



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2<sup>ης</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ  
Ε.Α.Ν.Π. «ΜΕΤΑΞΑ»  
ΜΠΟΤΑΣΗ 51- 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ  
Τηλ: 213 2079100  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Πληρ: Λεκαδίτη Χρ.  
Τηλ: 213 2079322-9764  
Φαξ: 210 4516237  
Email: diavouleusi\_metaxa@yahoo.com

ΑΡ.ΠΡΩΤ.:23640/9-11-18

ΠΡΟΣ: ΕΣΗΔΗΣ (ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ)  
[diavoulefsi@eprocurement.gov.gr](mailto:diavoulefsi@eprocurement.gov.gr)

**ΘΕΜΑ:** «Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για τη διενέργεια διαγωνισμού για την προμήθεια Αναλωσίμου Υλικού Χειρουργείου (Υλικό Αποστείρωσης) (CPV: 33198200-6)»

**ΣΧΕΤ.:** Α. Η υπ' αρ. 14268/5-7-18 απόφαση Διοικητή περί συγκρότησης Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια Αναλωσίμου Υλικού Χειρουργείου (Αποστείρωσης) (ΑΔΑ:6Φ3Ψ4690ΩΖ-1ΗΒ)

Β. Το υπ.αρ.23238/6-11-18 πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών της ανωτέρω επιτροπής

Το Ειδικό Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Πειραιά «Μεταξά», σε εφαρμογή των άρθρων 46 και 47 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», προκειμένου να διενεργήσει διαγωνισμό για την προμήθεια **Αναλωσίμου υλικού Χειρουργείου (Υλικό Αποστείρωσης) (CPV:33198200-6)** καλεί όλους τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλλουν σχόλια-παρατηρήσεις-απόψεις, επί των τεχνικών προδιαγραφών που τίθενται σε ανοιχτή Δημόσια Διαβούλευση.

Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται για χρονικό διάστημα 15 ημερολογιακών ημερών από την ανάρτηση της παρούσας ανακοίνωσης στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ). Μετά το πέρας της ανωτέρω προθεσμίας θα αξιολογηθούν οι εισηγήσεις-προτάσεις που θα κατατεθούν στον ιστότοπο του ΕΣΗΔΗΣ και θα γίνει η τελική διαμόρφωση των προδιαγραφών, οι οποίες θα ενσωματωθούν στο πλήρες σώμα της διακήρυξης, η οποία θα υπάρχει αναρτημένη:

- στον ιστότοπο του Νοσοκομείου: [www.metaxa-hospital .gr](http://www.metaxa-hospital.gr)
- στη διαύγεια και
- στο ΕΣΗΔΗΣ

Οι απόψεις και οι εισηγήσεις που θα κατατεθούν στη δημόσια διαβούλευση οφείλουν να τηρούν τους όρους σχετικά με την υποβολή σχολίων, όπως αναγράφονται στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ. Το νοσοκομείο δε 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 υπό προμήθεια ειδών.

Μετά το πέρας της προθεσμίας της Δημόσιας Διαβούλευσης θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του νοσοκομείου μας και συγκεκριμένα στη διαδρομή Προμήθειες-Διαβουλεύσεις-Γνωστοποίηση αποτελεσμάτων Τεχνικών Προδιαγραφών, σχετική ανακοίνωση με τα στοιχεία των οικονομικών φορέων που συμμετείχαν στη διαδικασία και τις παρατηρήσεις που κατέθεσαν. Σημειώνεται ότι τα σχόλια των οικονομικών φορέων αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.

Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (<http://www.promitheus.gov.gr>) στο σύνδεσμο Διαβουλεύσεις και στην ιστοσελίδα του Ειδικού Αντικαρκινικού Νοσοκομείου Πειραιά «Μεταξά» ([www.metaxa-hospital.gr](http://www.metaxa-hospital.gr)) ακολουθώντας την εξής διαδρομή: Προμήθειες-Διαβουλεύσεις-Προσκλήσεις.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ ΣΙΜΩΤΑ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ  
-Το β σχετ.  
-Ο Πίνακας ειδών

# ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ

## (ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ)

### 1. ΤΑΙΝΙΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ¾ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ

1. Να είναι σε ρόλους για εξωτερική χρήση
2. Να αναγράφεται σε κάθε ταινία (ρολό) το είδος του αποστειρωτικού μέσου, για το οποίο προορίζεται
3. Να φέρει στην επάνω επιφάνεια ενδεικτικά σημεία αποστείρωσης (χημική μελάνη). Η ένδειξη μετά τον κύκλο αποστείρωσης να είναι ολοκληρωτική και εμφανής. Η χημική μελάνη να μην είναι τοξική.
4. Να είναι απολύτως αυτοκόλλητη και σε ατομική συσκευασία ανά τεμάχιο για την προστασία της κόλλας και την ασφαλέστερη αποθήκευσή της. Κατάλληλη για χρήση σε ιματισμό, μέταλλο, χαρτί και γυαλί (να προσφέρεται μια ταινία κατάλληλη για όλα τα παραπάνω υλικά). Να αφαιρείται εύκολα χωρίς να αφήνει υπολείμματα στο ρολό, καθώς και στα υλικά που χρησιμοποιείται.
5. Να μην αποκολλάται κατά τη διάρκεια της αποστείρωσης από τα αντικείμενα, στα οποία είναι τοποθετημένη.
6. Να αναγράφεται σε κάθε τεμάχιο ευκρινώς η ημερομηνία λήξης.
7. Να υπάρχει έγκριση για το προϊόν από τον ΕΟΦ και την Ευρωπαϊκή Ένωση με την ένδειξη CE τυπωμένη σε κάθε συσκευασία.
8. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα που αντιπροσωπεύουν τις τεχνικές προδιαγραφές των εταιρειών για την καλύτερη αξιολόγηση.

### 2. ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ (ΑΜΠΟΥΛΕΣ) 3ΩΡΗΣ ΕΡΜΗΝΕΙΑΣ

1. Να είναι κατάλληλοι για κλίβανο ατμού και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε όλες τις θερμοκρασίες (121 ° C – 135 ° C).
2. Να είναι αυτοπεριεχόμενοι σε μορφή αμπούλας, με ενσωματωμένο: Το θρεπτικό υλικό και ανθεκτικούς σπόρους μικροβίων (*Bacillus Stearothermophilus*) επίσης και διπλό σύστημα δεικτών (όπως δείκτη Ph και μη φθορίζον υπόστρωμα).
3. Το καπάκι της αμπούλας να φέρει ένα υδρόφοβο φίλτρο ως βακτηριδιακό φραγμό. Σε κάθε αμπούλα να αναγράφεται το αποστειρωτικό μέσο.
4. Να έχουν την δυνατότητα να γίνεται η καλλιέργεια σε συσκευή επωαστήρια, όπου θα λειτουργεί σε ενδιαφερόμενο τμήμα. Να προσφέρονται: α) Βιολογικοί δείκτες που το αποτέλεσμα να είναι **εμφανές σε 3 ώρες** κατά το μέγιστο (ταχείας ερμηνείας). β) Το αποτέλεσμα να είναι χρωματικό και ασφαλές.
5. Σε κάθε συσκευασία δεικτών να υπάρχει πιστοποιητικό διασφάλισης της παρτίδας όπου θα αναγράφεται: ο αριθμός παρτίδας καθώς και η ημερομηνία λήξης του προϊόντος.
6. Να υπάρχει έγκριση για το προϊόν από τον ΕΟΦ και την Ευρωπαϊκή Ένωση με την ένδειξη CE τυπωμένη σε κάθε συσκευασία.
7. Να προσφέρεται στο Νοσοκομείο δωρεάν ένας επωαστήρας για βιολογικούς δείκτες ταχείας ερμηνείας. (Εμφανές σε 3 ώρες κατά το μέγιστο).  
Η συσκευή του επωαστήρα για βιολογικούς δείκτες να διαθέτει τουλάχιστον 12 θέσεις επώασης, η θερμοκρασία επώασης να είναι 60° (±10°).  
Να έχει δυνατότητα οπτικής και ηχητικής ένδειξης των αποτελεσμάτων και συναγερμό σε περίπτωση λανθασμένου αποτελέσματος.
8. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα.

### 3. ΡΟΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΙ:

75χιλ. α)100χιλ. β)125χιλ. γ)150χιλ. δ) 200χιλ. ε) 300χιλ. ζ) 380χιλ.(+5χιλ) χ 180-200 μέτρα.

1. Να είναι κατασκευασμένοι από καλής ποιότητας χαρτί αποστείρωσης βάρους τουλάχιστον 70 gr/m<sup>2</sup> και ανθεκτική μαλακή, διάφανη πλαστική μεμβράνη (φιλμ), ώστε να αντέχει το βάρος των υλικών.
2. Να είναι θερμοσυγκολλούμενοι και να διατίθενται σε επίπεδη μορφή.
3. Να είναι απαλλαγμένοι από τοξικά υλικά και δυσάρεστες οσμές, σε υγρή και στεγνή μορφή. Η ένωση των δύο υλικών (χαρτί-φιλμ) στα πλάγια να γίνεται με πολλαπλή θερμοσυγκόλληση (τουλάχιστον τρεις σε σειρά).

4. Ο δείκτης ατμού να είναι τυπωμένος στη χάρτινη εσωτερική μπροστινή επιφάνεια στο σημείο θερμοσυγκόλλησης με το πλαστικό φιλμ, ώστε να έχουμε τα εξής πλεονεκτήματα :
  - α) Ο δείκτης λόγω θέσης υπόκειται στις ίδιες συνθήκες αποστείρωσης με το προς αποστείρωση υλικό
  - β) Προστασία του δείκτη και από τη χάρτινη επιφάνεια και από το πλαστικό φιλμ
  - γ) Άμεση και δυνατή οπτική παρακολούθηση του αντικειμένου και της αποστείρωσης ανά πάσα στιγμή, χωρίς να χρειάζεται να αναποδογυριστεί το πακέτο.
5. Μετά τον κύκλο αποστείρωσης, η αλλαγή του χρώματος του δείκτη να είναι ολοκληρωτική, εμφανής και μόνιμη.
6. Σε κάθε ρολό να υπάρχει χημικός δείκτης, σε απόσταση ανά 10 εκ τουλάχιστον, έτσι ώστε να υπάρχει ένδειξη αποστείρωσης και σε μικρές συσκευασίες.
7. Να αναγράφεται σε κάθε χημικό δείκτη, το είδος του αποστειρωτικού μέσου, για το οποίο προορίζεται, καθώς και η διάσταση του ρολού (πλάτος).
8. Κατά το άνοιγμα της συσκευασίας του ρολού, μετά τον κύκλο της αποστείρωσης, να αποκολλάται ομοιόμορφα και χωρίς πολύ πίεση το χαρτί από το φιλμ, ώστε να επιτρέπει άσηπτη τεχνική.
9. Να αναγράφεται η ημερομηνία λήξης σε κάθε συσκευασία
10. Να υπάρχει έγκριση για το προϊόν από τον ΕΟΦ και την Ευρωπαϊκή Ένωση με την ένδειξη τυπωμένη σε κάθε συσκευασία.
11. Να διατίθενται σε συσκευασία τέτοια (νάιλον σακούλα εσωτερικά, χάρτινο κιβώτιο εξωτερικά) ώστε να προστατεύεται το προϊόν (σκόνη, υγρασία κλπ) κατά την αποθήκευση.
12. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα για όλες τις ζητούμενες διαστάσεις.

**4. ΣΑΚΟΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΙ, ΓΙΑ ΥΓΡΟ ΚΛΙΒΑΝΟ:  
90X200 χιλ. α) 90X230 χιλ. β) 130X270 χιλ. γ) 200X350 χιλ. δ) 300X450 χιλ. (± 10χιλ)**

1. Οι σάκοι να είναι κατασκευασμένοι από καλής ποιότητας χαρτί αποστείρωσης, βάρους τουλάχιστον 70 gr/m<sup>2</sup> και ανθεκτική, μαλακή, διάφανη, πλαστική μεμβράνη (φιλμ), ώστε να αντέχει το βάρος των υλικών.
2. Να είναι απαλλαγμένοι από τοξικά υλικά και δυσάρεστες οσμές σε υγρή και στεγνή μορφή. Η ένωση των δύο υλικών χαρτί-φιλμ, για όπου επιβάλλεται να υπάρχει, να γίνεται με πολλαπλή θερμοσυγκόλληση (τουλάχιστον τρεις σε σειρά).
3. Να κλείνουν χωρίς τη βοήθεια θερμοσυγκολλητικού μηχανήματος με απολύτως αυτοκόλλητη πλευρά.
4. Η αυτοκόλλητη πλευρά πρέπει να είναι προδιπλωμένη, ώστε να εξασφαλίζει ευθύγραμμο κλείσιμο, μετά την αφαίρεση της προστατευτικής ταινίας.
5. Να αναγράφονται οι επεξηγήσεις των χημικών δεικτών και η διάστασή του πάνω σε κάθε αυτοκόλλητο σάκο ξεχωριστά. Μετά τον κύκλο της αποστείρωσης, η αλλαγή του χρώματος του δείκτη να είναι ολοκληρωτική, εμφανής και μόνιμη.
6. Οι χημικοί δείκτες να είναι τυπωμένοι στη χάρτινη μπροστινή εσωτερική επιφάνεια στο σημείο συγκόλλησης με το πλαστικό φιλμ, ώστε να έχουμε τα εξής πλεονεκτήματα :
  - α) Οι δείκτες λόγω θέσης υπόκεινται στις ίδιες συνθήκες αποστείρωσης με το προς αποστείρωση υλικό
  - β) Προστασία του δείκτη και από τη χάρτινη επιφάνεια και από το πλαστικό φιλμ
  - γ) Άμεση και δυνατή οπτική παρακολούθηση του αντικειμένου και της αποστείρωσης ανά πάσα στιγμή, χωρίς να χρειάζεται να αναποδογυριστεί το πακέτο.
7. Να υπάρχει στο σάκο ένδειξη φοράς ανοίγματός του. Κατά το άνοιγμα του σάκου να αποκολλάται ομοιόμορφα και χωρίς πολύ πίεση το χαρτί από το φιλμ, ώστε να επιτρέπει άσηπτη τεχνική. Οι δείκτες να μην είναι τοξικοί.
8. Να αναγράφεται η ημερομηνία λήξης σε κάθε συσκευασία
9. Να υπάρχει έγκριση για το προϊόν από τον ΕΟΦ και από την Ευρωπαϊκή Ένωση, με την ένδειξη CE τυπωμένη σε κάθε συσκευασία.
10. Να κατατεθούν δείγματα για όλες τις ζητούμενες διαστάσεις.

11. Να διατίθενται σε συσκευασία τέτοια, ώστε να προστατεύεται το προϊόν (π.χ. υγρασία, σκόνη κλπ) κατά την αποθήκευσή του.

#### **5. ΧΑΡΤΙ ΠΕΡΙΤΥΛΙΞΕΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ ΣΕ ΥΓΡΟ ΚΛΙΒΑΝΟ 75X75 εκ. (±10)**

##### **5α.ΧΑΡΤΙ ΠΕΡΙΤΥΛΙΞΕΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ ΣΕ ΥΓΡΟ ΚΛΙΒΑΝΟ 120X140 εκ. (±10)**

1. Να είναι χαρτί από μη υφασμένο υλικό (non woven) βάρους 60 gr/m<sup>2</sup>
2. Να προσφέρεται σε εναλλασσόμενο (φύλλα χαρτιού αποστείρωσης (non woven) διαφορετικών χρωμάτων τοποθετημένα εναλλάξ) ίδιας ποιότητας, κατάλληλο για κλίβανο ατμού.
3. Να είναι κατασκευασμένο από καλής ποιότητας υλικό μεγάλης αντοχής, μαλακό, αντιαλλεργικό, μη τοξικό, εύχρηστο και εύκολο στο δίπλωμα.
4. Να αντιστέκεται στα υγρά, όπως νερό, αλκοόλες, αίμα, ιωδιούχα διαλύματα κλπ. Να μην αφήνει ινίδια κατά το τύλιγμα και το ξετύλιγμα των πακέτων και να έχει ισχυρή φραγή στα βακτηρίδια.
5. Να έχει χαμηλή μνήμη επαναφοράς μετά την αποστείρωση βοηθώντας την άσηπτη τεχνική.
6. Να διατίθεται σε συσκευασία τέτοια (νάιλον σακούλα εσωτερικά, χάρτινο κιβώτιο εξωτερικά), ώστε το προϊόν να προστατεύεται από σκόνη, τσάκισμα, σχίσιμο κλπ κατά την αποθήκευσή του.
7. Να αναγράφεται στη συσκευασία η ημερομηνία παραγωγής-λήξης και ο αριθμός παρτίδας.
8. Να υπάρχει έγκριση για το προϊόν από τον ΕΟΦ και την Ευρωπαϊκή Ένωση με την ένδειξη CE τυπωμένη σε κάθε συσκευασία.
9. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα για όλες τις ζητούμενες διαστάσεις.

#### **6. ΧΑΡΤΙ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΔΙΣΚΩΝ 30X25εκ. (±5)**

##### **6α. ΧΑΡΤΙ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΔΙΣΚΩΝ 30X50εκ. (±5)**

1. Να είναι κατασκευασμένο από μη υφασμένο υλικό (non woven) καλής ποιότητας, μη τοξικό και εύχρηστο
2. Να μην αφήνει αιωρούμενα σωματίδια κατά τη χρήση, καθώς και μετά την αποστείρωση να μην αφήνει ίχνη στα εργαλεία
3. Να έχει μεγάλη ικανότητα απορρόφησης υγρασίας και να είναι εξαιρετικά ανθεκτικό σε στεγνή και υγρή κατάσταση
4. Να είναι κατάλληλο για αποστείρωση σε ατμό
5. Να υπάρχει έγκριση για το προϊόν από τον ΕΟΦ, καθώς και από την Ευρωπαϊκή Ένωση με την ένδειξη CE τυπωμένη σε κάθε συσκευασία.
6. Να διατίθεται σε συσκευασία τέτοια (νάιλον σακούλα εσωτερικά, χάρτινο κιβώτιο εξωτερικά), ώστε το προϊόν να προστατεύεται από σκόνη, τσάκισμα, σχίσιμο κλπ κατά την αποθήκευσή του
7. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα για όλες τις ζητούμενες διαστάσεις.

#### **7. ΦΙΛΤΡΑ ΧΑΡΤΙΝΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΟΥΤΙΑ (containers) ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ ΜΕ ΟΠΕΣ 23X23εκ . (±5)**

##### **7α. ΦΙΛΤΡΑ ΧΑΡΤΙΝΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΟΥΤΙΑ (containers) ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΜΕ ΟΠΗ 19εκ (ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ). (±5)**

1. Να είναι μιας χρήσεως με χημικό δείκτη στο πάνω μέρος τους. Ο χημικός δείκτης να μην είναι τοξικός.
2. Μικροπορώδες για να επιτρέπει μόνο τη διείσδυση του ατμού και να εμποδίζει τους μικροοργανισμούς
3. Να είναι ελαστικό, ώστε να αντέχει στην πίεση κατά την αποστείρωση
4. Να αναγράφεται η ημερομηνία λήξης σε κάθε συσκευασία.
5. Να υπάρχει έγκριση για το προϊόν από τον ΕΟΦ, καθώς και από την Ευρωπαϊκή Ένωση με την ένδειξη CE τυπωμένη σε κάθε συσκευασία.
6. Να διατίθεται σε συσκευασία τέτοια (νάιλον σακούλα εσωτερικά, χάρτινο κιβώτιο εξωτερικά), ώστε το προϊόν να προστατεύεται από σκόνη, τσάκισμα, σχίσιμο κλπ κατά την αποθήκευσή του
7. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα για όλες τις ζητούμενες διαστάσεις.

## **8. ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΙ ΧΗΜΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ), 2Χ5,2 ΕΚ. (±5)**

1. Ο ολοκληρωμένος χημικός δείκτης ατμού να είναι ένας χημικός δείκτης κατάλληλος για τον έλεγχο της αποστείρωσης στο εσωτερικό του πακέτου σε όλους τους κύκλους-προγράμματα του υγρού κλιβάνου (121°C – 134°C) καθώς και στο πρόγραμμα ταχείας αποστείρωσης (FLASH).
2. Να είναι κατασκευασμένοι, έτσι ώστε να ελέγχουν την επίτευξη των απαιτούμενων τιμών των σημαντικών παραμέτρων (θερμοκρασία – χρόνος - ποιότητα ατμού) της αποστείρωσης.
3. Να έχουν μια καθορισμένη τελική αντίδραση που θα ανταποκρίνεται προοδευτικά στις παραμέτρους αποστείρωσης.
4. Τα αποτελέσματα να είναι ευδιάκριτα, εύκολης ερμηνείας και η χρωματική αλλαγή να παραμένει μόνιμα.
5. Η χημική μελάνη να μην είναι τοξική (απαλλαγμένη από μόλυβδο και βαρέα μέταλλα).
6. Σε κάθε συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία παραγωγής-λήξης του προϊόντος.
7. Να υπάρχει έγκριση για το προϊόν από τον ΕΟΦ, καθώς και από την Ευρωπαϊκή Ένωση με την ένδειξη CE τυπωμένη σε κάθε συσκευασία.
8. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα.

## **9. ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΕΥΠΑΘΗ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ**

1. Τα ειδικά προστατευτικά υλικά να είναι πολλαπλών χρήσεων
2. Να προσφέρονται από σιλκόνη, από βυνίλιο από χαρτί σε διάφορες διαστάσεις. Τα παραπάνω υλικά να διατίθενται και σε συσκευασία ρολού.
3. Να είναι ειδικά σχεδιασμένα για να προστατεύουν τα άκρα των χειρουργικών εργαλείων από την φθορά κατά τη διάρκεια της αποστείρωσης
4. Τα ειδικά προστατευτικά των εργαλείων να είναι διαφανή και να διατίθενται σε διάφορα χρώματα. Να έχουν οπές, ώστε να επιτρέπουν την εύκολη διεύθυνση του αποστειρωτικού μέσου (ατμός, αέριο, πλάσμα)
5. Να υπάρχει έγκριση για το προϊόν από τον ΕΟΦ, καθώς και από την ΕΕ με την ένδειξη CE τυπωμένη σε κάθε συσκευασία.
6. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα

## **10. ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ**

**3χιλ.Χ7,5μ. SUPER FINE (±5%)**

**α) 3χιλ.Χ7,5μ. SUPER BRUSH (±5%)**

**β) 6χιλ.Χ7,5μ. SUPER FINE (±5%)**

**γ) 6χιλ.Χ7,5μ. SUPER BRUSH (±5%)**

1. Να είναι κατάλληλα για καθαρισμό χειρουργικών εργαλείων παντός τύπου
2. Να διατίθενται σε μεγάλη ποικιλία διαστάσεων και ποιότητας υλικού (συρμάτινη, νάilon τρίχα κλπ) για καλύτερη εξυπηρέτηση του χρήστη
3. Να προσφέρονται σε διάφορους τύπους, ανάλογα με το προς καθαρισμό χειρουργικό εργαλείο π.χ. ειδικό βουρτσάκι για καθαρισμό εργαλείων που έχουν λεπτούς αυλούς (ενδοσκόπια, λαπαροσκοπικά εργαλεία κλπ)
4. Να υπάρχει έγκριση για το προϊόν από τον ΕΟΦ, καθώς και από την Ευρωπαϊκή Ένωση με την ένδειξη CE τυπωμένη σε κάθε συσκευασία.
5. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα

## **ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ**

### **11. ΚΑΣΕΤΕΣ STERRAD**

1. Οι κασέτες να είναι συμβατές με τον κλιβάνο πλάσματος STERRAD
2. Να περιέχουν H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> σε πυκνότητα περίπου 58% (±2)
3. Κάθε κασέτα να περιέχει 10 φιαλίδια των 1,8 ml H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> ήτοι για 5 κύκλους αποστείρωσης έκαστη
4. Κάθε πακέτο κασετών να συνοδεύεται από τεχνικές οδηγίες – πληροφορίες όπως : ημερομηνία παραγωγής και λήξεως, κωδικός παραγωγής, συνθήκες αποθηκεύσεως, οδηγίες χρήσεως στην ελληνική γλώσσα, κατασκευαστικός οίκος.
5. Να είναι σύμφωνοι με τις διεθνείς προδιαγραφές και να έχουν πιστοποιητικό CE

6. Οι κασέτες να είναι σε συσκευασία και μέσα σε χαρτοκιβώτια για ασφαλέστερη φύλαξη και αποθήκευση. Τόσο στην ατομική συσκευασία όσο και εξωτερικά να αναγράφεται η ημερομηνία λήξεως, ο κωδικός παραγωγής και η σήμανση CE

### **12. ΧΗΜΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ) ΛΟΥΡΙΔΑ**

1. Να φέρουν ένδειξη με την αναμενόμενη αλλαγή του δείκτη μετά την έκθεση στο μέσο αποστείρωσης. Και να είναι εμφανή και ευδιάκριτη η αλλαγή του χρωματισμού.
2. Κάθε πακέτο δεικτών να συνοδεύεται από τεχνικές οδηγίες – πληροφορίες, όπως : βασικές παραμέτρους, που έχει σχεδιαστεί να ανιχνεύει, αναμενόμενη αλλαγή μετά την έκθεση στο μέσο αποστείρωσης, ημερομηνία παραγωγής και λήξεως, κωδικός παραγωγής, συνθήκες αποθηκεύσεως, οδηγίες χρήσεως στην ελληνική γλώσσα, πιστοποίηση από τον κατασκευαστικό οίκο.
3. Να είναι σύμφωνοι με τις διεθνείς προδιαγραφές και να έχουν πιστοποιητικό CE.
4. Οι δείκτες να είναι σε συσκευασία και μέσα σε χαρτοκιβώτια για ασφαλέστερη φύλαξη και αποθήκευση. Τόσο στην ατομική συσκευασία, όσο και εξωτερικά, να αναγράφεται η ημερομηνία λήξεως, ο κωδικός παραγωγής και η σήμανση CE.
5. Να κατατεθούν δείγματα προμηθευτών για κάθε προσφερόμενο είδος.

### **13. ΧΗΜΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ (ΡΟΛΟ -ΤΑΙΝΙΑ)**

1. Να είναι αυτοκόλλητοι και σε ρόλους για εξωτερική χρήση.
2. Να αναγράφονται σε κάθε ταινία (ρολό) το είδος του αποστειρωτικού μέσου για το οποίο προορίζεται.
3. Να φέρει στην πάνω επιφάνεια ενδεικτικά σημεία αποστείρωσης (χημική μελάνη). Η ένδειξη μετά τον κύκλο αποστείρωσης να είναι ολοκληρωτική και εμφανής. Η χημική μελάνη να μην είναι τοξική.
4. Να είναι κατάλληλη για χρήση στα υλικά που μπορούν να αποστειρωθούν με τον κλίβανο πλάσματος (μέταλλο, χαρτί κ.λ.π.).
5. Να αφαιρείται εύκολα χωρίς να αφήνει υπολείμματα στο ρολό, καθώς και στα υλικά που χρησιμοποιείται.
6. Να μην αποκολλάται κατά τη διάρκεια της αποστείρωσης από τα αντικείμενα στα οποία είναι τοποθετημένη.
7. Οι ρόλοι να είναι σε συσκευασία και μέσα σε χαρτοκιβώτια για ασφαλέστερη φύλαξη και αποθήκευση. Τόσο στην ατομική συσκευασία, όσο και εξωτερικά να αναγράφεται η ημερομηνία λήξεως, ο κωδικός παραγωγής.
8. Να υπάρχει έγκριση από τον ΕΟΦ και την Ευρωπαϊκή Ένωση με την ένδειξη CE τυπωμένη σε κάθε συσκευασία.
9. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα.

### **14. ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ (ΑΜΠΟΥΛΕΣ)**

1. Να φέρουν ένδειξη με την αναμενόμενη αλλαγή του δείκτη μετά την έκθεση στο μέσο αποστείρωσης.
2. Να είναι με αλλαγή χρώματος της ταινίας από κόκκινο χρώμα σε κίτρινο.
3. Να διαθέτουν τον *Bacillus Stearothermophilus* σε πληθυσμό τουλάχιστον 1,8 εκατομμυρίων.
4. Κάθε πακέτο δεικτών να συνοδεύεται από τεχνικές οδηγίες – πληροφορίες όπως :
  - α. Βασικές παραμέτρους που έχει σχεδιαστεί να ανιχνεύει.
  - β. Αναμενόμενη αλλαγή, μετά την έκθεση στο μέσο αποστείρωσης
  - γ. Ημερομηνία παραγωγής και λήξεως
  - δ. Κωδικός παραγωγής
  - ε. Συνθήκες αποθηκεύσεως
  - στ. Οδηγίες χρήσεως στην ελληνική γλώσσα
  - ζ. Κατασκευαστικός Οίκος
5. Να είναι σύμφωνοι με τις διεθνείς προδιαγραφές και να έχουν πιστοποιητικό CE
6. Οι δείκτες να είναι σε χάρτινη συσκευασία και μέσα σε χαρτοκιβώτια για ασφαλέστερη φύλαξη και αποθήκευση. Τόσο στην ατομική συσκευασία, όσο και εξωτερικά να αναγράφεται η ημερομηνία λήξεως, ο κωδικός παραγωγής και η σήμανση CE.

7. Να κατατεθούν δείγματα προμηθευτών για κάθε προσφερόμενο είδος.
8. Να κατατεθεί η πιστοποίηση της καταλληλότητας του προσφερόμενου υλικού από τον κατάλληλο οργανισμό, ότι πληροί τις συνθήκες αποστείρωσης. (Μείωση στελεχών κατά 6 log).
9. Το τελικό αποτέλεσμα του βιολογικού δείκτη θα πρέπει να το έχουμε εντός 24 λεπτών.

**15. ΡΟΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΕΠΙΠΕΔΟΙ ΓΙΑ ΚΛΙΒΑΝΟ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ:  
75χιλ.Χ70μετ. α) 100χιλΧ70μετ. β) 150χιλΧ70μετ. γ) 200χιλΧ70μετ. (+5χιλ)**

1. Να είναι από ειδικό χαρτί τύπου ΤΥΝΕΚ (συνθετικές ίνες πολυοφελίνης) υψηλής ποιότητας για αποτελεσματικό φράγμα κατά των μικροβίων. Η άλλη όψη να είναι από διαφανές φιλμ πολυαιθυλένιο-πολυεστέρα.
2. Οι χημικοί δείκτες των ρολών να είναι στην εσωτερική μπροστινή επιφάνεια του ρολού, ώστε να παρέχεται άμεσο οπτικό αποτέλεσμα (δείκτες-εργαλεία) χωρίς να χρειασθεί να αναποδογυριστεί το πακέτο.
3. Οι χημικοί δείκτες των ρολών να βρίσκονται στην περιοχή συγκόλλησης ώστε να μην έρχεται η χημική ουσία σε επαφή με τα προς αποστείρωση υλικά και σε κενό, έτσι ώστε η κόλλα να μην αλλοιώνει την σύνθεση και το αποτέλεσμα του χημικού δείκτη.
4. Οι χημικοί δείκτες των ρολών να είναι ικανού μεγέθους εμφανείς και ευκρινείς μη τοξικοί, τυπωμένοι σε πυκνά διαστήματα και η μεταβολή του χρωματισμού τους μετά την αποστείρωση να είναι ευκρινής και ευδιάκριτη.
5. Τα ρολά να διαθέτουν κατάλληλους πόρους για την ταχεία διείσδυση του υπεροξειδίου του υδρογόνου στη συσκευασία και για την ταχεία εξαγωγή του αέρα από τη συσκευασία.
6. Κατά τη διαδικασία του ανοίγματος του ρολού, δεν θα πρέπει να σκίζεται το πακέτο (Τυνεκ-μεμβράνη), αλλά να ανοίγει παράλληλα με την πλαϊνή ραφή και να αποκολλάται ομαλά χωρίς να αφήνει υπολείμματα (ινίδια και χνούδι), ώστε να εξασφαλίζεται η άσηπτη παραλαβή του υλικού.
7. Η συσκευασία των ρολών να είναι τέτοια που να επιτρέπει την προστασία και την ασφάλεια του υλικού κατά την μεταφορά του και αποθήκευσή του.
8. Να αναγράφεται στη συσκευασία των ρολών η ημερομηνία παραγωγής και λήξεως, ο κωδικός παραγωγής, η ποσότητα, οι διαστάσεις του ρολού, καθώς και οι ενδείξεις ότι είναι για χρήση στον κλίβανο πλάσματος Sterrad.
9. Να κατατεθούν prospectus, όπου θα αναγράφεται η κατασκευάστρια εταιρεία και οι κωδικοί των προσφερομένων υλικών.
10. Να κατατεθούν δείγματα για κάθε προσφερόμενο είδος.
11. Τα ρολά να φέρουν σήμανση-πιστοποιητικό CE και να είναι σύμφωνα με τις ελληνικές και διεθνείς προδιαγραφές.

**16. ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ ΑΤΜΟΥ ( BOWIE DISC TEST)**

Το test Bowie Dick να αποκαλύπτει αν ο κλίβανος αποστείρωσης λειτουργεί σε καθορισμένες συνθήκες χρόνου, θερμοκρασίας, πίεσης, απομάκρυνσης αέρα, υγρασίας και έκθεσης στο αποστειρωτικό μέσο. Το test να αποκαλύπτει την ύπαρξη αέρα στον κλίβανο πιθανές διαρροές του θαλάμου, κακή ποιότητα ατμού (υγρός ή υπέρθερμος ατμός, συμπυκνώματα).

1. Να φέρει δείκτη με χημική μελάνη η οποία να παραμένει αναλλοίωτη και μετά την αρχειοθέτηση για μακρό χρονικό διάστημα (τουλάχιστον 5 χρόνια).
2. Ο δείκτης να έχει τυπωμένα τα δεδομένα του κύκλου αποστείρωσης και η χρωματική αλλαγή να είναι εύκολης ερμηνείας.
3. Να φέρει ημερομηνία παραγωγής και λήξης της παραμέτρου του κύκλου (θερμοκρασία, χρόνος κλπ) και στο φάκελο προσφοράς να αναγράφεται η κωδικοποίηση των σφαλμάτων.
4. Το test να είναι οικολογικά ασφαλές για απόρριψη, να είναι απαλλαγμένο μολύβδου και άλλων βαρέων μετάλλων καθώς και αλλεργιογόνων ουσιών όπως λάτεξ.
5. Το test να είναι εύχρηστο και εάν απαιτείται συσκευή χρήσης αυτή να παρέχεται δωρεάν.
6. Το test Bowie Dick να είναι σύμφωνο με τα διεθνή πρότυπα χημικών δεικτών αποστείρωσης όπως ορίζεται στην Ευρωπαϊκή Ένωση ISO 11140-1, Class 2.
7. Σε κάθε ατομική συσκευασία να αναγράφεται η κατασκευάστρια χώρα, ο αριθμός έγκρισης, καθώς και να φέρει σήμανση CE.

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

1. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό θα πρέπει **απαραίτητα** να καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους και **δείγματα** (τουλάχιστον 3), με εξαίρεση δείγματα τα οποία λόγω της φύσης τους ή της αξίας δεν μπορούν να σταλούν. Στις περιπτώσεις της παραπάνω εξαίρεσης, να κατατεθεί σχετικό έγγραφο περί μη δυνατότητας αποστολής.
2. Να κατατεθούν για κάθε προσφερόμενο είδος εκθέσεις δοκιμών από Οργανισμό αξιολόγησης της συμμόρφωσης (ή ισοδύναμο) ή πιστοποιητικό που έχει εκδοθεί από τέτοιο Οργανισμό (ή ισοδύναμο) ως αποδεικτικό μέσο συμμόρφωσης με απαιτήσεις ή κριτήρια που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές, τα κριτήρια ανάθεσης ή τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης (άρθρο 56 του Νόμου 4412/2016)
3. Η ημερομηνία χρήσης των προϊόντων να είναι ίση ή άνω του ενός έτους.
4. Υπεύθυνη δήλωση όπου θα δηλώνεται το εργοστάσιο και η χώρα κατασκευής και το εργοστάσιο και η χώρα συσκευασίας και διανομής (σε περίπτωση που είναι διαφορετικά).
5. Να κατατίθενται για κάθε προσφερόμενο είδος, σχετικό με την κατηγορία του, πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την οδηγία 93/42ΕΟΚ.
6. Η προμηθεύτρια εταιρεία εφόσον δεν ταυτίζεται με τον κατασκευαστή του είδους θα πρέπει να τηρεί τις αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την αρ. ΔΥ8δ/ΓΠ.οικ/1348/16-1-04 (ΦΕΚ 32Β) και να καταθέσει προς τούτο σχετική βεβαίωση.
7. Η παράδοση των ειδών να πραγματοποιείται εντός (5) πέντε εργάσιμων ημερών από την παραγγελία του αρμόδιου διαχειριστικού τμήματος και σύμφωνα με τα δείγματα που θα προσκομιστούν στον διαγωνισμό.
8. Τα έξοδα ελέγχου και τα δείγματα βαρύνουν τον προμηθευτή.



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ

ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΥΛΙΚΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ (ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΙΜΩΝ	ΤΙΜΗ Π.Τ. Ή ΤΙΜΗ ΑΠΟ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΑΓΟΡΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΤΑΙΝΙΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ 3/4 ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ	ΔΑΑΠΣ 003		ΤΕΜ	7.4.84	1,24	0	24%	0	0
2	ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ (ΑΜΠΟΥΛΕΣ) 3ΩΡΗΣ ΕΡΜΗΝΕΙΑΣ	ΔΑΑΠΣ Α10		ΤΕΜ		5,95	0	13%	0	0
3	ΡΟΛΛΟ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΙ 75 ΧΙΛ	ΔΑΑΠΣ 005		ΡΟΛ	7.4.94	7,98	0	24%	0	0
3α	" 100 ΧΙΛ	ΔΑΑΠΣ 006		ΡΟΛ	7.4.95	11,85	0	24%	0	0
3β	" 125 ΧΙΛ	ΔΑΑΠΣ 020		ΡΟΛ		28,87	0	24%	0	0
3γ	" 150 ΧΙΛ	ΔΑΑΠΣ 024		ΡΟΛ	7.4.96	17,08	0	24%	0	0
3δ	" 200 ΧΙΛ	ΔΑΑΠΣ 021		ΡΟΛ		15,32	0	24%	0	0
3ε	" 300 ΧΙΛ	ΔΑΑΠΣ 022		ΡΟΛ		26,48	0	24%	0	0
3ζ	" 380 ΧΙΛ	ΔΑΑΠΣ 023		ΡΟΛ	7.4.98	46,7	0	24%	0	0
4	ΣΑΚΚΟΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΙ ΓΙΑ ΥΓΡΟ ΚΛΙΒΑΝΟ 90Χ200 ΧΙΛ	ΔΑΑΠΣ 014		ΤΕΜ		0,0225	0	24%	0	0

4α	ΣΑΚΚΟΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΙ 90X230 ΧΙΛ	ΔΑΑΠΣ 015		ΤΕΜ	7.4.11	0,0229	0	24%	0	0
4β	ΣΑΚΚΟΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΙ ΓΙΑ ΥΓΡΟ ΚΛΙΒΑΝΟ 130X270 ΧΙΛ	ΔΑΑΠΣ 016		ΤΕΜ	7.4.12	0,031	0	24%	0	0
4γ	ΣΑΚΚΟΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΙ ΓΙΑ ΥΓΡΟ ΚΛΙΒΑΝΟ 200X350 ΧΙΛ	ΔΑΑΠΣ 017		ΤΕΜ	7.4.13	0,052	0	24%	0	0
4δ	ΣΑΚΚΟΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΙ ΓΙΑ ΥΓΡΟ ΚΛΙΒΑΝΟ 300X450 ΧΙΛ	ΔΑΑΠΣ 018		ΤΕΜ	7.4.16	0,102	0	24%	0	0
5	ΧΑΡΤΙ ΠΕΡΙΤΥΛΙΞΕΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΣΕ ΥΓΡΟ ΚΛΙΒΑΝΟ 75X75εκ	ΔΑΑΠΣ 012		ΦΥΛ	7.4.76	0,13	0	24%	0	0
5α	ΧΑΡΤΙ ΠΕΡΙΤΥΛΙΞΕΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΣΕ ΥΓΡΟ ΚΛΙΒΑΝΟ 120X140εκ	ΔΑΑΠΣ 013		ΦΥΛ	7.4.99	0,42	0	24%	0	0
6	ΧΑΡΤΙ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΔΙΣΚΩΝ 30X25 εκ	ΔΑΑΠΣ 011		ΦΥΛ	7.4.6	0,04	0	24%	0	0
6α	ΧΑΡΤΙ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΔΙΣΚΩΝ 30X50 εκ	ΔΑΑΠΣ Α11		ΦΥΛ	7.4.4	0,0738	0	24%	0	0
7	ΦΙΛΤΡΑ ΧΑΡΤΙΝΑ Μ.Χ. ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΟΥΤΙΑ (CONTAINERS) ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ ΜΕ ΟΠΕΣ 23X23εκ	ΔΑΑΠΣ 007		ΤΕΜ		0,0639	0	24%	0	0
7α	ΦΙΛΤΡΑ ΧΑΡΤΙΝΑ Μ.Χ. ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΟΥΤΙΑ (CONTAINERS) ΣΤΡΟΓΓ. 19εκ	ΔΑΑΠΣ 0Α7		ΤΕΜ		0,069	0	24%	0	0
8	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΙ ΧΗΜΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)2Χ5,2 εκ	ΔΑΑΠΣ 038		ΤΕΜ	7.4.49	0,0155	0	24%	0	0
9	ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΕΥΠΑΘΗ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ	ΔΑΑΠΣ 055		ΤΕΜ		0,21	0	24%	0	0

	<b>ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ</b>									
10	" 3χιλ X 7,5μ SUPER FINE	ΔΑΑΠΣ 050		TEM		7	0	24%	0	0
10α	" 3χιλ X 7,5μ SUPER BRUSH	ΔΑΑΠΣ 051		TEM		7	0	24%	0	0
10β	" 6χιλ X 7,5μ SUPER FINE	ΔΑΑΠΣ 052		TEM		7	0	24%	0	0
10γ	" 6χιλ X 7,5μ SUPER BRUSH	ΔΑΑΠΣ 053		TEM		7	0	24%	0	0
	<b>ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ</b>									
11	ΚΑΣΣΕΤΑ STERRAD	ΔΑΑΠΣ 046		TEM		102	0	24%	0	0
12	ΧΗΜΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ (ΕΣΩΤ ΧΡΗΣΗ) ΛΟΥΡΙΔΑ	ΔΑΑΠΣ 049		TEM		0,0733	0	24%	0	0
13	ΧΗΜΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ (ΡΟΛΛΟ ΤΑΙΝΙΑ)	ΔΑΑΠΣ 036		TEM		10,5	0	24%	0	0
14	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ (ΑΜΠΟΥΛΕΣ) ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ 24ΛΕΠΤΗΣ ΕΡΜΗΝΕΙΑΣ	ΔΑΑΠΣ Α45		TEM		10	0	13%	0	0
15	ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΕΠΙΠΕΔΟΙ ΓΙΑ ΚΛΙΒΑΝΟ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ(ΑΜΠΟΥΛΕΣ) ΔΙΑΣΤ 75mmX70 m	ΔΑΑΠΣ 039		ΡΟΛ	7.4.60	19	0	24%	0	0
15α	" 100mmX70m	ΔΑΑΠΣ 040		ΡΟΛ		19,05	0	24%	0	0
15β	" 150mmX70m	ΔΑΑΠΣ 041		ΡΟΛ	7.4.61	29,3	0	24%	0	0

15γ	" 200X70 MM	ΔΑΑΠΣ 042		ΡΟΛ		28,37	0	24%	0	0
16	ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ ΑΤΜΟΥ (BOWIE DICK TEST)	ΔΑΑΠΣ 054		ΤΕΜ.	7.4.24	1,59	0	24%	0	0
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ						0		0	0