

A/A	ΚΩΔ	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΤΟΥΣ
1	65249	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΤΜΟΥ	Ολοκληρωμένος πολυπαραμετρικός χημικός, εσωτερικός δείκτης κλιβάνου ατμού κατηγορίας 5 σύμφωνα με το EN ISO 11140-1, μετακινούμενης χημικής μελάνης μέσα σε παράθυρο, ελεύθερος μολύβδου και βαρέων μετάλλων, να αντιδρά σε όλες τις σημαντικές παραμέτρους (χρόνο, θερμοκρασία, ατμό) της αποστείρωσης, για τα προγράμματα θερμοκρασίας 121 έως και 134 βαθμών Κελσίου. Να είναι κατασκευασμένοι σε σακούλα αλουμινίου για την προστασία από το ηλιακό φως και την υγρασία. Να κατατίθεται φυλλάδιο οδηγιών και πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το EN ISO 11140-1 επί ποινή απόρριψης.	5.000
2	25154	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΓΙΑ ΚΛΙΒΑΝΟ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	Να είναι συμβατοί με τον κλίβανο πλάσματος και να υπάρχει πιστοποίηση συμβατότητας από την κατασκευάστρια εταιρεία του βιολογικού δείκτη. Να φέρει χημικό δείκτη που να αποκολλάται για αρχειοθέτηση. Κάθε πακέτο δεικτών να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης στα ελληνικά, ημερομηνία παραγωγής και λήξης, κωδ. Παραγωγής, συνθήκες αποθήκευσης, αλλαγή χρώματος μετά την έκθεση στο αποστειρωτικό μέσο. Η συσκευασία των βιολογικών δεικτών να συνοδεύεται από κατάλληλο επωαστήρα με τουλάχιστον 10 θέσεις επώασης και ενσωματωμένο εκτυπωτή. Ο επωαστήρας να έχει τη δυνατότητα να επωάζει βιολογικούς δείκτες ατμού και πλάσματος. Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων να είναι εμφανής σε 30'λεπτα (+/- 3'λεπτά) από την ώρα έναρξης της επώασης. Να προσκομιστούν δείγματα προς αξιολόγηση. Ο κατασκευαστής να διαθέτει EN ISO 13485 βάσει κατηγοριοποίησης ΕΛΟΤ.	300
3	65525	ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ (ΑΜΠΟΥΛΕΣ)	1. Να είναι κατάλληλοι για κλίβανο ατμού και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε όλες αυτές τις θερμοκρασίες (121o C – 135o C). 2. Να είναι αυτοπεριεχόμενοι σε μορφή αμπούλας, με ενσωματωμένο: το θρεπτικό υλικό και ανθεκτικούς σπόρους μικροβίων (bacillus stear other morphilus) επίσης και διπλό σύστημα δεικτών (όπως δείκτη pH και μη φθορίζον υπόστρωμα). 3. Τα καπάκι της αμπούλας να φέρει ένα υδρόφοβο φίλτρο ως βακτηριδιακό φραγμό. 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 (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 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). Η συσκευή του επωαστήρα για βιολογικούς δείκτες να διαθέτει τουλάχιστον 10 θέσεις επώασης, η θερμοκρασία επώασης να είναι περίπου 60 °C και να διαθέτει ενσωματωμένο εκτυπωτή. Να έχει τη δυνατότητα να επωάζει βιολογικούς δείκτες ατμού και πλάσματος. Να έχει δυνατότητα οπτικής και ηχητικής ένδειξης των αποτελεσμάτων και συναγερμό σε περίπτωση λανθασμένου αποτελέσματος. 8. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα. Ο κατασκευαστής να διαθέτει EN ISO 13485 βάσει κατηγοριοποίησης ΕΛΟΤ.	300
4	25155	ΧΗΜΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ) ΛΟΥΡΙΔΑ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	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 για κάθε προσφερόμενο είδος.	2.000
5	65526	ΘΗΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ 150 X 300	1. Θήκες αποστείρωσης αυτοκόλλητες, πολλαπλής πλαϊνής συρραφής, με έτοιμη προδίτρωση με δύο χημικούς δείκτες (ατμού, οξειδίου του αιθυλενίου) χωρίς διάτρηση και χαρτί βάρους ανώτερο ή ίσο των 60g/m και με πλαστικό φιλμ πολλαπλών στρωμάτων, διαφόρων διαστάσεων. 2. Να μην είναι υδατοπερατές, να φέρουν τους δείκτες αποστείρωσης μεταξύ χαρτιού και πλαστικού έξω όμως από την περιοχή του προς αποστείρωση υλικού. Οι πλαϊνές συγκολλήσεις να είναι τριών ή τεσσάρων σειρών για μεγαλύτερη αντοχή. 3. Να είναι ανθεκτικές και να μην σχίζονται.	60.000

6	65527	ΘΗΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ 90 X 250	1. Θήκες αποστείρωσης αυτοκόλλητες, πολλαπλής πλαϊνής συρραφής, με έτοιμη προδίπλωση με δύο χημικούς δείκτες (ατμού, οξειδίου του αιθυλενίου) χωρίς διάτρηση και χαρτί βάρους ανώτερο ή ίσο των 70g/m και με πλαστικό φιλμ PET/PP 9 στρώσεων ώστε να μην σχίζεται κατά το άνοιγμα και να επιτρέπει άσηπτη τεχνική. 2. Να μην είναι υδατοπερατές, να φέρουν τους δείκτες αποστείρωσης μεταξύ χαρτιού και πλαστικού έξω όμως από την περιοχή του προς αποστείρωση υλικού. Οι πλαϊνές συγκολλήσεις να είναι τριών ή τεσσάρων σειρών για μεγαλύτερη αντοχή. 3. Να είναι ανθεκτικές και να μην σχίζονται. 4. Να έχει διάρκεια ζωής αποστείρωσης τουλάχιστον 3 ετών.	15.000
7	20560	ΘΗΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ 130 x 270	1. Θήκες αποστείρωσης αυτοκόλλητες, πολλαπλής πλαϊνής συρραφής, με έτοιμη προδίπλωση με δύο χημικούς δείκτες (ατμού, οξειδίου του αιθυλενίου) χωρίς διάτρηση και χαρτί βάρους ανώτερο ή ίσο των 70g/m και με πλαστικό φιλμ PET/PP 9 στρώσεων ώστε να μην σχίζεται κατά το άνοιγμα και να επιτρέπει άσηπτη τεχνική. 2. Να μην είναι υδατοπερατές, να φέρουν τους δείκτες αποστείρωσης μεταξύ χαρτιού και πλαστικού έξω όμως από την περιοχή του προς αποστείρωση υλικού. Οι πλαϊνές συγκολλήσεις να είναι τριών ή τεσσάρων σειρών για μεγαλύτερη αντοχή. 3. Να είναι ανθεκτικές και να μην σχίζονται. 4. Να έχει διάρκεια ζωής αποστείρωσης τουλάχιστον 3 ετών.	30.000
8	23259	ΘΗΚΕΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ 200 X 350	1. Θήκες αποστείρωσης αυτοκόλλητες, πολλαπλής πλαϊνής συρραφής, με έτοιμη προδίπλωση με δύο χημικούς δείκτες (ατμού, οξειδίου του αιθυλενίου) χωρίς διάτρηση και χαρτί βάρους ανώτερο ή ίσο των 70g/m και με πλαστικό φιλμ PET/PP 9 στρώσεων ώστε να μην σχίζεται κατά το άνοιγμα και να επιτρέπει άσηπτη τεχνική. 2. Να μην είναι υδατοπερατές, να φέρουν τους δείκτες αποστείρωσης μεταξύ χαρτιού και πλαστικού έξω όμως από την περιοχή του προς αποστείρωση υλικού. Οι πλαϊνές συγκολλήσεις να είναι τριών ή τεσσάρων σειρών για μεγαλύτερη αντοχή. 3. Να είναι ανθεκτικές και να μην σχίζονται. 4. Να έχει διάρκεια ζωής αποστείρωσης τουλάχιστον 3 ετών.	23.000
9	23262	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΘΗΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ 300 X 450MM	1. Θήκες αποστείρωσης αυτοκόλλητες, πολλαπλής πλαϊνής συρραφής, με έτοιμη προδίπλωση με δύο χημικούς δείκτες (ατμού, οξειδίου του αιθυλενίου) χωρίς διάτρηση και χαρτί βάρους ανώτερο ή ίσο των 70g/m και με πλαστικό φιλμ PET/PP 9 στρώσεων ώστε να μην σχίζεται κατά το άνοιγμα και να επιτρέπει άσηπτη τεχνική. 2. Να μην είναι υδατοπερατές, να φέρουν τους δείκτες αποστείρωσης μεταξύ χαρτιού και πλαστικού έξω όμως από την περιοχή του προς αποστείρωση υλικού. Οι πλαϊνές συγκολλήσεις να είναι τριών ή τεσσάρων σειρών για μεγαλύτερη αντοχή. 3. Να είναι ανθεκτικές και να μην σχίζονται. 4. Να έχει διάρκεια ζωής αποστείρωσης τουλάχιστον 3 ετών.	13.000
10	71558	ΘΗΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 400 X 600	1. Θήκες αποστείρωσης θερμοσυγκολλούμενες, πολλαπλής πλαϊνής συρραφής, με έτοιμη προδίπλωση με δύο χημικούς δείκτες (ατμού, οξειδίου του αιθυλενίου) χωρίς διάτρηση και χαρτί βάρους ανώτερο ή ίσο των 60g/m και με πλαστικό φιλμ πολλαπλών στρωμάτων, διαφόρων διαστάσεων. 2. Να μην είναι υδατοπερατές, να φέρουν τους δείκτες αποστείρωσης μεταξύ χαρτιού και πλαστικού έξω όμως από την περιοχή του προς αποστείρωση υλικού. Οι πλαϊνές συγκολλήσεις να είναι τριών ή τεσσάρων σειρών για μεγαλύτερη αντοχή. 3. Να είναι ανθεκτικές και να μην σχίζονται.	10.000

11	23236	ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΕΠΙΠΕΔΟΙ ΓΙΑ ΚΛΙΒΑΝΟ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ 250 X 70	1. Να είναι από ειδικό χαρτί τύπου TYVEK (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 χρειαστεί να αναποδογυριστεί το πακέτο. 3. 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. 4. Τα ρολά να διαθέτουν κατάλληλους πόρους για την ταχεία διείσδυση του υπεροξειδίου του υδρογόνου στη συσκευασία και την ταχεία εξαγωγή του αέρα από την συσκευασία. 5. Κατά την διαδικασία του ανοίγματος του ρολού, δεν θα πρέπει να σκίζεται το πακέτο (Tyvek- μεμβράνη), αλλά να ανοίγει παράλληλα με την πλαϊνή ραφή και να αποκολλάται ομαλά χωρίς να αφήνει υπολείμματα (ινίδια- χνούδι), ώστε να εξασφαλίζεται η άσηπτη παραλαβή του υλικού. 6. Η συσκευασία των ρολών να είναι τέτοια που να επιτρέπει την προστασία και την ασφάλεια του υλικού κατά την μεταφορά του και αποθήκευση του. 7. Να αναγράφεται στην συσκευασία των ρολών η ημερομηνία παραλαβής και λήξεως, ο κωδικός παραγωγής, η ποσότητα, οι διαστάσεις του ρολού, καθώς και οι ενδείξεις ότι είναι για χρήση στον κλίβανο πλάσματος Sterrad. 8. Να κατατεθούν prospectus, όπου θα αναγράφεται η κατασκευάστρια εταιρεία και οι κωδικοί των προσφερόμενων υλικών. 9. Να κατατεθούν δείγματα για κάθε προσφερόμενο είδος. 10. Τα ρολά να φέρουν σήμανση – πιστοποιητικό CE και να είναι σύμφωνα με τις ελληνικές και διεθνείς προδιαγραφές.	12
12	23240	ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΕΠΙΠΕΔΟΙ ΓΙΑ ΚΛΙΒΑΝΟ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ 400MM	1. Να είναι από ειδικό χαρτί τύπου TYVEK (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 χρειαστεί να αναποδογυριστεί το πακέτο. 3. 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. 4. Τα ρολά να διαθέτουν κατάλληλους πόρους για την ταχεία διείσδυση του υπεροξειδίου του υδρογόνου στη συσκευασία και την ταχεία εξαγωγή του αέρα από την συσκευασία. 5. Κατά την διαδικασία του ανοίγματος του ρολού, δεν θα πρέπει να σκίζεται το πακέτο (Tyvek- μεμβράνη), αλλά να ανοίγει παράλληλα με την πλαϊνή ραφή και να αποκολλάται ομαλά χωρίς να αφήνει υπολείμματα (ινίδια - χνούδι), ώστε να εξασφαλίζεται η άσηπτη παραλαβή του υλικού. 6. Η συσκευασία των ρολών να είναι τέτοια που να επιτρέπει την προστασία και την ασφάλεια του υλικού κατά την μεταφορά του και αποθήκευση του. 7. Να αναγράφεται στην συσκευασία των ρολών η ημερομηνία παραλαβής και λήξεως, ο κωδικός παραγωγής, η ποσότητα, οι διαστάσεις του ρολού, καθώς και οι ενδείξεις ότι είναι για χρήση στον κλίβανο πλάσματος Sterrad. 8. Να κατατεθούν prospectus, όπου θα αναγράφεται η κατασκευάστρια εταιρεία και οι κωδικοί των προσφερόμενων υλικών. 9. Να κατατεθούν δείγματα για κάθε προσφερόμενο είδος. 10. Τα ρολά να φέρουν σήμανση – πιστοποιητικό CE και να είναι σύμφωνα με τις ελληνικές και διεθνείς προδιαγραφές.	8
13	65530	ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΙ 400mm	1. Να είναι κατασκευασμένοι από καλής ποιότητας χαρτί αποστείρωσης βάρους τουλάχιστον 70gr/m2 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 την 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 10εκ. τουλάχιστον, έτσι ώστε να υπάρχει ένδειξη αποστείρωσης και σε μικρές συσκευασίες.	6

			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 (νάilon σακούλα εσωτερικά, χάρτινο κιβώτιο εξωτερικά) ώστε να προστατεύεται το προϊόν (σκόνη- υγρασία κτλ) κατά την αποθήκευση. 12. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα.	
14	23266	ΧΗΜΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΤΜΟΥ	Δείκτης-ταινία χημικός εξωτερικός, κλιβάνου ατμού, αυτοκόλλητος χάρτινος, διάστασης 23 mm (+ - 2 mm) σε ρολό των 50m, με χρωματική αλλαγή σε όλο το μήκος, να έχει ισχυρή κολλητική ιδιότητα, σε non woven και ύφασμα, να μην αφήνει υπολείμματα κατά την αφαίρεση της και να αναγράφεται η ημερομηνία λήξης σε κάθε ρολό. Να κατατεθεί μεταφρασμένο φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών και ISO 13485 του κατασκευαστή του προσφερόμενου υλικού. Απαλλαγμένη μολύβδου. Να διατίθεται το κάθε ρολό σε ατομική συσκευασία νάilon, αεροστεγώς κλεισμένη.	300
15	62157	ΧΗΜΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ (ΡΟΛΟ-ΤΑΙΝΙΑ) ΓΙΑ ΚΛΙΒΑΝΟ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	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 κλπ). 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.	1
16	23203	ΤΕΣΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΤΜΟΥ BOWIE-DICK	Έτοιμο πλήρης τεστ BOWIE-DICK. Να έχει έντονη μεταβολή χρώματος. Σε κάθε ατομική συσκευασία να αναγράφεται η κατασκευάστρια εταιρεία. Να ελέγχει όλες τις παραμέτρους κλιβανισμού στον ατμό (χρόνος θερμοκρασία, υγρασία και παρουσία αέρος. Να συνοδεύεται από μεγάλο πίνακα διαγνωστικών σφαλμάτων. Να πληροί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές και οδηγίες EN 285.	200
17	62156	ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΕΠΙΠΕΔΟΙ ΓΙΑ ΚΛΙΒΑΝΟ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ 150MM X 70	1. Να είναι από ειδικό χαρτί τύπου TYVEK (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 χρειαστεί να αναποδογυριστεί το πακέτο. 3. 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. 4. Τα ρολά να διαθέτουν κατάλληλους πόρους για την ταχεία διείσδυση του υπεροξειδίου του υδρογόνου στη συσκευασία και την ταχεία εξαγωγή του αέρα από την συσκευασία. 5. Κατά την διαδικασία του ανοίγματος του ρολού, δεν θα πρέπει να σκίζεται το πακέτο (Tyvek- μεμβράνη), αλλά να ανοίγει παράλληλα με την πλαϊνή ραφή και να αποκολλάται ομαλά χωρίς να αφήνει υπολείμματα (ινίδια- χνούδι), ώστε να εξασφαλίζεται η άσηπτη παραλαβή του υλικού. 6. Η συσκευασία των ρολών να είναι τέτοια που να επιτρέπει την προστασία και την ασφάλεια του υλικού κατά την μεταφορά του και αποθήκευση του. 7. Να αναγράφεται στην συσκευασία των ρολών η ημερομηνία παραλαβής και λήξεως, ο κωδικός παραγωγής, η ποσότητα, οι διαστάσεις του ρολού, καθώς και οι ενδείξεις ότι είναι για χρήση στον κλίβανο πλάσματος Sterrad. 8. Να κατατεθούν prospectus, όπου θα αναγράφεται η κατασκευάστρια εταιρεία και οι κωδικοί των προσφερόμενων υλικών. 9. Να κατατεθούν δείγματα για κάθε προσφερόμενο είδος. 10. Τα ρολά να φέρουν σήμανση – πιστοποιητικό CE και να είναι σύμφωνα με τια ελληνικές και διεθνείς προδιαγραφές.	10

18	64780	ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΙ 150mm	1. Να είναι κατασκευασμένοι από καλής ποιότητας χαρτί αποστείρωσης βάρους τουλάχιστον 70gr/m² και ανθεκτική μαλακή, διάφανη πλαστική μεμβράνη (φίλμ), 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-φίλμ) 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 φίλμ, 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 την επιφάνεια και από το πλαστικό φίλμ 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 10εκ. 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 φίλμ, 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 κτλ) κατά την αποθήκευση. 12. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα.	5
19	65529	ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΥΓΡΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΙ 250mm	1. Να είναι κατασκευασμένοι από καλής ποιότητας χαρτί αποστείρωσης βάρους τουλάχιστον 70gr/m² και ανθεκτική μαλακή, διάφανη πλαστική μεμβράνη (φίλμ), 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-φίλμ) 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 φίλμ, 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 την επιφάνεια και από το πλαστικό φίλμ 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 10εκ. 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 φίλμ, 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 κτλ) κατά την αποθήκευση. 12. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα.	5

20	23184	ΧΑΡΤΙ ΠΕΡΙΤΥΛΙΞΕΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ ΣΕ ΥΓΡΟ ΚΛΙΒΑΝΟ 75 X 75	1. Να είναι 100% συνθετικό, κατασκευασμένο από 5 στρώματα ινών πολυπροπυλενίου τύπου SSMMMS, βάρους 50gr/m² (+ - 3gr/m²) για ισχυρή αντοχή στο σκίσιμο. 2. Να είναι υδρόφοβο και αντιστατικό. 3. Να μην αφήνει ινίδια και να είναι ελεύθερο χημικών και ερεθιστικών ουσιών όπως λάτεξ, φθαλικών ενώσεων κ.ά. 4. Να απουσιάζει η μνήμη επαναφοράς μετά την αποστείρωση βοηθώντας την άσηπτη τεχνική. 5. Να διατίθεται σε συσκευασία τέτοια (νάilon σακούλα εσωτερικά, χάρτινο κιβώτιο εξωτερικά), ώστε το προϊόν να προστατεύεται από σκόνη, τσάκισμα, σχίσιμο κλπ κατά την αποθήκευση του. 6. Να είναι κατάλληλο για αποστείρωση σε κλιβάνους ατμού και πλάσματος και να διατηρεί την στεριότητα των υλικών μετά την αποστείρωση για τουλάχιστον ένα έτος (να κατατεθεί η μελέτη που το αποδεικνύει). 7. Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 868-1, 2 EN 11607-1 και να φέρει σήμανση CE ως ιατροτεχνολογικό προϊόν σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό MDR 745/2017. 8. Να αναγράφεται στη συσκευασία η ημερομηνία παραγωγής-λήξης και ο αριθμός παρτίδας. 9. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα.	3.000
21	23210	ΧΑΡΤΙ ΠΕΡΙΤΥΛΙΞΕΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ ΣΕ ΥΓΡΟ ΚΛΙΒΑΝΟ 150 X 700	1. Να είναι 100% συνθετικό, κατασκευασμένο από 5 στρώματα ινών πολυπροπυλενίου τύπου SSMMMS, βάρους 50gr/m² (+ - 3gr/m²) για ισχυρή αντοχή στο σκίσιμο. 2. Να είναι υδρόφοβο και αντιστατικό. 3. Να μην αφήνει ινίδια και να είναι ελεύθερο χημικών και ερεθιστικών ουσιών όπως λάτεξ, φθαλικών ενώσεων κ.ά. 4. Να απουσιάζει η μνήμη επαναφοράς μετά την αποστείρωση βοηθώντας την άσηπτη τεχνική. 5. Να διατίθεται σε συσκευασία τέτοια (νάilon σακούλα εσωτερικά, χάρτινο κιβώτιο εξωτερικά), ώστε το προϊόν να προστατεύεται από σκόνη, τσάκισμα, σχίσιμο κλπ κατά την αποθήκευση του. 6. Να είναι κατάλληλο για αποστείρωση σε κλιβάνους ατμού και πλάσματος και να διατηρεί την στεριότητα των υλικών μετά την αποστείρωση για τουλάχιστον ένα έτος (να κατατεθεί η μελέτη που το αποδεικνύει). 7. Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 868-1, 2 EN 11607-1 και να φέρει σήμανση CE ως ιατροτεχνολογικό προϊόν σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό MDR 745/2017. 8. Να αναγράφεται στη συσκευασία η ημερομηνία παραγωγής-λήξης και ο αριθμός παρτίδας. 9. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα.	3.000
22	23234	ΧΑΡΤΙ ΠΕΡΙΤΥΛΙΞΕΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ ΣΕ ΥΓΡΟ ΚΛΙΒΑΝΟ 120 X 120	1. Να είναι 100% συνθετικό, κατασκευασμένο από 5 στρώματα ινών πολυπροπυλενίου τύπου SSMMMS, βάρους 50gr/m² (+ - 3gr/m²) για ισχυρή αντοχή στο σκίσιμο. 2. Να είναι υδρόφοβο και αντιστατικό. 3. Να μην αφήνει ινίδια και να είναι ελεύθερο χημικών και ερεθιστικών ουσιών όπως λάτεξ, φθαλικών ενώσεων κ.ά. 4. Να απουσιάζει η μνήμη επαναφοράς μετά την αποστείρωση βοηθώντας την άσηπτη τεχνική. 5. Να διατίθεται σε συσκευασία τέτοια (νάilon σακούλα εσωτερικά, χάρτινο κιβώτιο εξωτερικά), ώστε το προϊόν να προστατεύεται από σκόνη, τσάκισμα, σχίσιμο κλπ κατά την αποθήκευση του. 6. Να είναι κατάλληλο για αποστείρωση σε κλιβάνους ατμού και πλάσματος και να διατηρεί την στεριότητα των υλικών μετά την αποστείρωση για τουλάχιστον ένα έτος (να κατατεθεί η μελέτη που το αποδεικνύει). 7. Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 868-1, 2 EN 11607-1 και να φέρει σήμανση CE ως ιατροτεχνολογικό προϊόν σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό MDR 745/2017. 8. Να αναγράφεται στη συσκευασία η ημερομηνία παραγωγής-λήξης και ο αριθμός παρτίδας. 9. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα.	3.000
23	23205	ΧΑΡΤΙ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΔΙΣΚΩΝ 32 X 50 EK	1. Να είναι κατασκευασμένο από 100% ίνες πολυπροπυλενίου πυκνών στρώσεων και βάρους περίπου 60gr/m² 2. Να έχει ταχεία και υψηλή απορροφητικότητα της υγρασίας, τουλάχιστον 400% του βάρους του και να μην σκίζεται μετά τη δοκιμασία της αποστείρωσης. 3. Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN ISO 11607-1 και να φέρει σήμανση CE ως ιατροτεχνολογικό προϊόν σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό MDR 745/2017. 4. Να μην αφήνει αιωρούμενα σωματίδια κατά την χρήση, καθώς και μετά την αποστείρωση να μην αφήνει ίχνη στα εργαλεία. 5. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε κλιβάνους ατμού και πλάσματος. 6. Να διατίθεται σε συσκευασία τέτοια (νάilon σακούλα εσωτερικά, χάρτινο κιβώτιο εξωτερικά), ώστε το προϊόν να προστατεύεται από σκόνη, τσάκισμα, σχίσιμο κλπ κατά την αποθήκευση του. 7. Να κατατεθούν επαρκή δείγματα.	1.500

24	7319 7	ΚΛΙΠ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ασφάλεια κυτίου αποστείρωσης σε μορφή λουκέτου με στέλεχος κλεισίματος μεγαλύτερου των 3cm	1.000
----	-----------	----------------	--	-------