

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΔΟΦΑΚΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ**

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή υλικού</b>	<b>Ποσότητα – μονάδα μέτρησης</b>		<b>Κωδικός Π.Τ.ΕΠΥ/ τιμή Π.Τ.ΕΠΥ</b>
1	Κασέτες φακοθρυψίας όπου θα συμπεριλαμβάνεται το tip και το sleeve με συνοδό εξοπλισμό μηχανήματος φακοθρυψίας	150		45.2.2
2	Στυλεός πρόσθιας υαλοειδεκτομής, πλήρως συμβατός με το μηχανήμα συνοδού εξοπλισμού τουλάχιστον 800κοπών το λεπτό	12		Δεν αντιστοιχεί
3	Υδρόφοβος ακρυλικός ενδοφακός ενός τεμαχίου με φίλτρο για τη μπλε ακτινοβολία, με δείκτη διάθλασης τουλάχιστον 1.53, με οπτική διάμετρο 6mm, ολική διάμετρο 13mm, γωνία αγκυλών 0° και σχήμα απτικού τροποποιημένο L. Ο παραπάνω ενδοφακός να είναι με συνοδό εξοπλισμό οφθαλμολογικού χειρουργικού μικροσκοπίου	190		Δεν αντιστοιχεί
4	Κλειστό αποστειρωμένο πακέτο φακοθρυψίας, το οποίο περιλαμβάνει μέσα σε μια αποστειρωμένη συσκευασία τα παρακάτω υλικά (Απαραίτητο δείγμα επί ποινή αποκλεισμού): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κάλυμμα τραπεζιδίου</li> <li>• Ένα οφθαλμολογικό χειρουργικό πεδίο διαστάσεων 100cmX120cm περίπου</li> <li>• Δύο ζεύγη γάντια χειρουργού χωρίς πούδρα</li> <li>• Μία λαβίδα καψουλόρηξης 25G</li> <li>• Μία κάνουλα υδροδιαχωρισμού</li> <li>• Ένα μαχαιρίδιο κύριας τομής 2,75mm</li> <li>• Ένα μαχαιρίδιο πλάγιασες τομής 19G</li> <li>• 10 τριγωνάκια απορρόφησης υγρών</li> <li>• 10 γάζες 10cmX20cm περίπου</li> <li>• 2 χειρουργικές μπλούζες μεγέθους XL με χειροπετσέτες</li> </ul>	150		Δεν αντιστοιχεί
5	Ιξωδοελαστικό διάλυμμα υαλουρονικού νατρίου τουλάχιστον 1,7% σε συνδυασμό με θειϊκή χονδροϊτίνη τουλάχιστον 4% σε συσκευασία τουλάχιστον 1ml	200		43.9.7
6	Ισότονο αλατούχο διάλυμα έκπλυσης (BSS) για οφθαλμολογική χρήση, σε γυάλινη συσκευασία 500ml.	150		43.3.1.5
7	Στυλεός πλύσης αναρρόφησης φακιαίων μαζών, ομοαξονικός, πολλαπλών χρήσεων	2		45.4.1.3

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ**

1. Το προσφερόμενο σύστημα φακοθρυψίας να είναι κατάλληλο για φακοθρυψία με πρόσθια υαλοειδεκτομή και διαθερμία με περισταλτική αντλία.
2. Το μηχανήμα να συνοδεύεται από δυο στυλεούς που συνδυάζουν τα χαρακτηριστικά του συμβατικού στυλεού φακοθρυψίας και προαιρετικά του στυλεού φακοθρυψίας με δυνατότητα αριστερόστροφης-δεξιόστροφης κίνησης του tip σε συχνότητα υπερήχων από 28KHZ. Με δυνατότητα φακοθρυψίας από πολύ μικρές τομές έως και 2,75 χιλιοστά.
3. Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης πνευματικού υαλοειδεκτόμου 20G η 23G τύπου «γκιλοτίνας» υψηλής απόδοσης, με δυνατότητα τουλάχιστον 800 κοπών το λεπτό με  
Δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης.
4. Να διαθέτει απεριόριστο αριθμό από μνήμες για τους γιατρούς.

5. Να υπάρχει η δυνατότητα γραμμικού έλεγχου της αναρρόφησης (vacuum), του ρυθμού αναρρόφησης (aspiration flow rate) και των υπερήχων.
6. Ο κάθε χειρουργός να μπορεί να έχει αποθηκευμένες μνήμες διαφορετικές ανάλογα με την τεχνική που χρησιμοποιεί και την σκληρότητα του καταρράκτη.
7. Να διαθέτει διπολική διαθερμία.
8. Να έχει ενσωματωμένο άξονα ορού.
9. Να έχει δυνατότητα προγραμματισμού επιπρόσθετης αναρροής (reflux), με δυνατότητα εφαρμογής της αντίθετης ροής στο σωληνίσκο της αναρρόφησης (reflux).
10. Να διαθέτει επίπεδη έγχρωμη οθόνη αφής με υψηλής τεχνολογίας απεικόνιση γραφικών, καθώς και φωνητική επιβεβαίωση των λειτουργιών.
11. Να συνοδεύεται από ασύρματο τηλεχειριστήριο πολλών λειτουργιών.
12. Να συνοδεύεται από ενσύρματο ή ασύρματο ποδοδιακόπτη, προγραμματιζόμενο με τουλάχιστον τέσσερα(4) προγραμματιζόμενους διακόπτες.
13. Να παρέχεται συντήρηση των μηχανημάτων με διακριβωμένα όργανα και να πιστοποιείται η συντήρηση με έκδοση αναφοράς (report) σύμφωνα με την κοινοτική οδηγία IEC 62353-ED 1.0 B2007.
14. Με δυνατότητα για πιθανές μελλοντικές αναβαθμίσεις λογισμικού.
15. Να υπάρχει έγκριση χρήσης των μηχανημάτων αυτών εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης και κατάλογος των νοσηλευτικών ιδρυμάτων που χρησιμοποιούν το συγκεκριμένο μηχάνημα εντός της Ελλάδας.

#### **ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Να υπάρχει άμεση κάλυψη σε σέρβις και αντικατάσταση του συστήματος εντός 48 ωρών εφόσον το μηχάνημα χρήζει πέραν τοπικής επιδιορθώσεως. Εγχειρίδιο στα Ελληνικά. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση, να προμηθεύει το Νοσοκομείο, τμηματικά και ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες, ύστερα από γραπτή ή τηλεφωνική παραγγελία, με το εν λόγω είδος. Η παράδοση του προαναφερθέντος είδους θα γίνεται στις αποθήκες του Νοσοκομείου, με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή. Τα προμηθευόμενα είδη θα είναι άριστα σε ποιότητα και καθ' όλα σύμφωνα και όμοια με τα αναγραφόμενα στην προσφορά, τα PROSPECTUS του προμηθευτή θα ανταποκρίνονται πλήρως στην παραγγελία.

#### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ**

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για χειρουργικές οφθαλμολογικές επεμβάσεις.
2. Να διαθέτει οπτικό σύστημα ποιοτικής απόδοσης εικόνας και βάθους πεδίου χωρίς τη χρήση οπτικών τινών.
3. Να έχει ομοαξονικό φωτισμό με υψηλό red reflex επιφάνειας τουλάχιστον 1500mm<sup>2</sup> και ποιοτικό φωτισμό χειρουργικού πεδίου.
4. Να φέρει αντικειμενικό φακό τουλάχιστον 175mm.
5. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τοποθετημένη σε σημείο που να προσφέρει στο χειρουργό άμεση πληροφόρηση των ρυθμίσεων του μικροσκοπίου κατά την διάρκεια της επέμβασης.

6. Οι χρήστες να έχουν τη δυνατότητα να ελέγχουν όλες τις λειτουργίες του μικροσκοπίου όπως τη μετακίνηση XY, την εστίαση, την μεγέθυνση, την ένταση φωτισμού, επαναφορά ρυθμίσεων κ.α., μέσω της έγχρωμης οθόνης αφής ή από ασύρματο αδιάβροχο ποδοδιακόπτη πολλών ανεξάρτητων λειτουργιών.
7. Να έχει τη δυνατότητα μεταβολής της έντασης του red light reflex σύμφωνα με τις ανάγκες του χειρουργού και τις απαιτήσεις του περιστατικού.
8. Να έχει τη δυνατότητα πλήρους απενεργοποίησης του red light reflex με ταυτόχρονη απομάκρυνση όλων των ανακλαστικών μέσων από την οπτική οδό του χειρουργού για καλύτερη απόδοση σε χρήση στον αμφιβληστροειδή.
9. Να παρέχει όσο γίνεται μεγαλύτερο βάθος εστίασης για εξαιρετική ποιότητα απεικόνισης, λεπτομέρεια και αντίθεση σε κάθε φάση της επέμβασης καταρράκτη.
10. Να διαθέτει κεκλιμένο προσοφθάλμιο σύστημα χειρουργού για εργονομική θέση με μεταβαλλόμενη διακορική απόσταση και ρύθμιση αμετροπίας.
11. Να έχει δυνατότητα απεικόνισης των λειτουργιών και αποθήκευσης των παραμέτρων για διαφορετικούς χρήστες.
12. Το μικροσκόπιο να διαθέτει μηχανοκίνητο (motorized) zoom με αυτόματη επαναφορά και μονάδα εστίασης με διαδρομή περίπου 55 mm και αυτόματη επαναφορά.
13. Η βάση του μικροσκοπίου να είναι σταθερή και ασφαλής στη λειτουργία και εύκολη στη μετακίνησή του.

#### **ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Να υπάρχει άμεση κάλυψη σε σέρβις και αντικατάσταση του συστήματος εντός 48 ωρών εφόσον το μηχάνημα χρήζει πέραν τοπικής επιδιορθώσεως. Εγχειρίδιο στα Ελληνικά. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση, να προμηθεύει το Νοσοκομείο, τμηματικά και ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες, ύστερα από γραπτή ή τηλεφωνική παραγγελία, με το εν λόγω είδος. Η παράδοση του προαναφερθέντος είδους θα γίνεται στις αποθήκες του Νοσοκομείου, με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή. Τα προμηθευόμενα είδη θα είναι άριστα σε ποιότητα και καθ' όλα σύμφωνα και όμοια με τα αναγραφόμενα στην προσφορά, τα PROSPECTUS του προμηθευτή θα ανταποκρίνονται πλήρως στην παραγγελία.