



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ - ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ -
ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» Ν.Π.Δ.Δ.
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ 1: ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 26

Αθήνα, 22-6-2020

Τ.Κ.: 106 72

Α.Π.: 20118

Πληροφορίες: ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ ΕΛΕΝΗ

Τηλέφωνο: 213 2052 834

Φαξ: 213 2052 819

ΠΡΟΣ: κάθε ενδιαφερόμενο

Email: gr.prom@ophthalmiatreio.gr

ΘΕΜΑ: «Διενέργεια δημόσιας διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (CPV 33140000-3)».

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".
2. Τον Ν.4497/13-11-2017 (Άρθρο 107 Τροποποιήσεις του ν. 4412/2016 (Α' 147)).
3. Το Ν.3580/2007 (ΦΕΚ 134/τ.Α'/18.06.07) «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
4. Το Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ 81/Α/04.04.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει.
5. Την υπ. αρ. 4972 /15.12.15 (ΑΔΑ:Ω9ΗΘ465ΦΥΟ-41Ι) εγκύκλιο της ΕΠΥ αναφορικά με τη «διαδικασία έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων, όπως αυτή έχει καθορισθεί δυνάμει των αποφάσεων της Ολομέλειας της Ε.Π.Υ. που ελήφθησαν κατά την υπ' αριθμ. 65/17.7.2015/21.7.2015 συνεδρίασή της (θέμα 1ο), (ΑΔΑ: Ψ11Η465ΦΥΟ-16Ψ) και την υπ' αριθμ.67/19.11.2015/24.11.2015 συνεδρίασή της (θέμα 1ο), (ΑΔΑ 73ΜΝ465ΦΥΟ-Φ0Η).»
6. Το υπ. αρ. 19901/19-6-2020 πρακτικό υποβολής τεχνικών προδιαγραφών από την Επιτροπή Σύνταξης.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΟΥΜΕ

1. Την διενέργεια δημόσιας διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια **ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (CPV 33140000-3)**.
2. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.ophthalmiatreio.gr (Ανακοινώσεις → Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών).

3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε δέκα πέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη ημέρα της ανάρτησης, ενώ σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες για τέσσερις (4) επιπλέον ημέρες.

4 Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους μέχρι την **ΔΕΥΤΕΡΑ 6-7-2020** και ώρα 14:00π.μ. στην ηλεκτρονική διεύθυνση: gr.prom@ophthalmiatreio.gr.

5. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια, ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών μας.

6. Με την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών θα προκηρυχθεί διαγωνισμός για την προμήθεια **ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (CPV 33140000-3)**». με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΓΝΑ «ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ –
ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ –
ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ»**

ΓΡΗΓΟΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

1. Τεχνικές Προδιαγραφές

Εσωτερική Διανομή:

1. Γρ. Αναπληρωτή Διοικητή
2. Διευθ. Διοικητικής Υπηρεσίας
3. Τμήμα Οικονομικό :
α) Γραφείο Προμηθειών

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ**

Η Επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών αναλωσίμων υλικών φακοθρυψίας εξέτασε διεξοδικά τις σύγχρονες πλατφόρμες φακοθρυψίας και συνέταξε τις τεχνικές προδιαγραφές αναλωσίμων φακοθρυψίας με συνοδό εξοπλισμό για τις ανάγκες του χειρουργείου του Οφθαλμιατρείου Αθηνών. Το Οφθαλμιατρείο είναι Νοσοκομείο αναφοράς στις φακοθρυψίες, διαθέτει εξειδικευμένο και μετεκπαιδευμένο ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό, αντιμετωπίζει μεγάλο αριθμό σοβαρών περιπτώσεων και εκπαιδεύει μεγάλο αριθμό ειδικευομένων στην Οφθαλμολογία στις επεμβάσεις καταρράκτη - φακοθρυψίας. Λόγω των παραπάνω και με δεδομένη την ετερογένεια της εμπειρίας των χειρουργών - ειδικευομένων, αλλά και την ετερογένεια των περιστατικών είναι αναγκαία η αντιμετώπιση τους με τη συνδρομή των μηχανημάτων σύγχρονης τεχνολογίας, που ως βασική λειτουργία διαθέτουν αντλία τύπου Venturi ή περισταλτικού τύπου και ανάλογα με τη φύση, την ιδιαιτερότητα και τη σοβαρότητα τους περίπτωσης πλεονεκτεί η μία κατηγορία της άλλης. Αναμένεται η αξιοποίηση και η καθημερινή χρήση και των δύο κατηγοριών μηχανημάτων στους χειρουργικούς χώρους του Νοσοκομείου, όπως συμβαίνει και σήμερα με την τρέχουσα χειρουργική πρακτική.

Προτείνονται οι προδιαγραφές και οι ποσότητες ως ακολούθως :

**A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΜΕ
ΑΝΤΛΙΑ ΠΕΡΙΣΤΑΛΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ**

A1. Κασέτες (πλήρες πακέτο) φακοθρυψίας σύγχρονων επεμβάσεων συμβατικής τομής για αντλία περισταλτικού τύπου.

A2. Κασέτες (πλήρες πακέτο) φακοθρυψίας σύγχρονων επεμβάσεων μικρής τομής για αντλία περισταλτικού τύπου.

A2 . Στυλεοί πρόσθιας υαλοειδεκτομής μας χρήσης.

A3. Συμβατό διάλυμα πλύσης – έκπλυσης προσαρμοζόμενο μέσα στο μηχάνημα φακοθρυψίας .

A1. ΚΑΣΕΤΑ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΤΟΜΗΣ ΠΛΗΡΗΣ: Θα αφορά σύγχρονες επεμβάσεις κανονικής έως μικρής τομής (2,4-2,75 mm). Να συμπεριλαμβάνει την κασέτα, το μαχαίριδιο υπερήχων (*tip*), το κάλυμμα έγχυσης (*sleeve*) και πλαστικό κάλυμμα τραπεζιδίου αποστειρωμένο μιας χρήσης. Να διατίθενται μαχαίριδια διάφορων σχεδιασμών, κεκαμμένα, ή ευθεία. Να είναι κλειστού τύπου, μιας χρήσεως και η κασέτα να καταλήγει σε ασκό ή δοχείο περισυλλογής υγρών, τουλάχιστον 300 cc, μη ανοιγόμενο. Να απαιτεί για τη λειτουργία της περισταλτική αντλία και κατά το δυνατόν να φέρει ειδικό σύστημα για τον πλήρη έλεγχο της έγχυσης και του κενού, προκειμένου να διατηρεί σταθερή πίεση και βάθος στον πρόσθιο θάλαμο και να αποφεύγεται η αθαλαμία. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με στυλεό και να συνδυάζει την ενέργεια των ανάλογων τύπου υπερήχων και να εκτελεί πλήθος κινήσεων (*στρέψης, κυκλική, ελλειπτική, εκκρεμοειδή, ή συνδυασμένη*).

A2. ΚΑΣΕΤΑ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΜΙΚΡΗΣ ΤΟΜΗΣ ΠΛΗΡΗΣ: Θα αφορά σύγχρονες επεμβάσεις μικρής έως πολύ μικρής τομής (2-2,4 mm). Να συμπεριλαμβάνει την κασέτα, το μαχαίριδιο υπερήχων (*tip*), το κάλυμμα έγχυσης (*sleeve*) και πλαστικό κάλυμμα τραπεζιδίου αποστειρωμένο μιας χρήσης. Να διατίθενται μαχαίριδια διάφορων σχεδιασμών, κεκαμμένα, ή ευθεία. Να είναι κλειστού τύπου, μιας χρήσεως και η κασέτα να καταλήγει σε ασκό ή δοχείο περισυλλογής υγρών, τουλάχιστον 300 cc, μη ανοιγόμενο. Να απαιτεί για τη λειτουργία της περισταλτική αντλία και κατά το δυνατόν να φέρει ειδικό σύστημα για τον πλήρη έλεγχο της έγχυσης και του κενού, προκειμένου να διατηρεί σταθερή πίεση και βάθος στον πρόσθιο θάλαμο και να αποφεύγεται η αθαλαμία. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με στυλεό και να συνδυάζει την ενέργεια των ανάλογων τύπου υπερήχων και να εκτελεί πλήθος κινήσεων (*στρέψης, κυκλική, ελλειπτική, εκκρεμοειδή, ή συνδυασμένη*).

A3. ΣΤΥΛΕΟΣ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ μιας χρήσης: Να είναι νέας τεχνολογίας, τύπου «γκιλοτίνας», πνευματικής οδήγησης τουλάχιστον 2000 κοπών το λεπτό, μικρού μεγέθους (*έως 23 gauge*), με αποσπώμενο ακροφύσιο έγχυσης, προκειμένου να υπάρχει δυνατότητα ανεξάρτητης έγχυσης .

A4. ΤΟ ΣΥΜΒΑΤΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΛΥΣΗΣ - ΕΚΠΛΥΣΗΣ να είναι εγκεκριμένο για χρήση στον πρόσθιο θάλαμο, σε πλαστικό σάκκο και σύμφωνα με όλους τους προβλεπόμενους ελέγχους (στείρο, ισότονο, μη πυρετογόνο). Το διάλυμα μπορεί να υπολογιστεί με αναλογία ως ένας σάκκος ανά δύο κασέτες φακοθρυψίας .

Όλα τα παραπάνω υλικά (κατηγορίες A1, A2, A3) θα πρέπει να προσαρμόζονται σε **τρία (3) Μηχανήματα Φακοθρυψίας**, που θα διαθέσει ο προμηθευτής για τη διενέργεια των επεμβάσεων καταρράκτου του Νοσοκομείου. Τα προσφερόμενα μηχανήματα να είναι τελευταίας τεχνολογίας, σύγχρονα και συμβατά με τις τελευταίες εξελίξεις, κατάλληλα για φακοθρυψία υπερήχων και πρόσθια υαλοειδεκτομή.

Ως πρόσθετα τεχνικά χαρακτηριστικά απαιτείται να διαθέτει ενσωματωμένη περισταλτική αντλία, κατά το δυνατόν με ελεγχόμενη λειτουργία ρυθμιζόμενων συνθηκών μέσα στον οφθαλμό. Να διαθέτουν επίσης λειτουργία πρόσθιας υαλοειδεκτομής τύπου «γκιλοτίνας» με δυνατότητα τουλάχιστον 2000 κοπές ανά λεπτό. Να περιλαμβάνουν τηλεχειριστήριο έλεγχου των βασικών λειτουργιών του μηχανήματος, ποδοχειριστήριο με λειτουργία αντίστροφης ροής (*reflux*) .Να διαθέτουν σύγχρονη ασύρματη τεχνολογία, δυνατότητες για μελλοντικές αναβαθμίσεις λογισμικού, μεγάλο αριθμό προγραμμάτων για χειρουργούς και χειρουργικές τεχνικές. Απαραίτητα να συνοδεύονται (στα πλαίσια του συνοδού εξοπλισμού) από τρεις τουλάχιστον στυλεούς φακοθρυψίας υπερήχων το καθένα με δυνατότητα ακριβούς ελέγχου των δυναμικών υδραυλικών του μηχανήματος και ενεργούς μείωσης του surge και τρεις τουλάχιστον στυλεούς πλύσεως. Να συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας CE MARK, με άμεση ανταπόκριση και διόρθωση βλαβών και να παρέχεται άμεση κάλυψη σε ανταλλακτικά. Σε περίπτωση που απαιτηθεί να γίνεται άμεση αντικατάσταση του μηχανήματος για την αδιάλειπτη λειτουργία των χειρουργείων.

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΜΕΑΝΤΛΙΑ ΤΥΠΟΥ VENTURI

ΕΙΔΙΚΕΣ

- B1 . Κασέτες φακοθρυψίας συμβατικής για αντλία τύπου VENTURI**
- B2 . Κασέτες φακοθρυψίας μικρής τομής για αντλία τύπου VENTURI**
- B3 . Στυλεοί προσθίας υαλοειδεκτομής μιας χρήσης**

ΕΙΔΙΚΕΣ

B1. ΚΑΣΕΤΑ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΤΟΜΗΣ: Να είναι ανοικτού τύπου με κλειδί, θάλαμο δοκιμών να συμπεριλαμβάνει tip και sleeve , αποστειρωμένο κάλυμμα του τραπεζιού του μηχανήματος, αποστειρωμένο κάλυμμα της οθόνης, αποστειρωμένο κάλυμμα του τηλεχειριστηρίου, για επεμβάσεις συμβατικής έως μικρής τομής από 2,4 -2,75 mm. Να αποτελείται από σωληνώσεις πλύσης - αναρρόφησης και κασέτα συλλογής υγρών, χωρητικότητας τουλάχιστον 300cc. Η κασέτα θα πρέπει να φέρει ειδικό σύστημα για τον πλήρη έλεγχο της έγχυσης αλλά και του κενού στα διάφορα στάδια της φακοθρυψίας ώστε να διατηρούνται σταθερή πίεση και σταθερές συνθήκες στον πρόσθιο θάλαμο.

Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με στυλεό και να συνδυάζει την ενέργεια των ανάλογων τύπου υπερήχων.

B2. ΚΑΣΕΤΑ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΜΙΚΡΗΣ ΤΟΜΗΣ ΠΛΗΡΗΣ: Να είναι ανοικτού τύπου με κλειδί, θάλαμο δοκιμών, να συμπεριλαμβάνει tip και sleeve, αποστειρωμένο κάλυμμα του τραπεζιού του μηχανήματος, αποστειρωμένο κάλυμμα της οθόνης, αποστειρωμένο κάλυμμα του τηλεχειριστηρίου, για επεμβάσεις μικρής έως πολύ μικρής τομής 2-2,4 mm. Να αποτελείται από σωληνώσεις πλύσης - αναρρόφησης και κασέτα συλλογής υγρών, χωρητικότητας τουλάχιστον 300cc.

Να έχει τη δυνατότητα συστήματος ελέγχου της ενδοφθάλμιας πίεσης μέσω πεπιεσμένου αέρα στην επέμβαση του καταρράκτη που αυξομειώνει τις τιμές έγχυσης ανάλογα με τις τιμές αναρρόφησης. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με στυλεό και να συνδυάζει την ενέργεια των ανάλογων τύπου υπερήχων

B3 ΣΤΥΛΕΟΣ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ μιας χρήσης: Να είναι τύπου «γκιλοτίνας», πνευματικής οδήγησης τουλάχιστον 800 κοπών το λεπτό με κάνουλα έγχυσης .

Όλα τα παραπάνω υλικά (κατηγορίες B1, B2, B3) θα πρέπει να προσαρμόζονται σε δύο (2) Μηχανήματα Φακοθρυψίας, που θα διαθέσει ο προμηθευτής για τη διενέργεια των επεμβάσεων καταρράκτου του Νοσοκομείου. Τα προσφερόμενα μηχανήματα να είναι τελευταίας τεχνολογίας, σύγχρονα και συμβατά με τις τελευταίες εξελίξεις, κατάλληλα για φακοθρυψια υπερήχων, πρόσθια υαλοειδεκτομή και διαθερμία.

Ως πρόσθετα τεχνικά χαρακτηριστικά απαιτείται να διαθέτουν ενσωματωμένη αντλία VENTURI με ρύθμιση απόκρισης, χωρίς να απαιτείται εξωτερική χρήση αέρα για τη λειτουργία τους. Να διαθέτουν επίσης λειτουργία πρόσθιας υαλοειδεκτομής τύπου «γκιλοτίνας» με δυνατότητα τουλάχιστον 2000 κοπές ανά λεπτό και κατά το δυνατόν ολοκληρωμένο σύστημα οπίσθιας υαλοειδεκτομής . Να περιλαμβάνουν τηλεχειριστήριο έλεγχου των βασικών λειτουργιών του μηχανήματος, προγραμματιζόμενο ποδοχειριστήριο με λειτουργία αντίστροφης ροής (*reflux*) με λειτουργία γραμμικού και διπλού γραμμικού έλεγχου. Να διαθέτουν ασύρματη τεχνολογία Bluetooth, δυνατότητες για μελλοντικές αναβαθμίσεις λογισμικού, μεγάλο αριθμό προγραμμάτων για χειρουργούς και χειρουργικές τεχνικές.

Απαραίτητα να συνοδεύονται (στα πλαίσια του συνοδού εξοπλισμού) από τρεις τουλάχιστον ελαφρείς στυλεούς φακοθρυψίας και τρεις τουλάχιστον στυλεούς πλύσεως το καθένα.

Να συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας, CE MARK, με σύγχρονο σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και να παρέχεται άμεση κάλυψη σε ανταλλακτικά. Σε περίπτωση που απαιτηθεί να γίνεται άμεση αντικατάσταση του μηχανήματος για την αδιάλειπτη λειτουργία των χειρουργείων.

Με δεδομένο τον αριθμό των ειδικών περιστατικών καταρράκτη και αυτών που απαιτούν συνθήκες μέγιστου ελέγχου στα πλαίσια εξατομίκευσης των περιστατικών, αλλά και εκπαιδευτικού χαρακτήρα, ότι η αναλογία αναλωσίμων και μηχανημάτων για τις αντλίες περισταλτικού τύπου και τύπου Venturi (Κατηγορία Α και Κατηγορία Β) για το εκτιμώμενο σύνολο των επεμβάσεων καταρράκτη αναμένεται να είναι περίπου σε αναλογία Α-Β = 3: 2

	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΑΝΤΛΙΑ ΠΕΡΙΣΤΑΛΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	A1	ΚΑΣΕΤΕΣ (ΠΛΗΡΕΣ ΠΑΚΕΤΟ) ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΤΟΜΗΣ	1200
	A2	ΚΑΣΕΤΕΣ (ΠΛΗΡΕΣ ΠΑΚΕΤΟ) ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΜΙΚΡΗΣ ΤΟΜΗΣ	1700
	A3	ΣΤΥΛΕΟΙ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	54
	A3	ΣΥΜΒΑΤΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΛΥΣΗΣ – ΕΚΠΛΥΣΗΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ	960

ΑΝΤΛΙΑ ΤΥΠΟΥ VENTURI	B1	ΚΑΣΕΤΑ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΤΟΜΗΣ	600
	B2	ΚΑΣΕΤΑ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΜΙΚΡΗΣ ΤΟΜΗΣ ΠΛΗΡΗΣ	1260
	B3	ΣΤΥΛΕΟΙ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	30

Τα μέλη της επιτροπής

1. ΤΖΙΜΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
2. ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
3. ΤΑΤΣΗ ΑΙΜΙΛΙΑ