Ημ/νια	12-1-2022
Αρ/Πρωτ.	138

1η ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
«ΕΙΔΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ» Ν.Π.Δ.Δ.
ΑΦΜ: 999119411, Δ.Ο.Υ.: Δ΄ΑΘΗΝΩΝ
Δ/νση: Ελ. Βενιζέλου 26
Τηλ: 213 2052 834/835

ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ «ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ» ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΜΕ ΑΡ.ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ:21DIAB000021734, ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΟΥ ΤΕΛΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια **«ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ»** αποτελούμενη από τους

1. **ΠΕΠΟΝΗ ΒΑΣΙΛΕΙΟ** (Πρόεδρος),
2. **ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ ΙΩΑΝΝΗ** (μέλος) και
3. **Δέσποινα Δανιηλίδου** (μέλος),

μελέτησε ενδελεχώς τις παρατηρήσεις της διαβούλευσης.

1) Οι παρατηρήσεις της εταιρείας **"Αναστάσιος Μαυρογένης Α.Ε."** είναι οι εξής:

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.
1	**Στον Α/Α 1 «Μαχαιρίδια φακοθρυψίας με αμβλεία γωνία 2,2 mm άνω και κάτω κοπτικά σημεία από χάλυβα και σήμανση βάθους τομής για κερατικές τομές και ειδική επεξεργασία κατά της αντανακλάσεως του φωτός του μικροσκοπίου».**	**Προτείνουμε** να τροποποιηθεί η τεχνική προδιαγραφή ως εξής: Μαχαιρίδιο τύπου clear corneal με παράλληλες πλευρές, με πλαστική λαβή, κυρτό, τομής 2,2mm με άνω και κάτω κοπτική επιφάνεια, με ειδική σήμανση στα 2 mm ένδειξης βάθους τομής ώστε να υπάρχει η δυνατότητα οπτικής αξιολόγησης από το χειρουργό του βάθους της τομής, με μη-αντανακλαστική επιφάνεια για αποφυγή φαινομένου αντανάκλασης από το μικροσκόπιο, σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία, μιας χρήσης. **Προτείνουμε** την τροποποίηση της προδιαγραφής για την αναλυτική διευκρίνηση των χαρακτηριστικών του υλικού μιας και το μαχαιρίδιο χρησιμοποιείται σε οφθαλμολογικό χειρουργείο (μικροχειρουργική) για τη δημιουργία τομών ακριβείας, έτσι ώστε να αποφευχθεί το φαινόμενο της αθαλαμίας ή και την δημιουργία απρόβλεπτου αστιγματισμού στον κερατοειδή

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.
2	**Στον Α/Α 2 «Μαχαιρίδια βοηθητικής τομής 150 με χειρολαβή από χάλυβα με ειδικό σχεδιασμό για οφθαλμολογικές επεμβάσεις και ειδική επεξεργασία κατά της αντανακλάσεως του φωτός του μικροσκοπίου».**	**Προτείνουμε** να τροποποιηθεί η τεχνική προδιαγραφή ως εξής: Οφθαλμολογικό χειρουργικό μαχαιρίδιο μιας χρήσεως 15° από ιατρικό χάλυβα τύπου stab με ματ υφή για την αποφυγή του φαινομένου της αντανάκλασης από το μικροσκόπιο, σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία. **Προτείνουμε** την τροποποίηση της προδιαγραφής για την αναλυτική διευκρίνηση των χαρακτηριστικών του υλικού μιας και το μαχαιρίδιο χρησιμοποιείται σε οφθαλμολογικό χειρουργείο (μικροχειρουργική) για τη δημιουργία τομών ακριβείας, έτσι ώστε να αποφευχθεί το φαινόμενο της αθαλαμίας ή και την δημιουργία απρόβλεπτου αστιγματισμού στον κερατοειδή
3	**Στον Α/Α 3 «Μαχαιρίδια φακοθρυψίας με λαβή γωνιωτά 2,4 mm άνω και κάτω κοπτικά σημεία από χάλυβα και σήμανση βάθους τομής για κερατικές τομές και ειδική επεξεργασία κατά της αντανακλάσεως του φωτός του μικροσκοπίου».**	**Προτείνουμε** να τροποποιηθεί η τεχνική προδιαγραφή ως εξής: Μαχαιρίδιο τύπου clear corneal με παράλληλες πλευρές, με πλαστική λαβή, κυρτό, τομής 2,4mm με άνω και κάτω κοπτική επιφάνεια, με ειδική σήμανση στα 2 mm ένδειξης βάθους τομής ώστε να υπάρχει η δυνατότητα οπτικής αξιολόγησης από το χειρουργό του βάθους της τομής, με μη-αντανακλαστική επιφάνεια για αποφυγή φαινομένου αντανάκλασης από το μικροσκόπιο, σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία, μιας χρήσης. **Προτείνουμε** την τροποποίηση της προδιαγραφής για την αναλυτική διευκρίνηση των χαρακτηριστικών του υλικού μιας και το μαχαιρίδιο χρησιμοποιείται σε οφθαλμολογικό χειρουργείο (μικροχειρουργική) για τη δημιουργία τομών ακριβείας, έτσι ώστε να αποφευχθεί το φαινόμενο της αθαλαμίας ή και την δημιουργία απρόβλεπτου αστιγματισμού στον κερατοειδή

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.
4	**Στον Α/Α 4 «Μαχαιρίδια φακοθρυψίας με λαβή γωνιωτά 2,75 mm άνω και κάτω κοπτικά σημεία από χάλυβα και σήμανση βάθους τομής για κερατικές τομές και ειδική επεξεργασία κατά της αντανακλάσεως του φωτός του μικροσκοπίου».**	**Προτείνουμε** να τροποποιηθεί η τεχνική προδιαγραφή ως εξής: Μαχαιρίδιο τύπου clear corneal με παράλληλες πλευρές, με πλαστική λαβή, κυρτό, τομής 2,75mm με άνω και κάτω κοπτική επιφάνεια, με ειδική σήμανση στα 2 mm ένδειξης βάθους τομής ώστε να υπάρχει η δυνατότητα οπτικής αξιολόγησης από το χειρουργό του βάθους της τομής, με μη-αντανακλαστική επιφάνεια για αποφυγή φαινομένου αντανάκλασης από το μικροσκόπιο, σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία, μιας χρήσης. **Προτείνουμε** την τροποποίηση της προδιαγραφής για την αναλυτική διευκρίνηση των χαρακτηριστικών του υλικού μιας και το μαχαιρίδιο χρησιμοποιείται σε οφθαλμολογικό χειρουργείο (μικροχειρουργική) για τη δημιουργία τομών ακριβείας, έτσι ώστε να αποφευχθεί το φαινόμενο της αθαλαμίας ή και την δημιουργία απρόβλεπτου αστιγματισμού στον κερατοειδή.
5	**Στον Α/Α 8 «Χειρουργικά πεδία Ν/W μη υφασμάτινη ύφανση αποστειρωμένα σε διαστάσεις 120cmX100cm, με σακούλα περισυλλογής υγρών για την φακοθρυψία, με αυτοκόλλητη διάφανη περιοχή χάραξης οπής από το χειρουργό διαστάσεων 10 εκ Χ 12 εκ περίπου».**	**Προτείνουμε** να τροποποιηθεί η τεχνική προδιαγραφή ως εξής: Αποστειρωμένο οφθαλμολογικό κάλυμμα Non Woven διαστάσεων 101.5 x 127 cm, από αεροδιαπερατό υγροαπωθητικό υλικό, με σάκο συλλογής υγρών διαστάσεων 15,2 x 16,5 cm χωρητικότητας 250ml και επιπλέον αυτοκόλλητη απορροφητική ταινία για την αποφυγή συγκέντρωσης υγρών στον οφθαλμικό κόγχο, με ενσωματωμένη αυτοκόλλητη, άκοπη, διαφανή παραλληλόγραμμη περιοχή χάραξης οπής διαστάσεων 9,00 x 11,50 cm. **Προτείνουμε** την τροποποίηση της προδιαγραφής για την αναλυτική διευκρίνηση των χαρακτηριστικών του υλικού όπως το μέγεθος και η χωρητικότητα του σάκου συλλογής υγρών έτσι ώστε να επαρκούν και σε ένα δύσκολο χειρουργείο, επίσης η αυτοκόλλητη απορροφητική ταινία λειτουργεί σαν οδηγός των υγρών από τον οφθαλμικό κόγχο στον σάκο συλλογής έτσι ώστε να αποφευχθεί η συγκέντρωση υγρών στη χειρουργική περιοχή.

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.
6	**Στον Α/Α 17 «Οφθαλμολογικοί Καυτήρες μ.χ. χαμηλής θερμοκρασίας 6000C έως θερμοκρασίας 2020C, άμεσης ενεργοποίησης, προστατευτικό κάλυμμα που να καλύπτει το άκρο, αποστειρωμένοι με διακόπτη».**	**Προτείνουμε** να τροποποιηθεί η τεχνική προδιαγραφή ως εξής: Στυλεός καυτηριασμού μιας χρήσης (διαθερμία), αποστειρωμένος, χαμηλής θερμοκρασίας (677 βαθμούς κελσίου) με εργονομικό σχήμα, με shaft άκρη 1/2 in. Fine tip. Λειτουργιά με μπαταρία και ενεργοποίηση με διακόπτη. **Προτείνουμε** την τροποποίηση της προδιαγραφής μιας και οι διαθερμίες μιας χρήσης έχουν συγκεκριμένη θερμοκρασία και όχι ρυθμιζόμενη.
7	**Στον Α/Α 26 «Κάνουλα υποτενόνιας αναισθησίας 19G x 22mm κεκαμένη».**	**Προτείνουμε** να τροποποιηθεί η τεχνική προδιαγραφή ως εξής: Κάνουλα μιας χρήσεως αποστειρωμένη για υποτενόνια αναισθησία 1.10 x 25 mm (19G x 1 in) κεκαμένη. **Προτείνουμε** την τροποποίηση της προδιαγραφής διότι το μεγαλύτερο μήκος επιτρέπει στον γιατρό να φτάσει στο επιθυμητό σημείο χωρίς να προκαλεί πίεση και πόνο στον ασθενή.
8	**Στον Α/Α 27 «Χειρουργικά εργαλεία πλύσης αναρρόφησης κάνουλα SIMCOE 23G 0,5 mm κεκαμένη, ενωμένες κάνουλες πλύσης και αναρρόφησης».**	**Προτείνουμε** να τροποποιηθεί η τεχνική προδιαγραφή ως εξής: Κάνουλες πλύσης αναρρόφησης τύπου simcoe προσθίου θαλάμου 23g, με συνδεδεμένο σιλικονούχο σωληνάκι. Εσωτερική διάμετρος 1mm, εξωτερική διάμετρος 2mm και port αναρρόφησης 0,3mm. Μιας χρήσης. **Προτείνουμε** την τροποποίηση της προδιαγραφής για την αναλυτική διευκρίνηση των χαρακτηριστικών του υλικού διότι το 1mm εσωτερικής διαμέτρου επιτρέπει την σωστή κυκλοφορία των υγρών για να διατηρείται σταθερό το κλειστό σύστημα (βάση υδροστατικής πίεσης) του οφθαλμού.
9	**Στον Α/Α 29 «PROBE πλύσης Μ.Χ. τύπου by-manual 21G κεκαμένοι, να εφαρμόζουν μηχανήματα φακοθρυψίας».**	**Προτείνουμε** να τροποποιηθεί η τεχνική προδιαγραφή ως εξής: Στυλεός πλύσης μιας χρήσης 21g κεκαμένος για αμφίχειρη τεχνική πλύσης/αναρροφησης με λείο άκρο και δυο αντιδιαμετρικές οπές έγχυσης διαμέτρου 0,6mm ολικού μήκους 114mm. **Προτείνουμε** την τροποποίηση της προδιαγραφής για την αναλυτική διευκρίνηση των χαρακτηριστικών του υλικού διότι η διάμετρος 0,6mm της οπής έγχυσης επιτρέπει τη σωστή έγχυση BSS στον πρόσθιο θάλαμο αναλογικά με το μέγεθος του αυλού που είναι 21G για να αποφευχθεί το φαινόμενο της αθαλαμίας.

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.
10	**Στον Α/Α 30 «PROBE αναρρόφησης Μ.Χ. τύπου by-manual 21G κεκαμένοι, να εφαρμόζουν σε στα μηχανήματα φακοθρυψίας».**	**Προτείνουμε** να τροποποιηθεί η τεχνική προδιαγραφή ως εξής: Στυλεός αναρρόφησης μιας χρήσης 21g κεκαμένος για αμφίχειρη τεχνική πλύσης/αναρροφησης με τραχύ άκρο και διαμέτρου οπής αναρρόφησης 0,3mm ολικού μήκους 114mm. **Προτείνουμε** την τροποποίηση της προδιαγραφής για την αναλυτική διευκρίνηση των χαρακτηριστικών του υλικού διότι η διάμετρος 0,3mm της οπής αναρρόφησης επιτρέπει την αναρρόφηση φακέων μαζών αυξημένου πάχους, επίσης το τραχύ άκρο βοηθάει στη λείανση (polishing) του περιφακίου έτσι ώστε να αποφευχθεί η παραμονή κυττάρων που θα προκαλέσουν μελλοντική θόλωση του περιφακίου.

Η επιτροπή ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ , αφού έλαβε υπόψιν τη σύγχρονη βιβλιογραφία, τις ανάγκες των ασθενών και του Νοσοκομείου, αλλά και την ανάγκη διατήρησης αρχών διαφάνειας, δεν κάνει αποδεκτές τις παρατηρήσεις της εταιρίας **"ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε."**, και εμμένει στις προδιαγραφές που έχουν προταθεί με το υπ΄αρ. 4742/15-12-21

2) **Οι παρατηρήσεις της εταιρείας "ΑΛΚΟΝ ΛΑΜΠΟΡΑΤΟΡΙΣ ΕΛΛΑΣ- ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕΒΕ" είναι οι εξής:**

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΛΚΟΝ ΛΑΜΠΟΡΑΤΟΡΙΣ ΕΛΛΑΣ- ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕΒΕ.
1	**Α/Α 1: Μαχαιρίδια φακοθρυψίας με αμβλεία γωνία 2,2 mm άνω και κάτω κοπτικά σημεία από χάλυβα και σήμανση βάθους τομής για κερατικές τομές και ειδική επεξεργασία κατά της αντανακλάσεως του φωτός του μικροσκοπίου.**	**Προτείνουμε να προστεθεί:** Να διαθέτει προστατευτικό σπόγγο ασφαλείας στη λόγχη για προστασία του χρήστη.
2	**Α/Α 2: Μαχαιρίδια βοηθητικής τομής 150 με χειρολαβή από χάλυβα με ειδικό σχεδιασμό για οφθαλμολογικές επεμβάσεις και ειδική επεξεργασία κατά της αντανακλάσεως του φωτός του μικροσκοπίου.**	**Προτείνουμε να προστεθεί:** Να διαθέτει προστατευτικό σπόγγο ασφαλείας στη λόγχη για προστασία του χρήστη.

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΛΚΟΝ ΛΑΜΠΟΡΑΤΟΡΙΣ ΕΛΛΑΣ- ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕΒΕ.
3	**Α/Α 3: Μαχαιρίδια φακοθρυψίας με λαβή γωνιωτά 2,4 mm άνω και κάτω κοπτικά σημεία από χάλυβα και σήμανση βάθους τομής για κερατικές τομές και ειδική επεξεργασία κατά της αντανακλάσεως του φωτός του μικροσκοπίου.**	**Προτείνουμε να προστεθεί:** Να διαθέτει προστατευτικό σπόγγο ασφαλείας στη λόγχη για προστασία του χρήστη.
4	**Α/Α 4: Μαχαιρίδια φακοθρυψίας με λαβή γωνιωτά 2,75 mm άνω και κάτω κοπτικά σημεία από χάλυβα και σήμανση βάθους τομής για κερατικές τομές και ειδική επεξεργασία κατά της αντανακλάσεως του φωτός του μικροσκοπίου.**	**Προτείνουμε να προστεθεί:** Να διαθέτει προστατευτικό σπόγγο ασφαλείας στη λόγχη για προστασία του χρήστη.
5	**Α/Α 5: Μαχαιρίδια φακοθρυψίας με λαβή γωνιωτά 2,6 mm άνω και κάτω κοπτικά σημεία από χάλυβα και σήμανση βάθους τομής για κερατικές τομές και ειδική επεξεργασία κατά της αντανακλάσεως του φωτός του μικροσκοπίου.**	**Προτείνουμε να προστεθεί:** Να διαθέτει προστατευτικό σπόγγο ασφαλείας στη λόγχη για προστασία του χρήστη.
6	**Α/Α 6: Μαχαιρίδια Α-ΟΚ ευθέα CRESCENT SAT με άνω κοπτικά σημεία, ευθύ 2.3mm περίπου.**	**Προτείνουμε να προστεθεί:** Να διαθέτει προστατευτικό σπόγγο ασφαλείας στη λόγχη για προστασία του χρήστη.
7	**Α/Α 7: Μαχαιρίδια γλαυκώματος bevel up με άνω κοπτικά σημεία κεκαμένα για επεμβάσεις γλαυκώματος 2.3mm περίπου.**	**Προτείνουμε να προστεθεί:** Να διαθέτει προστατευτικό σπόγγο ασφαλείας στη λόγχη για προστασία του χρήστη.

Η επιτροπή ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ , αφού έλαβε υπόψιν τη σύγχρονη βιβλιογραφία, τις ανάγκες των ασθενών και του Νοσοκομείου, αλλά και την ανάγκη διατήρησης αρχών διαφάνειας, δεν κάνει αποδεκτές τις παρατηρήσεις της εταιρίας " ΑΛΚΟΝ ΛΑΜΠΟΡΑΤΟΡΙΣ ΕΛΛΑΣ- ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕΒΕ" και εμμένει στις προδιαγραφές που έχουν προταθεί με το υπ΄αρ. 4742/15-12-21.

Στον τελικό πίνακα αναγράφονται συνοπτικά, αλλά και αναλυτικά οι τελικές τεχνικές προδιάγραφες μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των προτάσεων των εταιρειών από την Δημόσια Διαβούλευση και ως εξής:

Α/Α	ΤΕΛΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Μαχαιρίδια φακοθρυψίας με αμβλεία γωνία 2,2 mm άνω και κάτω κοπτικά σημεία από χάλυβα και σήμανση βάθους τομής για κερατικές τομές και ειδική επεξεργασία κατά της αντανακλάσεως του φωτός του μικροσκοπίου.
2	Μαχαιρίδια βοηθητικής τομής 15^0 με χειρολαβή από χάλυβα με ειδικό σχεδιασμό για οφθαλμολογικές επεμβάσεις και ειδική επεξεργασία κατά της αντανακλάσεως του φωτός του μικροσκοπίου.
3	Μαχαιρίδια φακοθρυψίας με λαβή γωνιωτά 2,4 mm άνω και κάτω κοπτικά σημεία από χάλυβα και σήμανση βάθους τομής για κερατικές τομές και ειδική επεξεργασία κατά της αντανακλάσεως του φωτός του μικροσκοπίου.
4	Μαχαιρίδια φακοθρυψίας με λαβή γωνιωτά 2,75 mm άνω και κάτω κοπτικά σημεία από χάλυβα και σήμανση βάθους τομής για κερατικές τομές και ειδική επεξεργασία κατά της αντανακλάσεως του φωτός του μικροσκοπίου
5	Μαχαιρίδια φακοθρυψίας με λαβή γωνιωτά 2,6 mm άνω και κάτω κοπτικά σημεία από χάλυβα και σήμανση βάθους τομής για κερατικές τομές και ειδική επεξεργασία κατά της αντανακλάσεως του φωτός του μικροσκοπίου.
6	Μαχαιρίδια A-OK ευθέα CRESCENT SAT με άνω κοπτικά σημεία, ευθύ 2.3mm περίπου.
7	Μαχαιρίδια γλαυκώματος bevel up με άνω κοπτικά σημεία κεκαμένα για επεμβάσεις γλαυκώματος 2.3mm περίπου.
8	Χειρουργικά πεδία N/W μη υφασμάτινη ύφανση αποστειρωμένα σε διαστάσεις 120cmX100cm, με σακούλα περισυλλογής υγρών για την φακοθρυψία, με αυτοκόλλητη διάφανη περιοχή χάραξης οπής από το χειρουργό διαστάσεων 10 εκ Χ 12 εκ περίπου
9	Κάνουλες - κυστεοτόμοι 27gr X 5/8'' , 0,4 X16 mm περίπου ,κεκαμένοι αναστρόφως κόπτωντες.
10	Κάνουλες αέρος 27gr X 7/8'' κεκαμένοι 0.40X22mm
11	Δακτύλιος Περιφακίου (CAPS RING) προφορτωμένος με διάφορες διαμέτρους, νούμερα, με γωνία κεκαμμένη με πεπλατυσμένο άκρο.
12	Κάνουλες αέρος 30G X 7/8'' κεκαμένοι 0.30x22mm
13	Κάνουλα υδροδιαχωρισμού 27GX7/8'' 0.40 x 22 mm κεκαμένοι με γωνία 8 mm από την γωνία έως την άκρη της βελόνας
14	Τρύπανο Δότη Μοσχεύματος Κερατοειδούς τύπου barrow.

Α/Α	ΤΕΛΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
15	Τρύπανο Λήπτη Μοσχεύματος Κερατοειδούς τύπου barrow.
16	Δακτύλιος Ίριδος τύπου Malyugin 7mm.
17	Οφθαλμολογικοί Καυτήρες μ.χ. χαμηλής θερμοκρασίας 600^{0}C έως θερμοκρασίας 202^{0}C, άμεσης ενεργοποίησης, προστατευτικό κάλυμμα που να καλύπτει το άκρο, αποστειρωμένοι με διακόπτη.
18	Διαστολείς ίριδος μικρής τομής 0,3 mm, με (4) stop το λιγότερο , χρωματισμένα προκειμένου να είναι ορατά κάτω από το μικροσκόπιο.
19	Σιλικόνη Δακρυϊκού Πόρου τύπου mini MONOKA
20	Ενδοκερατοειδής Δακτύλιος, λεπτά ενθέματα από πλαστικό υλικό που τοποθετούνται εντός κερατοειδούς σε επεμβάσεις κερατόκωνου ή σε παθήσεις κερατοειδή.
21	I Ring. Διατατικός δακτύλιος ίριδος προφορτωμένος σε ενθετήρα μιας χρήσεως, για ένθεση από τομή 2,0 mm. Με εσωτερική κυκλική σχεδίαση διαμέτρου 6,3 mm που λειτουργεί ως οδηγός για την καψουλορήξη, με 4 ατραυματικές οπές χειρισμού. Υλικό από πολυουρεθάνη.
22	Βαλβίδα γλαυκώματος, εμφύτευμα για την ελεγχόμενη παροχέτευση του ενδοφθάλμιου υγρού για την αντιμετώπιση του γλαυκώματος.
23	Βαλβίδα γλαυκώματος Ahmed -Τύπου δίσκου βαλβίδας Μονός -Πλάτος δίσκου βαλβίδας 13.00 mm -Μήκος δίσκου βαλβίδας 16.00 mm -Πάχος δίσκου βαλβίδας 1,90 mm -Επιφάνεια δίσκου βαλβίδας 184.00 mm -Όρια ΕΟΠ ενεργοποίησης μηχανισμού 8-12 mm Hg -Μήκος σωληνίσκου βαλβίδας 25.00 mm -Πάχος σωληνίσκου βαλβίδας 23.00 G Το σώμα (δίσκος) της βαλβίδας να είναι από πολυπροπυλένιο (αδρανές υλικό, ιστοσυμβατικό) σχήματος μηνίσκος να εφάπτεται αναλόγως επί του σκληρού, παραμένοντας σταθερό στην θέση του και άνευ συρραφής. Η ροή του υδατοειδούς να ρυθμίζεται ελεγχόμενα μέσω της αρχής Venturi, ρυθμίζοντας την ενδοφθάλμια πίεση σε προβλέψιμα και επιθυμητά επίπεδα (8-12 mm Hg) (αποφυγή τόσο υπερτονίας όσο και κυρίως υποτονίας/αθαλαμίας). Ο αποχετευτικός σωληνίσκος να είναι κατασκευασμένος από μαλακή σιλικόνη, επαρκούς στερεότητας και πάχους (23 G) και ικανού μήκους
24	Βαλβίδα γλαυκώματος με εύκαμπτη πλάκα ,χωρίς βαλβιδικό μηχανισμό (250m/m^2 & 350m/m^2), ενδοαυλικό 4-0 προπυλένιο ράμμα
25	Γλύστρες ενδοφακών 35 mm μήκος περίπου και 5 mm πλάτος περίπου.
26	Κάνουλα υποτενόνιας αναισθησίας 19G x 22mm κεκαμένη.
27	Χειρουργικά εργαλεία πλύσης αναρρόφησης κάνουλα SIMCOE 23G 0,5 mm κεκαμένη, ενωμένες κάνουλες πλύσης και αναρρόφησης.
Α/Α	ΤΕΛΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

28	Οφθαλμολογική κόλλα κατάλληλη για επεμβάσεις κερατοειδούς αποστειρωμένη .
29	PROBE πλύσης Μ.Χ. τύπου by-manual 21G κεκαμένοι, να εφαρμόζουν μηχανήματα φακοθρυψίας.
30	PROBE αναρρόφησης Μ.Χ. τύπου by-manual 21G κεκαμένοι, να εφαρμόζουν σε στα μηχανήματα φακοθρυψίας .
31	Εμφύτευμα γέλης για μείωση ενδοφθάλμιας πίεσης τύπου XEN 45 STERILLE INZECTOR
32	Άγγιστρα στήριξης περιφακίου
33	Δακτύλιος περιφακίου με οπές για συρραφή
34	Set πλύσης -αναρρόφησης 23G αμφίχειρο μιας χρήσεως αποστειρωμένο με άκρο από πολυμερές υλικό για τη μέγιστη προστασία του περιφακίου κατά την επέμβαση του καταρράκτη.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ :

1. Να κατατεθεί για όλα τα είδη πρωτότυπο φυλλάδιο του κατασκευαστή στα Ελληνικά
2. Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης έχει το δικαίωμα να ζητήσει δείγματα πέραν από τα ζητούμενα της διακήρυξης αν αυτό θεωρηθεί σκόπιμο, λόγος απόρριψης θα αποτελεί το αποτέλεσμα μετά από χρήση.
3. Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια , να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας που να αναφέρεται ότι στο συγκεκριμένο διαγωνισμό και να δηλώνει ότι σε περίπτωση κατακύρωσης σύμβασης στην προσφέρουσα εταιρεία , η κατασκευάστρια θα δεσμευτεί να την προμηθεύσει με την συγκεκριμένη ποσότητα των κατακυρωθέντων ειδών της σύμβασης .

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΠΕΠΟΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ *(ΠΡΟΕΔΡΟΣ)*.....

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΓΡ. ΠΕΠΟΝΗΣ
ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΣΥ
ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΜΚΑ: 29127000379

ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ *(ΜΕΛΟΣ)*.....

ΙΩΑΝΝΗΣ Κ. ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΟΣ ΕΣΥ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΣ Β'
ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΜΚΑ: 23057704670

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΔΑΝΙΗΛΙΔΟΥ *(ΜΕΛΟΣ)*.....