/2014).
4. Τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α΄ 112/13.07.2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις.
5. Τον Ν.2955/2001 (ΦΕΚ 256/Α/2001) "Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Π.Ε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
6. Τον Ν.3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ Α΄81/4-4-2005), όπως ισχύει σήμερα.
7. Τον Ν.3580/07 (ΦΕΚ 134/Α81/04.04.2005):Προμήθειες φορέων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις, του άρθρου 13 του 3918/2011 (ΦΕΚ Α΄ 31) και της υπουργικής απόφασης 8/2010 (ΦΕΚ Β΄ 777).
8. Τον Ν.4727/20 (ΦΕΚ 184/23.09.2020 τεύχος Α'): Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις.

II. Τα σχετικά έγγραφα και τις αποφάσεις:

1. Υπουργική Απόφαση υπ' αριθ. Υ4α/39509, (ΦΕΚ Β΄1157/10-04-2012) Οργανισμός του Γενικού Νοσοκομείου Γ.Ν-Κ.Υ Νάξου.

2. Την με Αριθ. Πρωτ.: 2/100018/0026/30-12-2016 (ΑΔΑ: ΨΒΞΒΗ-ΔΤΗ) Απόφαση Αν. Υπ. Οικονομικών «Κοινοποίηση διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες και παροχή οδηγιών»
3. Την με Αριθ. Γ4β/Γ.Π.οικ.: 11172/7-3-2025 Υπουργική Απόφαση «Λήξη της θητείας της Αναπληρώτριας Διοικήτριας του Γ.Ν.-Κ.Υ. ΝΑΞΟΥ (διασυνδεόμενου με το Γ.Ν. ΣΥΡΟΥ «ΒΑΡΔΑΚΕΙΟ και ΠΡΩΙΟ»), ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΥ ΚΑΛΛΙΤΣΑΣ και διορισμός νέου Αναπληρωτή Διοικητή, ΤΣΑΝΤΟΥΛΗ ΜΙΧΑΗΛ» ΦΕΚ 213/12-3-2025 ΥΟΔΔ.
4. Την με Αριθ. Γ4β/Γ.Π.οικ.12501/14-3-2025 Υπουργική Απόφαση «Διορισμός κοινού Διοικητή στα διασυνδεόμενα Γ.Ν. ΣΥΡΟΥ «ΒΑΡΔΑΚΕΙΟ & ΠΡΩΙΟ» & Γ.Ν. – Κ.Υ. ΝΑΞΟΥ, του ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ ΣΩΤΗΡΙΟΥ», ΦΕΚ 283/21-3-2025 ΥΟΔΔ.
5. Την με Αριθ. 3927/22-04-2025 Απόφαση του Κοινού Διοικητή των Διασυνδεόμενων Γ. Ν. Σύρου “ ΒΑΡΔΑΚΕΙΟ & ΠΡΩΙΟ ” και Γ.Ν. – Κ. Υ. Νάξου περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων και δικαιώματος υπογραφής στον Αναπληρωτή Διοικητή του Γ.Ν.-Κ.Υ. Νάξου κ. Μιχαήλ Ι. Τσαντουλή (ΦΕΚ 2225 Β/08-05-2025). Σε περίπτωση απουσίας ή κωλύματος του Αν. Διοικητή του Γ.Ν.-Κ.Υ. Νάξου, οι αρμοδιότητές του ασκούνται από τον Διευθυντή Ιατρικής Υπηρεσίας της Νοσοκομειακής Μονάδας, χωρίς αυτό να συνιστά δικαίωμα παράλληλης άσκησης καθηκόντων.
6. Το αίτημα της Οφθαλμιάτρου του ΓΝ-ΚΥ Νάξου, για την προμήθεια **«Οφθαλμολογικού εξοπλισμού»** για την κάλυψη των αναγκών της MTN του Γ.Ν.-Κ.Υ. Νάξου.
7. Το γεγονός ότι η προμήθεια είναι αναγκαία και απαραίτητη για την ομαλή λειτουργία του Νοσοκομείου.

Π Ρ Ο Σ Κ Α Λ Ε Ι

Κάθε ενδιαφερόμενο σε υποβολή προσφοράς για την προμήθεια **«Οφθαλμολογικού Εξοπλισμού»** για την κάλυψη των αναγκών του Γ.Ν.-Κ.Υ. Νάξου, σύμφωνα με τις κατωτέρω τεχνικές προδιαγραφές. Η διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με **ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό**, με κριτήριο κατακύρωσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής**, όπως αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	YAG Laser	TMX	1
2	Σχισμοειδής Λυχνία με κρεμαστό Τονόμετρο Επιπέδωσης	TMX	1
3	Τρικοπτρικός Εξεταστικός Φακός flange	TMX	1
4	Εξεταστικός φακός 90D	TMX	1
5	Εξεταστικός Φακός Super Field NC Volk	TMX	1
6	Οφθαλμικός υπέρηχος B Scan, Παχυμετρία	TMX	1
7	Χειρουργικά Εργαλεία	TMX	37

Και αναλυτικά τα χειρουργικά εργαλεία:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Εργαλείο συγκράτησης βλεφάρων size 2	TMX	1
2	Εργαλείο συγκράτησης βλεφάρων size 3	TMX	1
3	Λαβίδα γενικής χρήσης	TMX	1
4	Λαβίδα γενικής χρήσης με δοντάκια	TMX	1
5	Λαβίδα τύπου McCullough	TMX	1
6	Γάντζος στραβισμού	TMX	1
7	Λαβίδα οφθαλμική τύπου Bishop-Harmon	TMX	1
8	Λαβίδα ίριδας τύπου Bishop-Harmon	TMX	1
9	Λαβίδα γενικής χρήσης τύπου Adson	TMX	1
10	Λαβίδα καψουλόριξης τύπου Utrata	TMX	1
11	Λαβίδα ραμμάτων τύπου McPherson	TMX	1
12	Λαβίδα αφαίρεσης ραμμάτων τύπου	TMX	1
13	Λαβίδα δεσίματος ραμμάτων τύπου	TMX	1
14	Λαβίδα επιτεφυκότα τύπου Moorfield	TMX	1
15	Λαβίδα συμπίεσης μείβομιανών αδένων	TMX	1
16	Ψαλίδι ίριδος	TMX	1
17	Ψαλίδι ίριδος τύπου Bonn	TMX	1
18	Λαβίδα τύπου Troutman	TMX	1
19	Λαβίδα τύπου Berke	TMX	1
20	Τεμαχιστής φακού	TMX	1
21	Βελονοκάτοχο τύπου McPherson	TMX	1
22	Μικρο-βελονοκάτοχο τύπου Barraquer	TMX	1
23	Διαβήτη τύπου Castroviejo 15mm	TMX	2
24	Διαβήτη τύπου Castroviejo 20mm	TMX	2
25	Διαβήτη κυρτός τύπου Castroviejo 20mm	TMX	2
26	Διαβήτη τύπου Castroviejo 20mm με βήμα	TMX	2
27	Διαβήτη τύπου Osher	TMX	2
28	Βλεφαροδιαστολέας τύπου Lancaster	TMX	2
29	Βλεφαροδιαστολέας τύπου Liebermann	TMX	1
30	Βλεφαροδιαστολέας τύπου Kershner	TMX	1
31	Βλεφαροδιαστολέας τύπου Pley	TMX	1

Τεχνικές Προδιαγραφές

YAG Laser

- Το προσφερόμενο Laser να είναι καινούργιο, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για οφθαλμολογική χρήση και για επεμβάσεις καψουλοτομής και ιριδοτομής.
- Η πηγή του Laser να είναι ND:YAG, Q-switched.
- Το μήκος κύματος της θεραπευτικής δέσμης Laser να είναι 1064nm.
- Να διαθέτει LCD οθόνη αφής απαραίτητως πάνω στο σώμα του Laser, μπροστά στον γιατρό, για την εύκολη ρύθμιση των παραμέτρων του Laser.
- Να διαθέτει ενδεικτική λυχνία Standby / Ready απαραίτητως πάνω στην κεφαλή του Laser ώστε να είναι εύκολα παρατηρήσιμη από τον θεράποντα ιατρό.
- Το σύστημα στόχευσης της θεραπευτικής δέσμης να αποτελείται από διπλή δέσμη διοδικού laser ημιαγωγού, μήκους κύματος 515nm $\pm$ 10nm (πράσινου χρώματος) και να είναι έντασης < 1mW συνεχώς ρυθμιζόμενη από ροοστάτη τοποθετημένο επάνω στο σώμα του Laser.
- Οι ροοστάτες ρύθμισης των διαφόρων παραμέτρων του Laser (ενέργεια και offset) καθώς και η μεγέθυνση της λυχνίας να είναι απαραίτητως εργονομικά τοποθετημένα πάνω στο σώμα της σχισμοειδούς λυχνίας, με πρόσβαση χειρισμού και από τις δύο πλευρές (δεξιά ή αριστερά) για την εύκολη ρύθμιση κατά τη διάρκεια της θεραπείας.
- Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής 1, 2 ή 3 παλμών ανά βολή.
- Η ενέργεια του Laser να είναι ρυθμιζόμενη συνεχώς από 0,3mJ έως 10mJ για μονό παλμό, από 0,6mJ έως 18mJ για διπλό παλμό και από 0,9mJ έως 25,5mJ για τριπλό παλμό.
- Η διάρκεια κάθε παλμού να είναι 4ns.
- Ο ρυθμός επαναληψιμότητας του Laser να είναι μέχρι 3Hz σε ένα παλμό.
- Ο μέγιστος αριθμός παλμών ανά θεραπεία να είναι 120 παλμοί, ανά 10 λεπτά ή περισσότερο
- Το μέγεθος του laser spot να είναι 10μm, απαραίτητως με απόδοση 86,4% της ενέργειας εντός της διαμέτρου και με 8μm διάμετρο ημίσειας ενέργειας ολόκληρου του παλμού (FWHM – Full Width Half Maximum).
- Να υπάρχει δυνατότητα μετατόπισης του σημείου εστίασης της θεραπευτικής δέσμης (offset) +/- 500μm σε σχέση με το σημείο εστίασης της δέσμης στόχευσης.
- Να διαθέτει ενσωματωμένο πλήρες φίλτρο προστασίας L5 στα 1064nm, το οποίο να προφυλάσσει τον ιατρό.
- Η ονομαστική απόσταση οφθαλμικού κινδύνου να είναι 4,61m.
- Το Laser να διαθέτει σύστημα ψύξης με αέρα.

- Το σύστημα ελέγχου του Laser να διαθέτει μικροεπεξεργαστή και προγραμματιζόμενο κύκλωμα.
- Να περιλαμβάνονται τα γυαλιά προστασίας του ιατρού.
- Να συνοδεύεται από επικυρωμένο ποδοδιακόπτη με μήκος καλωδίου 3m.
- Να είναι επικυρωμένο για χρήση καλωδίου ελέγχου πόρτας >3m.
- Το σύστημα του Laser να είναι απαραίτητα προσαρμοσμένο σε σχισμοειδή λυχνία με συγκλίνον στερεοσκοπικό μικροσκόπιο με προ κεντραρισμένη πηγή φωτός LED 6V/20W και επιλογή τριών μεγεθύνσεων: 10x, 16x, 25x.
- Η σχισμοειδής λυχνία να διαθέτει αντικειμενικό φακό μεγέθυνσης 1.25x, προσοφθάλμια μεγέθυνσης 12.5x με εύρος προσαρμογής διοπτριών +/- 5D και συνολική μεγέθυνση 16x (12 x οφθαλμική).
- Απαραίτητως, ο πύργος φωτισμού της λυχνίας να διαθέτει δύο θέσεις λειτουργίας για διάγνωση και θεραπεία: μια χαμηλή θέση με γωνία φωτισμού 16 μοίρες και μια υψηλή με γωνία φωτισμού 7,5 μοίρες.
- Στη σχισμοειδή λυχνία να ρυθμίζεται η διακορική απόσταση από 48,5 έως 80mm.
- Η απόσταση εργασίας (working distance) να είναι 80mm.
- Το εστιακό μήκος της σχισμοειδούς λυχνίας να είναι 94mm.
- Να διαθέτει ρυθμιζόμενο υποσιάγωνο με κάθετη μετακίνηση έως 70mm, για τη σωστή τοποθέτηση του ασθενή.
- Το πλάτος της δέσμης να ρυθμίζεται από 0 έως 14mm
- Το φωτιζόμενο πεδίο παρατήρησης να έχει εύρος 0.2mm, 5.5mm, 9mm, 14mm, συνεχώς μεταβαλλόμενο.
- Η σχισμή να περιστρέφεται κατά 180 μοίρες.
- Η γωνία φωτισμού να περιστρέφεται κατά +/- 20 μοίρες δεξιά – αριστερά (εύρος 40 μοίρες).
- Να διαθέτει ενσωματωμένο φίλτρο ιώδες κοβαλτίου.
- Το διόφθαλμο σύστημα παρατήρησης να έχει κατακόρυφη μετακίνηση με εύρος κίνησης 30mm με περιστροφή του μοχλού.
- Να έχει οριζόντια κίνηση (μετατόπιση) κατά 7mm με κλίση του μοχλού.
- Να έχει συνολική οριζόντια κίνηση μπρος-πίσω με εύρος 115mm και δεξιά-αριστερά 110mm.
- Το Laser να είναι προσαρμοσμένο σε ηλεκτρικό τραπέζι υψηλής ποιότητας κατασκευής, με ηλεκτρικό έλεγχο ανύψωσης, με εργονομικό σχεδιασμό στη βάση ώστε να προσφέρει πρόσβαση και σε αναπηρικό αμαξίδιο (εύρος 830mm), της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας, το οποίο να φέρει κουμπί διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης, κουμπί ενεργοποίησης του φωτισμού της λυχνίας και διακόπτη με κλειδί για τη λειτουργία του συστήματος Laser.

- Το τραπέζι να διαθέτει ρυθμιζόμενο ύψος από ελάχιστο 708mm έως μέγιστο 960mm.
- Το προσφερόμενο σύστημα να έχει δυνατότητα προαιρετικού συνδυασμού με κεφαλή φωτοπηξίας (πράσινου laser) της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας.
- Να λειτουργεί με τάση 100 to 240 VAC 50/60Hz
- Να συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία για Ιατρικά Μηχανήματα Directive 93/42/EEC
- Να έχει ελεγχθεί και να συμμορφώνεται με τα πρότυπα ηλεκτρικών ιατρικών συσκευών IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-6, IEC 60601-1-4, IEC 60601-2-22, IEC 60529, IEC 60825-1, IEC 62304, ISO 14971, IEC 62366-1.

Προδιαγραφές Συστήματος Σχισμοειδούς Λυχνίας με κρεμαστό Τονόμετρο Επιπέδωσης

- Να διαθέτει εργονομικό σχεδιασμό χωρίς εμφανή καλώδια. Επιπλέον και τα καλώδια του απεικονιστικού να μπορούν να ενσωματωθούν στον κορμό της λυχνίας.
- Υψηλής ποιότητας συγκλίνοντα οπτικά με γωνία 6°.
- Να διαθέτει απαραίτητως απόσταση οπτικών δρόμων 22mm μεταξύ των οφθαλμών η οποία να παρέχει ισορροπημένη τρισδιάστατη παρατήρηση τόσο του προσθίου τμήματος όσο και του βυθού.
- Προσοφθάλμια 16x ευρέως πεδίου.
- Να διαθέτει τύμπανο 5 μεγεθύνσεων από 6.3x, 10x, 16x, 25x και 40x.
- Να διαθέτει διάμετρο πραγματικού οπτικού πεδίου 35.9mm, 23.3mm, 14mm, 8.8mm και 5.5mm αντίστοιχα για τις μεγεθύνσεις.
- Να διαθέτει εύχρηστο χειριστήριο (joystick) μετακίνησης της λυχνίας κατά τους άξονες X-Y-Z, με ελαφρύ χειρισμό και ειδικό ενσωματωμένο button για καταχώρηση φωτογραφιών και βίντεο (σε περίπτωση σύνδεσης με λογισμικό διαχείρισης οφθαλμολογικών εικόνων και βίντεο).
- Να διαθέτει περιστροφικούς ροοστάτες ρύθμισης έντασης φωτισμού της σχισμής και του διάχυτου (background) φωτισμού, ενσωματωμένους στη βάση χειρισμού της λυχνίας. Οι ροοστάτες να είναι φωτιζόμενοι με ιώδες (μπλε) φως στη βάση τους για εργονομική χρήση σε σκοτεινές συνθήκες εργασίας.
- Να διαθέτει υψηλής ποιότητας φωτισμό LED μονού (1) στοιχείου, θερμοκρασίας χρώματος 3500K με ομοιόμορφο, φωτεινό και οξύ φωτισμό.
- Να διαθέτει ενσωματωμένο διάχυτο (background) φωτισμό με ξεχωριστή πηγή φωτισμού LED, ίδιων χαρακτηριστικών με την κύρια πηγή φωτισμού ώστε να μην αλλοιώνεται η χρωματική ισορροπία της εικόνας.
- Να διαθέτει ρύθμιση της διακορικής απόστασης από 52mm έως και 82mm.
- Να διαθέτει συνεχή ρύθμιση του πλάτους της σχισμής από 0mm έως και 14mm.
- Να διαθέτει συνεχή ρύθμιση του ύψους της σχισμής από 1mm έως και 14mm.
- Να διαθέτει επιλογή διαφράγματος φωτισμού με διάμετρο (Φ) 0.2, 1, 2, 3, 5, 10, και 14mm
- Να διαθέτει διοπτρική ρύθμιση από -7D έως και +7D.
- Να διαθέτει ενσωματωμένα φίλτρα μπλε διόρθωσης, ιώδες, ανέρυθρο, κίτρινο.
- Να διαθέτει ειδικό ενσωματωμένο φίλτρο ιώδους απορρόφησης, που μειώνει τη χαρακτηριστική μπλε απόχρωση του LED φωτισμού και προστατεύει από φωτοτοξικότητα.
- Να διαθέτει ενσωματωμένο φίλτρο διάχυσης του φωτισμού με επιλογή χρήσης του.

- Να διαθέτει προαιρετική δυνατότητα προσαρμογής βάσης για τοποθέτηση κρεμαστού τονομέτρου.
- Να διαθέτει άριστης ποιότητας σαγονιέρα με δυνατότητα κατακόρυφης μετακίνησης 95mm και ενσωματωμένο LED σημείο προσήλωσης του ασθενή με διακόπτη on/off.
- Να διαθέτει δυνατότητα προαιρετικής προσαρμογής Beam Splitter και Video Adaptor για εφαρμογή απεικονιστικού συστήματος.
- Να έχει δυνατότητα προαιρετικής προσαρμογής χειρολαβών για τον ασθενή.
- Να συνοδεύεται από τραπέζι στήριξης ηλεκτρικής ανύψωσης.

Τονόμετρο

- Το κρεμαστό τονόμετρο να είναι απαραίτητως της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας για εξασφαλισμένη εργονομική λειτουργία του.
- Να προσαρμόζεται στη βάση κρεμαστού τονομέτρου των σχισμοειδών λυχνιών.
- Η μέτρηση να λαμβάνεται με τη μέθοδο της επιπέδωσης (παρατήρηση με το αριστερό μάτι στη σχισμοειδή λυχνία).
- Η περιοχή επιπέδωσης να είναι περίπου 7.354mm².
- Η διάμετρος μέτρησης στην περιοχή επιπέδωσης να είναι περίπου 3mm.
- Το εύρος μετρήσεων να κυμαίνεται από 0 έως 80mmHg.
- Η ελάχιστη κλίμακα μέτρησης να είναι 2mmHg.
- Το σφάλμα μετρήσεων να είναι $\pm 1.5\%$.
- Το τονόμετρο να συνοδεύεται απαραίτητως από την βάση κρεμαστού τονομέτρου, ράβδο βαθμονόμησης και τουλάχιστον ένα (1) πρίσμα τονομέτρησης.

Εξεταστικοί Φακοί

Τρικατοπτρικός τύπου Goldman

1. Να διαθέτει τρία κάτοπτρα με γωνίες 60° / 66° / 76°.
2. Να διαθέτει μεγέθυνση εικόνας 0.90x.
3. Να διαθέτει μέγεθος laser spot 1.11x.

90D

1. Να διαθέτει μεγέθυνση εικόνας 0.76x.
2. Να διαθέτει πεδίο 74.2° – 89°.
3. Να διαθέτει απόσταση εργασίας από το πρίσμα 7mm.
4. Να διαθέτει καθαρό άνοιγμα 21mm.
5. Να έχει διαστάσεις 27mm x 13mm.

Superfield

1. Να διαθέτει πεδίο 95° / 116°
2. Να διαθέτει μεγέθυνση εικόνας 0.76x.
3. Να διαθέτει μέγεθος laser spot 1.32x.
4. Να διαθέτει απόσταση εργασίας από το πρίσμα 7mm.
5. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εξέταση από μικρή κόρη.
6. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ασθενείς που δεν έχουν προσαρμοστική κόρη.

7. Να διατίθεται σε διάφορα χρώματα δακτυλίου.

Οφθαλμικός υπερήχος B Scan, Παχυμετρία

Η συσκευή να διαθέτει:

Λειτουργία B υπερήχου με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Επίπεδα του γκρι: 256
- Ρυθμιζόμενο gain: 20 έως 110 db
- Time Gain Control (TGC): 0 έως 30db
- Ρύθμιση δυναμικού εύρους: 25 έως 90db
- Συνεχή μεγέθυνση έως 5x
- Αποθήκευση εικόνων στο σκληρό δίσκο
- Αποθήκευση βίντεο έως 40 sec στο σκληρό δίσκο
- Εργαλεία επεξεργασίας:
 - Μέτρηση απόστασης (caliper)
 - Μέτρηση εμβαδού (area)
 - Δείκτες επισήμανσης
 - Σχόλια
 - Προσθήκη άνω των 14 μετρήσεων και σχολίων
- Κεφαλή (probe) 15 MHz
- Γωνία απεικόνισης 50°
- Βάθος απεικόνισης 60 mm
- Εστίαση 24mm
- Πραγματική αξονική ανάλυση 115 μm
- Ηλεκτρονική ανάλυση 0,03mm
- Πλευρική ανάλυση 400 μm
- Ρυθμός καρτέ λήψης έως 16 Hz

Λειτουργία παχυμετρίας με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Συχνότητα μετατροπέα 20MHz
- Διάμετρος άκρου: 1.2mm
- Μέθοδος μέτρησης μέσω επαφής
- Σύγκλιση 0.5mm από την άκρη
- Γωνία 45°
- Εύρος μέτρησης: 200 - 999μm

- Αριθμός μετρήσεων: 1 έως 10
- Ακρίβεια: $\pm 5\mu\text{m}$
- Ρυθμιζόμενη ταχύτητα
- Μέθοδοι μέτρησης: κεντρική ή χάρτης (αυτόματη, συνεχής, σάρωση)
- Τύποι χάρτη: ρυθμιζόμενος από το χρήστη, 9C8L, 9C4L, 5C8L, 5C4L, 9C, 5C, 8L, 4L
- Πίνακες που συσχετίζουν την ενδοφθάλμια πίεση και το πάχος του κερατοειδούς: Ehlers + Doughty + Dresdner + απεριόριστα καθορισμένοι από το χρήστη πίνακες
- Διόρθωση Bias έως 120%

Χαρακτηριστικά διαχείρισης δεδομένων:

- Ενσωματωμένη βάση δεδομένων ασθενών και ιατρών
- Εξαγωγή εικόνων
- Εξαγωγή βίντεο σε μορφή αρχείου AVI
- Προσαρμόσιμες ψηφιακές και εκτυπωμένες αναφορές αποτελεσμάτων
- Συμβατότητα με DICOM με λειτουργίες αποθήκευσης και εκτύπωσης
- Συμβατότητα με λογισμικό EMR
- Συμβατότητα με εκτυπωτές PC και USB

Χαρακτηριστικά αυτόνομης κονσόλας χειρισμού:

- Οθόνη αφής LCD οπίσθιου φωτισμού ανάλυσης 1024x768
- Κεντρικό περιστρεφόμενο διακόπτη αυξομείωσης παραμέτρων, μετακίνησης δεικτών και μετακίνησης από ένα πεδίο σε άλλο, αναλόγως της εκάστοτε χρήσης
- Διαστάσεις 26.8 cm x 4.0 cm x 24.6 cm
- Βάρος 3.5Kg
- 4 θύρες USB, 1 Ethernet
- Ασύρματη συνδεσιμότητα WiFi & Bluetooth
- Ποδοδιακόπτη
- Ποντίκι Bluetooth
- Έξοδο HDMI
- Λειτουργικό σύστημα Windows 10
- Δυνατότητα προγραμματισμού προφίλ οφθαλμιάτρων με αποθήκευση διαφορετικών ρυθμίσεων
- Πρότυπο VESA για δυνατότητα στήριξης σε βάσεις οθονών επιτοιχίες ή επιτραπέζιες
- Σχεδιασμό χωρίς ανεμιστήρα για αθόρυβη λειτουργία
- Οπίσθιο στήριγμα τριών θέσεων: 0°, 45° και 60° που να χρησιμοποιείται και ως λαβή μεταφοράς.

- Εργονομική βάση στήριξης για όλα τα probes πάνω στη συσκευή για μεγαλύτερη ασφάλεια.
- Πληκτρολόγιο οθόνης αφής.
- Να συνοδεύεται από εργονομικό τρόλεϊ στήριξης.

Προαιρετική λειτουργία βιομετρίας με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Δυνατότητα σύνδεσης προαιρετικής κεφαλής βιομετρίας A-scan
- Ρυθμιζόμενο gain: 20 έως 110 db
- Time Gain Control (TGC): 0 έως 30 db
- Κεφαλή (probe) 11 MHz
- Διάμετρος άκρης κεφαλής 7mm
- Ηλεκτρονική ανάλυση 0.03 mm
- Βάθος 60 mm, 1536 σημείων
- Ακτίνα προσήλωσης LED ή προαιρετικά ομοαξονικό σύστημα επικέντρωσης προσήλωσης του ασθενή με δέσμη laser.
- Συμβατή με τεχνικές επαφής και βύθισης (immersion)
- Ρυθμιζόμενη ταχύτητα διάδοσης υπερήχου ανά τμήμα (πρόσθιος θάλαμος, φακός, υαλοειδές), ενδοφακό και υλικό υαλοειδούς
- Ενσωματωμένη αναγνώριση τύπων οφθαλμών: φακικού, αφακικού, PMMA, ακρυλικού και σιλικόνης για ψευδο-φακικούς τύπους
- Αυτόματος υπολογισμός της τυπικής απόκλισης και του μέσου αξονικού μήκους (από σύνολο έως 10 μετρήσεων)
- Λειτουργίες λήψης μέτρησης: αυτόματη, αυτόματη + αποθήκευση, χειροκίνητη
- Αυτόματη αναγνώριση του επάρματος του σκληρού χιτώνα
- Υπολογισμός ενδοφακού
 - SRK-T, SRK 2, Holladay, Binkhorst-II, Hoffer-Q, Haigis
 - Υπολογισμός προεγχειρητικής και μετεγχειρητικής διάθλασης και κερατομετρίας
 - 6 διαφορετικές μέθοδοι κερατομετρικής διόρθωσης και υπολογισμού εμφυτεύματος: από ιστορικό, από διάθλαση, με μέθοδο φακού επαφής, Rosa regression, Shammas regression, Double K/SRK-T (φόρμουλα Dr. Aramberri)
 - Ένδειξη 9 τιμών αμετρωπίας για κάθε ενδοφακό (βήμα ενδοφακού 0.25D ή 0.50D)
 - Ταυτόχρονη απεικόνιση 4 διαφορετικών υπολογισμών ενδοφακών με 6 φόρμουλες υπολογισμού στην ίδια σελίδα
 - Δυνατότητα αποθήκευσης νέων ενδοφακών

Χειρουργικά Εργαλεία

Όλα τα εργαλεία να προσφερθούν στο σύνολό τους από έναν προμηθευτή.

Όλα τα εργαλεία να είναι από ένα τεμάχιο εκτός αν αναγράφεται διαφορετική ποσότητα στην περιγραφή.

Εργαλείο συγκράτησης βλεφάρων size 2

- 1) Το εργαλείο να είναι κατάλληλο για συγκράτηση βλεφάρου.
- 2) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 3) Να έχει πλάτος συγκράτησης 14mm.
- 4) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 5) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Εργαλείο συγκράτησης βλεφάρων size 3

- 1) Το εργαλείο να είναι κατάλληλο για συγκράτηση βλεφάρου.
- 2) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 3) Να έχει πλάτος συγκράτησης 16.5mm.
- 4) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 5) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Λαβίδα γενικής χρήσης

- 1) Το εργαλείο να διαθέτει γραμμώσεις στα άκρα συγκράτησης.
- 2) Να διαθέτει επίπεδα σκέλη με γραμμώσεις συγκράτησης.
- 3) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 4) Να έχει πλάτος συγκράτησης 1mm.
- 5) Να έχει συνολικό μήκος 10cm.
- 6) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 7) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Λαβίδα γενικής χρήσης με δοντάκια

- 1) Το εργαλείο να διαθέτει 1X2 δόντια στα άκρα συγκράτησης.
- 2) Να διαθέτει επίπεδα σκέλη με γραμμώσεις συγκράτησης.
- 3) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 4) Να έχει πλάτος συγκράτησης 1mm.
- 5) Να έχει συνολικό μήκος 10cm.
- 6) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 7) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Λαβίδα τύπου McCullough

- 1) Το εργαλείο να διαθέτει σαγρέ άκρα συγκράτησης.
- 2) Να διαθέτει επίπεδα σκέλη με γραμμώσεις συγκράτησης.
- 3) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 4) Να έχει συνολικό μήκος 9,5cm.
- 5) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 6) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Γάντζος στραβισμού

- 1) Το εργαλείο να είναι γάντζος εξειδικευμένος για το στραβισμό.

- 2) Να διαθέτει άκρο με αύλακα κεκαμένο κατά 90° δεξιά από το σώμα.
- 3) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 4) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 5) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Λαβίδα οφθαλμική τύπου Bishop-Harmon

- 1) Το εργαλείο να διαθέτει σαγρέ άκρα συγκράτησης με πλάτος 0.7mm.
- 2) Να διαθέτει επίπεδα σκέλη με τρεις οπές συγκράτησης σε κάθε σκέλος.
- 3) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 4) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 5) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Λαβίδα ίριδας τύπου Bishop-Harmon

- 1) Το εργαλείο να διαθέτει άκρα συγκράτησης με 1x2 δοντάκια και με πλάτος 0.7mm.
- 2) Να διαθέτει επίπεδα σκέλη με τρεις οπές συγκράτησης σε κάθε σκέλος.
- 3) Να είναι ευθύ με συνολικό μήκος 8.5cm.
- 4) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 5) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 6) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Λαβίδα γενικής χρήσης τύπου Adson

- 1) Το εργαλείο να διαθέτει γραμμώσεις στα άκρα συγκράτησης.
- 2) Να διαθέτει επίπεδα σκέλη με γραμμώσεις συγκράτησης.
- 3) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 4) Να έχει συνολικό μήκος 12cm.
- 5) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 6) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Λαβίδα καψουλόριξης τύπου Utrata

- 1) Το εργαλείο να διαθέτει δοντάκια στα άκρα συγκράτησης.
- 2) Να διαθέτει κυλινδρική λαβή τιτανίου με κουκκίδες συγκράτησης.
- 3) Το άκρο να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 4) Το άκρο να έχει ειδικό σχεδιασμό κυρτό και να έχει εύρος 0,6mm ιδανικό για εισαγωγή στον πρόσθιο θάλαμο εύκολα.
- 5) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 6) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Λαβίδα ραμμάτων τύπου McPherson

- 1) Το εργαλείο να διαθέτει 1x2 δοντάκια στα άκρα συγκράτησης.
- 2) Να είναι ευθύ και να διαθέτει πλατφόρμα δεσίματος ραμμάτων.
- 3) Να έχει πλάτος 0.3mm και μήκος 10.5cm.
- 4) Να διαθέτει επίπεδα σκέλη με τρεις οπές συγκράτησης σε κάθε σκέλος.
- 5) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 6) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 7) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Λαβίδα αφαίρεσης ραμμάτων τύπου Barraquer

- 1) Το εργαλείο να διαθέτει άκρα συγκράτησης τύπου collibri, ιδανικό για αφαίρεση ραμμάτων.
- 2) Να διαθέτει επίπεδα σκέλη με γραμμές συγκράτησης και μία οπή σε κάθε σκέλος.
- 3) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 4) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 5) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Λαβίδα δεσίματος ραμμάτων τύπου Barraquer

- 1) Το εργαλείο να διαθέτει κυρτά άκρα συγκράτησης.
- 2) Τα άκρα να έχουν εύρος 1mm και το εργαλείο συνολικό μήκος 11cm.
- 3) Να διαθέτει επίπεδα σκέλη με γραμμές συγκράτησης.
- 4) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 5) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 6) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Λαβίδα επιπεφυκότα τύπου Moorfield

- 1) Το εργαλείο να διαθέτει ευθεία άκρα συγκράτησης ιδανικά για επιπεφυκότα με γραμμώσεις.
- 2) Το εργαλείο συνολικό μήκος 10cm.
- 3) Να διαθέτει επίπεδα σκέλη με γραμμές συγκράτησης.
- 4) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 5) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 6) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Λαβίδα συμπίεσης μεϊβομιανών αδένων τύπου Arita

- 1) Το εργαλείο να διαθέτει πεπλατυσμένα άκρα συμπίεσης και να έχει κεκαμμένα άκρα.
- 2) Να διαθέτει επίπεδα σκέλη με τρεις οπές συγκράτησης σε κάθε σκέλος.
- 3) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 4) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 5) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ψαλίδι ίριδος

- 1) Το εργαλείο να διαθέτει αιχμηρά άκρα και να είναι ευθύ.
- 2) Να έχει συνολικό μήκος 9cm.
- 3) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 4) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 5) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ψαλίδι ίριδος τύπου Bonn

- 1) Το εργαλείο να διαθέτει αιχμηρά άκρα και να είναι ευθύ, τύπου Bonn.
- 2) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 3) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 4) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Λαβίδα τύπου Troutman

- 1) Το εργαλείο να διαθέτει κεκαμμένα άκρα με 1x2 δοντάκια συγκράτησης.

- 2) Να διαθέτει επίπεδα σκέλη με γραμμώσεις συγκράτησης.
- 3) Να έχει συνολικό μήκος 9cm.
- 4) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 5) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 6) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Λαβίδα τύπου Berke

- 1) Το εργαλείο να διαθέτει εξειδικευμένα άκρα συγκράτησης βλεφάρου.
- 2) Τα άκρα να έχουν εύρος 20mm.
- 3) Να διαθέτει επίπεδα σκέλη με ειδικό κλείδωμα συγκράτησης.
- 4) Να έχει συνολικό μήκος 10.5cm.
- 5) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 6) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 7) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Τεμαχιστής φακού

- 1) Το εργαλείο να διαθέτει εξειδικευμένο άκρο διαχωρισμού φακού.
- 2) Το άκρο να έχει γωνίωση 60°.
- 3) Να είναι κατασκευασμένο από τιτάνιο.
- 4) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 5) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Βελονοκάτοχο τύπου McPherson

- 1) Το εργαλείο να διαθέτει εξειδικευμένα ευθεία άκρα εύρους 0.8mm.
- 2) Να διαθέτει κλείδωμα.
- 3) Να έχει συνολικό μήκος 10.5cm.
- 4) Να διαθέτει επίπεδα σκέλη με γραμμώσεις συγκράτησης.
- 5) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 6) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 7) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Μικρο-βελονοκάτοχο τύπου Barraquer

- 1) Το εργαλείο να διαθέτει εξειδικευμένα κυρτά άκρα εύρους 1mm και μήκους 10mm.
- 2) Να μην διαθέτει κλείδωμα.
- 3) Να έχει συνολικό μήκος 13cm.
- 4) Να διαθέτει κυλινδρικά σαγρέ σκέλη συγκράτησης.
- 5) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 6) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 7) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Διαβήτης τύπου Castroviejo 15mm (2 τεμάχια)

- 1) Το εργαλείο να είναι μετρητικός διαβήτης, ευθύς, τύπου Castroviejo.
- 2) Να διαθέτει εύρος μέτρησης 15mm με εγχάρακτες ενδείξεις ανά 1,0mm και εγχάρακτη αρίθμηση στα 0, 5, 10 και 15mm.
- 3) Να διαθέτει χειροκίνητο κοχλία, ρυθμιζόμενο από το ένα σκέλος του διαβήτη.

- 4) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 5) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 6) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Διαβήτη τύπου Castroviejo 20mm (2 τεμάχια)

- 1) Το εργαλείο να είναι μετρητικός διαβήτη, ευθύς, τύπου Castroviejo.
- 2) Να διαθέτει εύρος μέτρησης 20mm με εγχάρακτες ενδείξεις ανά 1,0mm και εγχάρακτη αρίθμηση στα 0, 5, 10, 15 και 20mm.
- 3) Να διαθέτει χειροκίνητο κοχλία, ρυθμιζόμενο από το ένα σκέλος του διαβήτη.
- 4) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 5) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 6) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Διαβήτη κυρτός τύπου Castroviejo 20mm (2 τεμάχια)

- 1) Το εργαλείο να είναι μετρητικός διαβήτη, κυρτός, τύπου Castroviejo.
- 2) Να διαθέτει εύρος μέτρησης 20mm με εγχάρακτες ενδείξεις ανά 1,0mm και εγχάρακτη αρίθμηση στα 0, 5, 10, 15 και 20mm.
- 3) Να διαθέτει χειροκίνητο κοχλία, ρυθμιζόμενο από το ένα σκέλος του διαβήτη.
- 4) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 5) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 6) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Διαβήτη τύπου Castroviejo 20mm με βήμα 0.5mm (2 τεμάχια)

- 1) Το εργαλείο να είναι μετρητικός διαβήτη, ευθύς, τύπου Castroviejo.
- 1) Να διαθέτει εύρος μέτρησης 20mm με εγχάρακτες ενδείξεις ανά 0,5mm και 1,0mm και εγχάρακτη αρίθμηση στα 0, 5, 10, 15 και 20mm.
- 2) Να διαθέτει χειροκίνητο κοχλία, ρυθμιζόμενο μεταξύ των σκελών του διαβήτη που να διαθέτει αμφίδρομο σπείρωμα και στα δύο σκέλη του, για λεπτομερή ρύθμισή του.
- 3) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 4) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 5) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Διαβήτη τύπου Osher (2 τεμάχια)

- 2) Το εργαλείο να είναι μετρητικός διαβήτη τομής, ευθύς, τύπου Osher.
- 6) Να διαθέτει εύρος μέτρησης 10mm με εγχάρακτες ενδείξεις ανά 1,0mm και εγχάρακτη αρίθμηση στα 0, 5 και 10mm.
- 7) Να είναι κατασκευασμένο από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 8) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 9) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Βλεφαροδιαστολέας τύπου Lancaster (2 τεμάχια)

- 1) Το εργαλείο να είναι βλεφαροδιαστολέας τύπου Lancaster.
- 2) Να είναι κατασκευασμένος από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 3) Να είναι με συμπαγή άκρα.
- 4) Να διαθέτει δύο ρυθμιστικά εύρους (ένα εντός των σκελών και ένα εκτός).

- 5) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 6) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Βλεφαροδιαστολέας τύπου Liebermann

- 1) Το εργαλείο να είναι βλέφαροδιαστολέας τύπου Liebermann.
- 1) Να είναι κατασκευασμένος από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 2) Να είναι με συρμάτινα άκρα.
- 3) Τα άκρα να διαθέτουν ειδικό σχεδιασμό για δέσιμο ραμμάτων.
- 4) Να διαθέτει ρυθμιστικό εύρους (εκτός των σκελών του).
- 5) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 6) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Βλεφαροδιαστολέας τύπου Kershner

- 1) Το εργαλείο να είναι βλέφαροδιαστολέας τύπου Kershner.
- 2) Να είναι κατασκευασμένος από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 3) Να είναι με συρμάτινα άκρα.
- 4) Να διαθέτει ρυθμιστικό εύρους (εκτός των σκελών του).
- 5) Κατάλληλος για κροταφική τοποθέτηση.
- 6) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 7) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Βλεφαροδιαστολέας τύπου Pley

- 1) Το εργαλείο να είναι βλέφαροδιαστολέας τύπου Pley.
- 2) Να είναι κατασκευασμένος από χειρουργικό ατσάλι (stainless steel).
- 3) Να είναι με συμπαγή άκρα.
- 4) Να διαθέτει ρυθμιστικό εύρους (εκτός των σκελών του).
- 5) Να είναι κατασκευασμένο εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 6) Να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, για χρήση εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

III. Τόπος και Χρόνος Παράδοσης

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη στο **Γενικό Νοσοκομείο – Κέντρο Υγείας Νάξου**, στην διεύθυνση: Χώρα Νάξου, Τ.Κ 84300, **με δική του χρέωση και ευθύνη**.

Η ανωτέρα προμήθεια να μπορεί να υλοποιηθεί **άμεσα** και κατόπιν έγγραφης παραγγελίας από το ΓΝ-ΚΥ Νάξου, Δευτέρα έως Παρασκευή και ώρες 8:00πμ-14:00μμ.

IV. Τρόπος Παράδοσης - Παραλαβής

Η προμήθεια των ανωτέρω θα γίνει εξ ολοκλήρου για την ποσότητα που αναφέρεται στην παραγγελία και θα συνοδεύονται από τα ανάλογα τιμολόγια.

Απαραίτητη προϋπόθεση στο τιμολόγιο του προμηθευτή να αναγράφεται: ΑΔΑ, ΑΔΑΜ (κατά περίπτωση) και αριθ. παραγγελίας, ότι πρόκειται για υλικά της αίτησης, ο κωδικός του είδους του Νοσοκομείου και η επωνυμία σε κάθε παραστατικό αγοράς (δελτίο αποστολής και τιμολόγιο).

Η παράδοση των ειδών θα πρέπει να είναι απολύτως κατάλληλα για την χρήση που προορίζονται και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Σε περίπτωση απόρριψης ειδών εκ μέρους της Επιτροπής, εφ' όσον αυτά δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές ή είναι ελαττωματικά, θα αντικαθίστανται δωρεάν **ΆΜΕΣΑ**.

V. Δημοσιότητα

Το πλήρες κείμενο της παρούσας **ερευνά αγοράς** δημοσιεύτηκε στο πρόγραμμα Διαύγεια και καταχωρήθηκε στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου, (<https://www.naxoshospital.gr>).

VI. Τεχνική Προσφορά

Η προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή. Η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Για τις ανάγκες της αξιολόγησης υπάρχει η δυνατότητα να ζητηθούν συμπληρωματικές διευκρινήσεις και πρόσθετα τεχνικά στοιχεία.

VII. Οικονομική Προσφορά

Προσφορές υποβάλλονται για τα υπό προμήθεια είδη, όπως αυτά παρουσιάζονται στην εν λόγω έρευνα αγοράς. Οι συμμετέχοντες μπορούν να δώσουν προσφορά για το σύνολο των ειδών της προμήθειας ή για κάθε είδος ξεχωριστά, αλλά υποχρεωτικά για το σύνολο της ποσότητας ανά είδος. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα.

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).

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών ανέρχεται κατ' ελάχιστο σε 180 ημερολογιακές ημέρες. Τέλος, οι προσφερόμενες τιμές να είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της συμβάσης και να μην αναπροσαρμόζονται.

VIII. Ειδικοί Όροι συμμετοχής

1. Ο Προμηθευτής με την συμμετοχή του δηλώνει ότι φέρει εις το ολόκληρο αλληλεγγύως και απεριορίστως την ευθύνη για την επίτευξη του σκοπού μετά των παρεπομένων αυτού υποχρεώσεων. Κατά τον αυτό τρόπο εγγυάται την εκτέλεση της υπό ανάθεση προμήθειας και επιβαρύνεται με τις ενδεχόμενες κυρώσεις ή εκπτώσεις σε περίπτωση μη παράδοσης των υλικών.
2. Η προμήθεια των ειδών που δεν εκτελεί η εταιρεία, στην οποία έγινε η αρχική κατακύρωση θα γίνεται από τον επόμενο μειοδότη της έρευνας και την διαφορά της τιμής που προκύπτει θα την επιβαρύνεται η εταιρεία στην οποία έγινε αρχικά η κατακύρωση / ανάθεση.
3. Ο Προμηθευτής με την συμμετοχή του δηλώνει ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους που αναφέρονται με τα οποία και συμφωνεί.

IX. Υποχρεώσεις Συμμετεχόντων

Όλοι οι συμμετέχοντες **ΥΠΟΧΡΕΟΥΝΤΑΙ** μαζί με την προσφορά τους :

1. Να καταθέσουν την αντίστοιχη σελίδα με την τιμή των προσφερομένων ειδών του παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ (εφόσον υπάρχει) της τελευταίας καταχώρησης πριν τη διαγωνιστική διαδικασία ή αλλιώς να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86, ότι δεν υπάρχει το είδος καταχωρημένο στο παρατηρητήριο τιμών τη συγκεκριμένη ημερομηνία της υποβολής της προσφοράς.
2. Να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8, παρ.4, του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώσουν ότι :

- 2.1 τα στοιχεία που αναφέρονται στη προσφορά τους είναι αληθή και ακριβή,
- 2.2 έλαβαν γνώση των Τεχνικών Προδιαγραφών και των λοιπών όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας, τους οποίους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα και αναλόγως θα τηρήσουν,
- 2.3 είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό Επιμελητήριο και ενήμεροι ως προς τις φορολογικές και ασφαλιστικές του υποχρεώσεις,
- 2.4 αναλαμβάνουν την υποχρέωση να προσκομίσουν κάθε σχετικό δικαιολογητικό εφόσον τους ζητηθεί,
- 2.5 ότι δεν έχουν υποπέσει σε σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και δεν εμπίπτουν σε καμία από τις περιπτώσεις των άρθρων 73 & 74 του Ν.4412/2016,
- 2.6 παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης τους, σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Χ. Λοιπά Στοιχεία της προς Ανάθεση Υπηρεσίας

Ως κριτήριο ανάθεσης ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (ήτοι χαμηλότερη τιμή), εφόσον πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Για την επιτάχυνση των διαδικασιών και για τη διευκόλυνση των ενδιαφερόμενων προμηθευτών, το Νοσοκομείο δέχεται τις προσφορές μέσω της υπηρεσίας ηλεκτρονικής διαχείρισης αιτημάτων / προσφορών iSupplies (<http://isupplies.gr>) της εταιρείας iSmart P.C.

Προκειμένου να μπορέσετε να συμμετέχετε και να υποβάλετε απαντήσεις σχετικά με τις προσκλήσεις ενδιαφέροντος ή/και υποβολής προσφοράς, θα πρέπει να αποκτήσετε κωδικούς πρόσβασης για την εφαρμογή.

Η εγγραφή στην πλατφόρμα iSupplies είναι δωρεάν και γίνεται είτε μέσω τηλεφώνου στην iSmart P.C. στο 2103601671 είτε συμπληρώνοντας τη σχετική φόρμα εγγραφής στη διεύθυνση: <http://isupplies.gr/auth/register>. Για κάθε έρευνα που καλείστε να συμμετάσχετε, θα ενημερώνεστε μέσω email στη διεύθυνση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας που θα δηλώσετε κατά την εγγραφή σας.

Για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία σχετικά με την πλατφόρμα iSupplies μπορείτε να απευθύνεστε στα ακόλουθα στοιχεία επικοινωνίας: email: info@isupplies.gr, τηλ: 2103601671.

Εναλλακτικά, η προσφορά αποστέλλεται στο email: info@naxoshospital.gov.gr

Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε πως λόγω περιορισμένης χωρητικότητας του mailbox του Νοσοκομείου (info@naxoshospital.gov.gr), παρακαλείσθε όπως αποστέλλετε τις προσφορές και τα πάσης φύσεως δικαιολογητικά σας, μέσω υπηρεσιών μεταφοράς αρχείων όπως Dropbox, Wetransfer, Onedrive, Google Drive κλπ.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς ορίζεται 05/10/2026, ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00 π.μ.

XI. Τρόπος Πληρωμής- Κρατήσεις

Η πληρωμή του μειοδότη, θα πραγματοποιείται σύμφωνα με την υποπαράγραφο Ζ.5.: «ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΡΧΩΝ (Άρθρο 4 Οδηγίας 2011/7» του ν.4152/2013 από τη λήψη του τιμολογίου, με την προϋπόθεση της προσκόμισης των απαραίτητων δικαιολογητικών, όπου απαιτείται, καθώς και τυχόν όποιου άλλου εγγράφου ζητηθεί από την Οικονομική Υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. 52445 ΕΞ 2023/04.04.2023 (Β' 2385) Κ.Υ.Α. και στο οποίο θα αναγράφονται: ΑΔΑ, ΑΔΑΜ (κατά περίπτωση) και αριθ. παραγγελίας, ότι πρόκειται για υλικά της αίτησης, ο κωδικός

του είδους του Νοσοκομείου, η επωνυμία, και σε κάθε παραστατικό αγοράς (δελτίο αποστολής και τιμολόγιο) κωδικός ΕΚΑΠΤΥ κ.τ.λ.

Τον μειοδότη θα βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις όπως αυτές εκάστοτε ισχύουν.

Προσφορές που ζητούν απαλλαγή τους από τις παραπάνω επιβαρύνσεις δεν γίνονται δεκτές.

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί όταν ολοκληρωθεί η υπηρεσία, γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν όλες οι συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΑΡΑ ΟΛΟΙ ΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΟΝΤΕΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΘΕΣΟΥΝ ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΚΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ.

ΕΑΝ ΔΕΝ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝΤΑΙ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ, Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΔΕΝ ΘΑ ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΥΠΟΨΗ.

Η ΕΡΕΥΝΑ ΕΧΕΙ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ». ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΕΝ ΔΕΣΜΕΥΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΒΕΙ ΣΕ ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΦΟΣΟΝ Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΕ ΕΡΕΥΝΑ ΤΙΜΗΣ.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΜΙΧΑΗΛ ΤΣΑΝΤΟΥΛΗΣ

Ακριβές Αντίγραφο
Κεντρικό Πρωτόκολλο
Κονδύλη Μαργαρίτα
ΓΝ-ΚΥ Νάξου