



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΙΓΙΟΥ

Αίγιο, 26-09-2017
Αριθ. Πρωτ. :8386

ΤΜΗΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΑΝΩ ΒΟΥΛΩΜΕΝΟ
ΤΗΛΕΦΩΝΑ : 26910 59437
FAX : 26910 21705

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

Θέμα: Τεχνικές προδιαγραφές προς Διαβούλευση.

Υποβάλουμε προς διαβούλευση τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια Αναλώσιμου υλικού χειρουργείου και παρακαλούμε όπως μας ενημερώσετε για τυχόν παρατηρήσεις με μήνυμα σας στο email: prom2@gnaigio.gr μέχρι την **Τρίτη 03-10-2017** και ώρα **14:00μ.μ.**

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Π. ΚΑΤΣΙΒΑΛΗ

Δ. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ

| A/A | ΕΙΔΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|---------------------------------|--|--|
| A.ΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ | | |
| 1 | Καπέλα χειρουργείου | |
| 1.1 | | Με λάστιχο πίσω, αντιαλλεργικά , αντιστατικά, διάτρητα (ορατή διάτρηση), μεγάλα, ανθεκτικά στο σκίσιμο, να μην αφήνουν ινίδια & χνούδι, να μην γλιστρούν |
| 1.2 | | Ολικής κάλυψης Hood, αντιαλλεργικά , αντιστατικά, διάτρητα (ορατή διάτρηση), μεγάλα, ανθεκτικά στο σκίσιμο, να μην αφήνουν ινίδια & χνούδι, να μην γλιστρούν |
| 2 | Μάσκες χειρουργείου | |
| 2.1 | | Δετές , υποαλλεργικές , τριών στρωμάτων, με μαλακό επιρρίνιο έλασμα σε όλο το μήκος, δετές με κορδόνια |
| 2.2 | | Αντιθαμβωτικές, υποαλλεργικές, υλικό τριών στρωμάτων, με ειδική σπογγώδη ταινία στο άνω μέρος προς συγκράτηση των υδρατμών, δετές με κορδόνια |
| 2.3 | | Υποαλλεργική, αντιθαμβωτική με μαλακό επιρρίνιο έλασμα δετές με κορδόνια και διαφανή καλύπτρα οφθαλμών. |
| 3 | Ποδονάρια χειρουργείου | Μιας χρήσης, μεγάλο μέγεθος, με λάστιχο γύρω, αδιάβροχα, πλαστικά, από μαλακό υλικό μεγάλης αντοχής |
| 4 | Ρόμπες ασθενών μιας χρήσης | Αδιαφανή |
| 5 | Ρόμπες χειρουργείου | Μιας χρήσης, να είναι αποστειρωμένες ανά τεμάχιο, αδιάβροχες, να μην είναι διαπερατές από υγρασία & βακτηρίδια, να μην σχίζονται, να αναγράφουν ημερομηνία αποστείρωσης & λήξης σε μεγέθη M, L & XL . |
| 6 | Ιματισμός χειρουργείου αποστειρωμένος | Καλύμματα τραπεζιού τύπου Mayo, διαστάσεων τουλάχιστον 100X160 περίπου, μιας χρήσης, να είναι δύο ή τριών στρωμάτων, να μην είναι διαπερατά από υγρασία & βακτηρίδια, να έχουν απορροφητική ικανότητα, να είναι αποστειρωμένα ανά τεμάχιο, να αναγράφουν ημερομηνία αποστείρωσης & λήξης |
| 7 | Χειρουργικά πεδία | Αδιαφανή , μιας χρήσης, να είναι δύο ή τριών στρωμάτων, να μην είναι διαπερατά από υγρασία & βακτηρίδια, να έχουν απορροφητική ικανότητα, να είναι αποστειρωμένα ανά τεμάχιο, να αναγράφουν ημερομηνία αποστείρωσης & λήξης, να προσφέρονται με ή χωρίς αυτοκόλλητη ταινία, με & χωρίς οπή, με U, στις διαστάσεις: 50X60εκ, 80X80εκ, 150X180εκ, 150X220εκ. περίπου. |
| 7.1 | Με αυτοκόλλητη ταινία | Με οπή και με U, στο σημείο της οπής να έχουν αυτοκόλλητη ταινία, ελαστικότητα & διάμετρο 14-15cm διαστάσεων |
| 7.1.1 | | 150 x 180 εκ. περίπου |
| 7.1.2 | | 150 x 220 εκ. περίπου |
| 7.1.3 | | 50x60 εκ. περίπου |
| 7.2 | Χωρίς αυτοκόλλητη ταινία | Χωρίς οπή, διαστάσεων |
| 7.2.1 | | 150 x 180 εκ. περίπου |
| 7.2.2 | | 80 x 80 εκ. περίπου |
| 7.2.3 | | 50 x 60 εκ. περίπου |

| | | |
|------------------|--|--|
| 8 | Χειρουργικά πεδία | Διαφανή , αυτοκόλλητα, να είναι αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία, να είναι υποαλλεργικά, αντιθαμβωτικά, αντιστατικά, ακτινοδιαπερατά, να είναι κατασκευασμένα από φιλμ πολυουρεθάνης διαπερατό στην αναπνοή του δέρματος, να είναι εξαιρετικά ευπροσάρμοστα, ώστε να επιτρέπουν την απαλή πρόσφυση σε όλες τις ανατομικές περιοχές του σώματος, να αφαιρούνται εύκολα από το χειρουργικό πεδίο, να προσφέρονται σε διαστάσεις περίπου: |
| 8.1 | | 80X80 εκ. περίπου |
| 8.2 | | 45X60 εκ. περίπου |
| 9 | Κουβέρτες θέρμανσης μιας χρήσης συμβατές με το μηχάνημα WARM TOUCH που είναι αγορασμένο από το Νοσοκομείο μας. | |
| 9.1 | | Ολόσωμες |
| 9.2 | | Άνω Ημιμορίου σώματος |
| 9.3 | | Κάτω ημιμορίου σώματος |
| B.ΔΙΑΦΟΡΑ | | |
| 10 | Βούρτσες χειρουργείου | |
| 10.1 | | Με αντσηπτικό, αποστειρωμένες, κατασκευασμένες από πλαστικό υλικό. |
| 10.2 | | Πολλαπλών χρήσεων με δυνατότητα αποστείρωσης σε κλίβανο ατμού (κατάλληλες για το πλύσιμο των χεριών) . |
| 11 | Λάμες χειρουργείου | Μιας χρήσης, από ανοξείδωτο ατσάλι, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία, να φέρουν ημερομηνία λήξης, να προσφέρονται στα μεγέθη 11-15-21-22. |
| 12 | Συρραπτικά κλιπς δέρματος διαφόρων μεγεθών | Να είναι αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία, μιας χρήσης |
| 13 | Εξολκέας μεταλλικών ραμμάτων | Εξολκέας αφαίρεσης μεταλλικών ραμμάτων δέρματος μιας χρήσης |
| 14 | Αιμοστατικό κερί | Να είναι αποστειρωμένο σε διπλή συσκευασία, να είναι μαλακό και να διατηρείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, να μην προκαλεί αλλεργικές αντιδράσεις, να αναγράφει ημερομηνία λήξης. |
| 15 | Stripper κισών | Να είναι αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία, μιας χρήσης, να είναι πλαστικά, να διαθέτουν ασφάλεια, να έχουν ημερομηνία λήξης. |
| 16 | Μαρκαδόρος δέρματος | Να είναι αποστειρωμένοι σε ατομική συσκευασία, να αναγράφουν ημερομηνία λήξης με δυνατότητα μέτρησης. |
| 17 | Αμπούλες κυανού του μεθυλενίου | Να προσφέρονται σε αμπούλες των 2,3,ή 5 ml, να αναγράφουν ημερομηνία παραγωγής. |
| 18 | Γάντι χειρουργικού προβολέα | Να είναι αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία, να έχουν ημερομηνία λήξης. |
| 19 | Καλύμματα καλωδίων ενδοσκοπίων | Να είναι διαφανή και αδιάβροχα, ανθεκτικά, να είναι αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία, να έχουν διαστάσεις 13X250 cm τουλάχιστον με αυτοκόλλητη ταινία. |
| 20 | Ηλεκτρόδια διαθερμίας για συγκόλληση αγγείων(Τύπου Ligation) | |
| 20.1 | | Αιμοστατική λαβίδα για το αυτοελεγχόμενο σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι και 7mm, με διάμετρο λαβίδας 5mm, μήκος στυλεού 37cm, κυρτές σιαγόνες κατά 22° τύπου Maryland μήκους 20mm, περιστρεφόμενη, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec, αυτόματο διακόπτη |

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| | | ενεργοποίησης μόνο με το πλήρες κλείσιμο της χειρολαβής, ενσωματωμένο καλώδιο, ενσωματωμένη κοπτική λάμα και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής. |
| 20.2 | | Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων μέχρι και 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης, χειροδιακόπτη, κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, μήκους 18cm, κυρτές σιαγώνες 14 μοιρών και μήκους 36mm. |
| 20.3 | | Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων μέχρι και 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης, χειροδιακόπτη, κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, μήκους 18cm, κυρτές σιαγώνες 14 μοιρών και μήκους 16.5mm. |
| 21 | Κάλτσα, αδιάβροχη | Αποστειρωμένη, αδιάβροχη, τύπου Stockinette, μιας χρήσης διαστάσεων 40X120 εκατ. και 50x120εκατ. περίπου, ή σε μεγέθη medium και large. |
| 22 | Λαβή διαθερμίας με καλώδιο και μαχαιρίδιο | Για συσκευή MARTIN ME 400, να είναι αποστειρωμένες μιας χρήσης. |
| 23 | Πλάκες γείωσης (διπλές) μιας χρήσης | Να φέρει ειδικό αυτοκόλλητο για να επικολλάται στο σώμα του ασθενούς, να έχει επίστρωση υποαλλεργικής αγώγιμης κόλλας σε όλη την επιφάνεια της πλάκας. Να είναι πιστοποιημένη ότι είναι συμβατή με τη χρήση των χειρουργικών διαθερμιών Martin ME 400 Τα καλώδια σύνδεσης να προσφερθούν δωρεάν και να είναι συμβατά με τη χρήση των παραπάνω χειρουργικών διαθερμιών. |
| 24 | Λάδι υδροδιαλυτό σε σπρέυ | Κατάλληλο για λίπανση εργαλείων. |
| 25 | Λάδι εργαλείων σε υγρή μορφή | Κατάλληλο για λίπανση εργαλείων χειρουργείου. |
| 26 | Θήκη για καθαρισμό οπτικής | Να είναι αποστειρωμένες, να έχουν ημερομηνία λήξης. |
| Γ.ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ | | |
| 27 | Χαρτί αποστείρωσης για κλίβανο ατμού | Να είναι χρώματος ανοικτού μπλε ή πράσινου, από υλικό non-woven, να μην είναι διαπερατό από νερό & οινόπνευμα, να έχει ισχυρό φράγμα κατά των μικροβίων, να αντέχει στις υψηλές θερμοκρασίες, να αντέχει στις υψηλές πιέσεις κλίβανου ακόμα & όταν υγρανθεί, να επιτρέπει την είσοδο του ατμού στο σετ, να επιτρέπει την έξοδο του αέρα από το σετ, να έχει υψηλή μηχανική αντίσταση στο σχίσιμο, ιδιαίτερα ανθεκτικό στις γωνίες κατά το τύλιγμα των βαρέων αντικειμένων, να είναι εύκαμπτο & μαλακό, να τυλίγεται & ξετυλίγεται εύκολα όπως ο λινός εξοπλισμός, να μην περιέχει τοξικές ουσίες, να είναι υποαλλεργικό, να μην απελευθερώνει ινίδια, να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν κάλυμμα στο τραπέζι εργαλειοδοσίας, να είναι σύμφωνο με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές όσον αφορά το μικροβιακό φραγμό, να προσφέρονται σε ποικιλία διαστάσεων όπως : 50X50εκ.,80X80εκ.,120X120εκ.περίπου. |
| 27.1 | | 50x50 εκ |
| 27.2 | | 80X80εκ |
| 27.3 | | 120X120 εκ |

| | | |
|-------------|---|--|
| 28 | Ρολό αποστείρωσης για κλίβανο ατμού | Να προσφέρονται με & χωρίς πίετα, να προσφέρονται σε ρολά θερμοσυγκολλητικά, να είναι κατάλληλοι για συσκευασία υλικών & αποστείρωση σε κλιβάνους ατμού, να έχουν την μία πλευρά από ανθεκτικό χαρτί κατάλληλο για αποστείρωση, να έχουν την άλλη πλευρά από διαφανές μαλακό φιλμ το οποίο να μην σχίζεται κατά το άνοιγμα, η ένωση των δύο υλικών να γίνεται με πολλαπλή θερμοσυγκόλληση πλάτους τουλάχιστον 10 χιλιοστά, να φέρουν ευκρινή εκτύπωση δεικτών αποστείρωσης τυπωμένους στη χάρτινη πλευρά, να αναγράφεται το μήκος του ρολού, να έχουν κόλλα υψηλής ποιότητας ανθεκτική στην υγρασία. |
| 28.1 | | Χωρίς πίετα (απλοί), πλάτους |
| 28.1.1 | | 90 mm X200 μέτρα, περίπου |
| 28.1.2 | | 150 mm X200 μέτρα, περίπου |
| 28.1.3 | | 200 mm X200 μέτρα, περίπου |
| 28.1.4 | | 250 mm X200 μέτρα, περίπου |
| 28.1.5 | | 300 mm X200 μέτρα, περίπου |
| 28.1.6 | | 400 mm X200 μέτρα, περίπου |
| 29 | Θήκες αποστείρωσης απλές για κλίβανο ατμού | Να προσφέρονται με & χωρίς πίετα, να είναι κατάλληλες για συσκευασία υλικών & αποστείρωση σε κλιβάνους ατμού, να έχουν την μία πλευρά από ανθεκτικό χαρτί κατάλληλο για αποστείρωση, να έχουν την άλλη πλευρά από διαφανές μαλακό φιλμ το οποίο να μην σχίζεται κατά το άνοιγμα, η ένωση των δύο υλικών να γίνεται με πολλαπλή θερμοσυγκόλληση πλάτους τουλάχιστον 10 χιλ., να φέρουν ευκρινή εκτύπωση δεικτών αποστείρωσης τυπωμένους στη χάρτινη πλευρά, να είναι θερμοσυγκολλούμενες κατά το ένα άκρο & κλειστές κατά το άλλο με στρογγυλοποιημένο κλείσιμο, να έχουν ειδική διαμόρφωση για το διαχωρισμό των δύο υλικών κατά το άνοιγμα, να προσφέρονται σε διάφορες διαστάσεις. |
| 29.1 | | Χωρίς πίετα(απλοί) |
| 29.1.1 | | 100 X 300 mm, περίπου |
| 29.1.2 | | 150 X 300 mm, περίπου |
| 29.1.3 | | 200X350 mm, περίπου |
| 29.1.4 | | 250 X 400 mm, περίπου |
| 30 | Θήκες αποστείρωσης αυτοκόλλητοι για κλίβανο ατμού | Ισχύουν οι ίδιες προδιαγραφές με την διαφορά ότι πρέπει να κλείνουν χωρίς τη βοήθεια θερμοκολλητικού μηχανήματος με αυτοκόλλητη πλευρά |
| 30.1 | | Χωρίς πίετα |
| 30.1.1 | | 90 X 200 mm, περίπου |
| 30.1.2 | | 150X300 mm, περίπου |
| 30.1.3 | | 200 X 350 mm, περίπου |
| 30.1.4 | | 250 X 430 mm, περίπου |
| 31 | Ταινία (μάρτυρας) αποστείρωσης για κλιβάνους ατμού σε ρολό | Αυτοκόλλητη ταινία εξωτερικής χρήσης σε μορφή ρολλού με ένδειξη αποστείρωσης, να φέρει υψηλής αξιοπιστίας χημική μελάνη στις διαγώνιες γραμμές & να αλλάζει χρώμα όταν εκτίθεται στις κατάλληλες συνθήκες αποστείρωσης, η κόλλα πρέπει να είναι κατάλληλη για χρήση και σε ιματισμό (από τον οποίο να αφαιρείται εξολοκλήρου) και σε χαρτί, ο κάθε ρολλός να φέρει ημερομηνία λήξης τυπωμένη στο εσωτερικό μέρος, να είναι κατάλληλοι για αποστείρωση σε ατμό. |
| 32 | Χημικοί δείκτες αποστείρωσης για κλιβάνους ατμού | Να συμφωνούν με τις ευρωπαϊκές η διεθνείς προδιαγραφές, να αναγράφουν ημερομηνία παραγωγής & λήξης, να έχουν απότομη μεταβολή χρώματος με εκτυπωμένο το χρώμα αλλαγής ή μετακινούμενης χημικής μελάνης, ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε όλα τα προγράμματα αποστείρωσης λαμβάνοντας υπόψη όλες τις παραμέτρους του κύκλου αποστείρωσης (θερμοκρασία, χρόνο, υγρασία). |
| 33 | Βιολογικοί δείκτες κλιβάνου ατμού | Να είναι συμβατοί με επωαστήρα Attest (3M) |

| | | |
|--------|---|--|
| 34 | Δοκιμαστικά πακέτα κλιβάνου ατμού τύπου Bowie-Dick | Πακέτο που να περιλαμβάνει φύλλα χάρτου & το φύλλο Bowie-Dick στο κέντρο, και συνοδευόμενο από διαγνωστικό πίνακα, να έχει απότομη μεταβολή χρωματισμού, να ανιχνεύει & εντοπίζει πιθανές βλάβες, να φέρει ημερομηνία λήξης και να ακολουθεί τα ευρωπαϊκά πρότυπα. |
| 35 | Φίλτρα κουτιών εργαλείων χάρτινα | Να είναι από υλικό κατάλληλο για χρήση σε κλίβανο ατμού, να είναι στρογγυλά & τετράγωνα, να φέρουν ένδειξη αλλαγής χρώματος, να είναι εκτυπωμένο το χρώμα αλλαγής. |
| 36 | Χαρτί καταγραφικού κλιβάνου ΑΤΜΟΥ | |
| 36.1 | | Για τον κλίβανο ατμού Getinge 6612-2, να είναι κυκλικά. |
| 36.2 | | Για τον κλίβανο ατμού Getinge HS-6613-2 να είναι πτυχωτά σε πακέτα. |
| 37 | Γραφίδες κλιβάνου ΑΤΜΟΥ | Γραφίδες για τους κλιβάνους Getinge 6612-2 και Getinge HS-6613-2, χρώματος κόκκινου για την μέτρηση της πίεσης και πράσινου για την μέτρηση της θερμοκρασίας. |
| 38 | Αναλώσιμο υλικό για κλίβανο πλάσματος STERRAD | |
| 38.1 | Κασέτες | <ol style="list-style-type: none"> 1. Συμβατές με κλίβανο πλάσματος STERRAD 100S 2. Στην κασέτα να αναγράφονται τεχνικές οδηγίες-πληροφορίες όπως ημερομηνία παραγωγής και του υλικού, κωδικός παραγωγής, συνθήκες αποθήκευσης, οδηγίες χρήσεως στην Ελληνική γλώσσα, κατασκευαστικός οίκος. 3. Να φυλάσσεται σε θερμοκρασία δωματίου. 4. Να κατατεθεί πιστοποίηση καταλληλότητας του προσφερόμενου υλικού από τον κατασκευαστικό οίκο STERRAD. 5. Να κατατεθούν δείγματα προς αξιολόγηση. |
| 38.2 | Δείκτες | |
| 38.2.1 | | <p>Χημικός δείκτης:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να φέρει ένδειξη με την αναμενόμενη αλλαγή χρώματος του δείκτη μετά την έκθεση του στο αποστειρωτικό μέσο. 2. Συμβατός με κλίβανο πλάσματος STERRAD 100S, να κατατεθούν έγγραφα συμβατότητας από τον κατασκευαστικό οίκο. 3. Κάθε πακέτο δεικτών να συνοδεύεται από τεχνικές οδηγίες-πληροφορίες όπως: βασικές παραμέτρους που έχει σχεδιαστεί να ανιχνεύει, αναμενόμενη αλλαγή μετά την έκθεση του στο αποστειρωτικό μέσο, ημερομηνία παραγωγής και λήξης. 4. Να κατατεθούν δείγματα. |
| 38.2.2 | | <p>Βιολογικός δείκτης μιας χρήσης και με αλλαγή χρώματος:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να φέρει ένδειξη με την αναμενόμενη αλλαγή χρώματος του δείκτη μετά την έκθεση του στο αποστειρωτικό μέσο. 2. Συμβατός με κλίβανο πλάσματος STERRAD 100S, να κατατεθούν έγγραφα συμβατότητας από τον κατασκευαστικό οίκο. 3. Να φέρει χημικό δείκτη ο οποίος αποκολλάται προς αρχειοθέτηση. 4. Ημερομηνία παραγωγής-λήξης 5. Συμβατός με κλίβανο πλάσματος STERRAD 100S, να κατατεθούν έγγραφα συμβατότητας από τον κατασκευαστικό οίκο. 6. Σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές και να κατέχουν CE 7. Η διάρκεια αξιολόγησης των αποτελεσμάτων να είναι εμφανής για τουλάχιστον 70 ώρες. |
| 38.3 | Ρολό αποστείρωσης πλάσματος | <ol style="list-style-type: none"> 1. Συμβατό με κλίβανο πλάσματος STERRAD 100S να κατατεθούν έγγραφα συμβατότητας από τον κατασκευαστικό οίκο. 2. Να είναι κατασκευασμένοι από δύο όψεις, η μία να είναι από συνθετικές ίνες πολυουλεφίνης (TYVEK 4057B) και η άλλη από καθαρό πολυεστέρα και πολυαιθυλένιο. 3. Να διασφαλίζουν την ιδανική δίοδο στο εκνέφωμα υπεροξειδίου του υδρογόνου των συστημάτων STERRAD. 4. Να παρέχουν άριστη αντίσταση διείσδυσης βακτηρίων. 5. Να είναι ανθεκτικά σε σκισίματα και τρυπήματα. 6. Να φέρουν ενσωματωμένο χημικό δείκτη τυπωμένο μεταξύ των ράβδων στεγανότητας και όχι κάτω από αυτές έτσι ώστε να αποτρέπεται η επαφή του δείκτη με τα εργαλεία, σύμφωνα και με τις απαιτήσεις κατά EN 868-5. |

| | | |
|--------|--|--|
| | | 7. Η συσκευασία να αναγράφει την ημερομηνία παραγωγής-λήξης, την διάσταση του ρολού καθώς και την ένδειξη ότι είναι για κλίβανο STERRAD. 8. Να φέρουν σήμανση CE . 9. Απαραίτητη κατάθεση δειγμάτων. Διαστάσεις; |
| 38.3.1 | | 100x70 |
| 38.3.2 | | 150x70 |
| 38.3.3 | | 200x70 |
| 38.3.4 | | 250x70 |
| 38.3.5 | | 300x70 |
| 38.3.6 | | 400x70 |
| 38.4 | Θήκες αποστείρωσης πλάσματος αυτοκόλλητες | 1. Συμβατές με κλίβανο πλάσματος STERRAD 100S να κατατεθούν έγγραφα συμβατότητας από τον κατασκευαστικό οίκο. 2. Να είναι κατασκευασμένοι από δύο όψεις, η μία να είναι από συνθετικές ίνες πολυουλεφίνης (TYVEK 4057B) και η άλλη από καθαρό πολυεστέρα και πολυαιθυλένιο. 3. Να διασφαλίζουν την ιδανική δίοδο στο εκνέφωμα υπεροξειδίου του υδρογόνου των συστημάτων STERRAD. 4. Να παρέχουν άριστη αντίσταση διείσδυσης βακτηρίων. 5. Να είναι ανθεκτικές σε σκισίματα και τρυπήματα. 6. Να φέρουν ενσωματωμένο χημικό δείκτη. 7. Η συσκευασία να αναγράφει την ημερομηνία παραγωγής-λήξης, την διάσταση των θηκών καθώς και την ένδειξη ότι είναι για κλίβανο STERRAD. 8. Να φέρουν σήμανση CE . 9. Απαραίτητη κατάθεση δειγμάτων 10. Σε διάσταση 250x480 11. Σε διάσταση 200x400 περίπου |
| 39 | Χάρτες αποστείρωσης για κλίβανο πλάσματος | Χαρτί για κλίβανο πλάσματος STERRAD 100S, διαστάσεων: 100x100εκ.περίπου. |
| 40 | Χημικός δείκτης (Ταινία) πλάσματος STERRAD 100S | Ταινία αποστείρωσης αυτοκόλλητη με χημικό δείκτη για κλίβανο πλάσματος. |
| 42 | Κουτιά απόρριψης κασετών κλιβάνου πλάσματος | για κλίβανο πλάσματος STERRAD |
| 43 | Μελανοταινίες για θερμοσυγκολλητή hawo | ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ HAWO |

1. ΛΙΛΗ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ

2. ΤΟΜΑΡΑ ΣΟΦΙΑ

3. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΘΙΤΣΑ