



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡ: Ε. ΜΠΕΓΛΕΡΙΔΗ
ΤΗΛ: 2132058448
FAX: 2132058614

ΑΡ. ΠΡΩΤ: 472
ΗΜΕΡΟΜ: 13-01-2020

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ
ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ**

Το «ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ- ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ Ν.Π.Δ.Δ.» ανακοινώνει τη διενέργεια 2ης δημόσιας διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για «**ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ**».

Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται για χρονικό διάστημα 7 (επτά) ημερολογιακών ημερών από την επομένη της ημερομηνίας ανάρτησης της παρούσας πρόσκλησης στον ιστότοπο του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. <http://www.promitheus.gov.gr> στον σύνδεσμο «Διαβουλεύσεις». Η παρούσα θα αναρτηθεί, επίσης, στην ιστοσελίδα του Γ.Ν.Α. Σισμανόγλειο- Αμ. Φλέμιγκ (<http://www.sismanoglio.gr/PROMITH-DIAV/diav.htm>)

Οι τεχνικές προδιαγραφές της 2^{ης} διαβούλευσης επισυνάπτονται σε μορφή pdf.. Οι ενδιαφερόμενοι αφού λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, μπορούν να αποστείλουν εμπρόθεσμα τις παρατηρήσεις τους στην ηλεκτρονική διεύθυνση diavoulefsi@eprocurement.gov.gr σύμφωνα με τα οριζόμενα στον ιστότοπο του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. <http://www.promitheus.gov.gr>.

Ευελπιστούμε για τη συμμετοχή σας στη διαδικασία 2ης Δημόσιας Διαβούλευσης, συνδράμοντας στην προσπάθεια διαμόρφωσης συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΗΛΙΑΣ ΔΑΛΑΪΝΑΣ

Κοινοποίηση:
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ

α/α	Περιγραφή είδους	Μ/Μ	Τεχνικές προδιαγραφές
1	ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΛΙΒΑΝΟ STERRAD		Να είναι συμβατοί με τον κλίβανο πλάσματος STERRAD και να υπάρχει πιστοποίηση συμβατότητας από την κατασκευάστρια εταιρία 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. Η διάρκεια αξιολόγησης των αποτελεσμάτων να είναι εμφανής από 24' έως 30' Να προσκομιστούν δείγματα προς αξιολόγηση.
2	ΔΕΙΚΤΕΣ ΓΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΤΜΟΥ (ΑΜΠΟΥΛΕΣ) Α. Για πρόγραμμα κλιβανισμού από		*Να ελέγχει την καταστροφή των βλαστικών μορφών των σπόρων. * Να κατατεθεί πιστοποιητικό από ανεξάρτητο φορέα για το αξιόπιστο αποτέλεσμα των βιολογικών δεικτών. *Η συσκευή του επωαστήρα για τους βιολογικούς δείκτες να έχει



α/α	Περιγραφή είδους	Μ/Μ	Τεχνικές προδιαγραφές
	<p>121°c έως 134° c με οριστικό αποτέλεσμα επώασης σε 3 ώρες με τη μέθοδο του φθορισμού.</p> <p>Β. Για πρόγραμμα κλιβανισμού 134° c με οριστικό χρόνο επώασης και ανάγνωσης σε 60' με τη μέθοδο του φθορισμού.</p>		<p>τη δυνατότητα οπτικής και ηχητικής ένδειξης των αποτελεσμάτων και συναγερμό σε περίπτωση λανθασμένου αποτελέσματος ή λανθασμένης εφαρμογής του βιολογικού δείκτη στον επωαστήρα. Να διαθέτει οπτικό σύστημα αντίστροφης μέτρησης του χρόνου επώασης.</p> <p>*Να παρέχεται από την εταιρία τεχνική υποστήριξη του υλικού για την άμεση επίλυση τυχόν προβλημάτων που θα προκύψουν εντός 12 ωρών. Να κατατεθεί επί ποινή απόρριψης σχετική υπεύθυνη δήλωση</p> <p>*Να παρέχονται τουλάχιστον 2 επωαστήρες με την προμήθεια βιολογικών δεικτών (για να υπάρχει σε περίπτωση βλάβης άμεση αντικατάσταση)</p> <p>*Βιολογικοί δείκτες αποστείρωσης κατάλληλοι για κύκλους αποστείρωσης 134° c σε κλιβάνους υψηλού κενού.</p> <p>*Να περιέχουν αξιόπιστα αποτελέσματα μετά από 24' επώαση.</p> <p>*να κατατίθεται έγγραφο από ανεξάρτητο κοινοποιημένο οργανισμό που θα δηλώνει τα αποτελέσματα των δοκιμών του υλικού για την πιστοποίηση συμμόρφωσης με το EN ISO 11138.Να αναφέρεται στο</p>



α/α	Περιγραφή είδους	Μ/Μ	Τεχνικές προδιαγραφές
			<p>έγγραφο μέτρηση D-value και αντίστασης και όχι μόνο μέτρηση πληθυσμού σπόρων .</p> <p>*Η συμμόρφωση του επωαστήρα με τη σήμανση CEως ηλεκτρονική συσκευή να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποιητικού συμμόρφωσης.</p>
3	ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΤΜΟΥ (ολοκληρωμένων χημικών δεικτών)		<p>*Να έχουν κατασκευή μετακινούμενης χημικής μελανής έτσι ώστε να αντιδρούν σε όλες τις παραμέτρους αποστείρωσης (θερμοκρασία, χρόνο, ατμό) για προγράμματα θερμοκρασίας 118° -138° c</p> <p>*Να είναι συσκευασμένοι σε σακούλα αλουμινίου για προστασία από το ηλιακό φως και την υγρασία.</p> <p>Να κατατεθεί φυλλάδιο οδηγιών στα ελληνικά ,καθώς και πιστοποιητικό συμμόρφωσης από ανεξάρτητο κοινοποιημένο φορέα με το Ν ISO11140-1,επί ποινή απόρριψης.</p> <p>*Να υπάρχουν τυπωμένα στη συσκευασία τα στοιχεία παραγωγής και η ημερομηνία λήξης</p>
4	A) ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ		Να είναι από γνήσιο ΤΥΒΕΚ και να υπάρχει από την



α/α	Περιγραφή είδους	Μ/Μ	Τεχνικές προδιαγραφές
	ΤΥΝΕΚ 100Χ70		κατασκευαστική εταιρεία πιστοποίηση για την καταλληλότητα του προϊόντος. *Να είναι κατασκευασμένα από δύο όψεις. Η μία να είναι από συνθετικές ίνες πολυουρεθάνης (ΤΥΝΕΚ 4057B), και η άλλη όψη από καθαρό πολυεστέρα και πολυαιθυλένιο. Να διασφαλίζουν την ιδανική δίοδο στο εκνέφωμα υπεροξειδίου του υδρογόνου των συστημάτων STERRAD Να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις κατά EN 868-1.5 και -9 Να έχουν πάχος στεγανότητας τουλάχιστον 6mm. Να παρέχουν άριστη αντίσταση διείσδυσης βακτηριδίων και να φέρουν πιστοποίηση διατήρησης της αποστείρωσης για 12 μήνες. Να είναι ανθεκτικές σε σκισίματα και τρυπήματα. Να φορούν ενσωματωμένο χημικό δείκτη. Στη συσκευασία των θηκών να αναγράφεται η ημερομηνία παραγωγής και λήξεως, ο κωδικός παραγωγής, η ποσότητα, η διάσταση καθώς και η ένδειξη ότι είναι για χρήση σε συστήματα αποστείρωσης STERRAD. Να διατίθεται σε διάφορες διαστάσεις.
	Β) ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΤΥΝΕΚ 150Χ70		
	Γ) ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΤΥΝΕΚ 250Χ70		
	Δ) ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΤΥΝΕΚ 350Χ70 *Ε)ΘΗΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΜΕ ΧΗΜΙΚΟ ΔΕΙΚΤΗ (Για κλίβανο πλάσματος/STERRAD)		



α/α	Περιγραφή είδους	Μ/Μ	Τεχνικές προδιαγραφές
			Να φέρουν σήμανση-πιστοποιητικό CE από το εργοστάσιο παραγωγής. Να κατατεθεί πιστοποιητικό καταλληλότητας του προσφερόμενου υλικού από τον
5.	ΓΙΑ ΚΛΙΒΑΝΟΠ ΑΤΜΟΥ: Α) ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΜΕ ΠΙΕΤΑ 10CM		*Να είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές. *Να υπάρχουν μεγάλοι μεγέθους μάρτυρες για αποστείρωση στον ατμό οι οποίοι να βρίσκονται μεταξύ τους σε απόσταση μικρότερη από 15cm.
	Β) ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΜΕ ΠΙΕΤΑ 15CM		
	Γ) ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΜΕ ΠΙΕΤΑ 25CM		*Κατά τη διάρκεια του ανοίγματος να διαχωρίζεται τέλεια το πλαστικό από το χαρτί χωρίς να σκίζεται το χαρτί εκμηδενίζοντας τον κίνδυνο να περάσουν μικρόβια από έξω προς τα μέσα. *Οι μάρτυρες να έχουν έντονη χρωματική μεταβολή και να είναι τοποθετημένοι στην μπροστινή πλευρά του ρολού. *Η χάρτινη πλευρά να είναι ανθεκτική *Η διαφανής πλαστική πλευρά να είναι ανθεκτική και να μη συρρικνώνεται μετά τον



α/α	Περιγραφή είδους	Μ/Μ	Τεχνικές προδιαγραφές
			κλιβανισμό. *Η πλαστική συγκολλητική επιφάνεια να είναι μέγιστης αντοχής ώστε να μην ανοίγει στην πίεση του βάρους των
6	Χαρτί Αποστείρωσης : Α.50χ50cm Β.80χ80cm Γ. 100χ100cm Δ.100χ140cm		*Να πληροί τις διεθνείς προδιαγραφές. *Να είναι από non-woven, συνθετικό υλικό. *Να είναι κατάλληλο για συσκευασία βαρέων αντικειμένων. *Να είναι ανθεκτικό και μαλακό *Να μην αφήνει κατάλοιπα και χνούδια υφάσματος *Να είναι υδατοαπωθητικό. *Να είναι πορώδες και να μη διαπερνάται από βακτήρια. *Να συμπεριφέρεται σαν ύφασμα *Να επιτρέπει την είσοδο του ατμού και την έξοδο του αέρος. *Να είναι υποαλλεργικό και μη τοξικό. *Κατά το άνοιγμα του πακέτου, να μην επανέρχονται οι γωνίες προς τα πάνω με αποτέλεσμα να καταργείται ή αποστειρώνεται. *Να διαθέτει CE MARK Κατασκευασμένο σε εναλλασόμενη μορφή



α/α	Περιγραφή είδους	Μ/Μ	Τεχνικές προδιαγραφές
			<p>χρωμάτων(μπλε-πράσινο) για εύκολη αναγνώριση κατεστραμμένου περιτυλίγματος. Ένα εκ των εναλλασσομενων χαρτιων να είναι 100%συνθετικό 5 στρωμάτων (SSMMS),βαρους $\geq 55\text{gr/m}^2 \pm 5\%$ για ισχυρή αντοχή στο σκίσιμο Το δεύτερο φύλλο να είναι βαρους μεγαλύτερο ή ίσο με 55γρ. ανά τετρ. μέτρο με συνθετικές και κυτταρινουχες ίνες για αποφυγή συσσώρευσης υγρασίας Να είναι υδρόφοβο αδιαπέραστο στα υγρά και στις αλκοόλης με βαθμό αλκοολοαπωθητικότητας ≥ 9. Απουσία μηχανικής μνήμης . Να αναγράφεται στη συσκευασία η ημερομηνία παραγωγής λήξης και ο αριθμός παρτίδας. Εσωτερικά να είναι συσκευασμένα σε ναϋλον για προστασία από τη σκόνη και να υπάρχει έντυπο με τα στοιχεία της παρτίδας για αρχειοθέτηση Να καλύπτει τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 868-2,EN ISO11607-1 Να κατατεθεί το ξενόγλωσσο φυλλάδιο και στα ελληνικά, το φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών του κατασκευαστή με σαφή αναφορά στα πρότυπα ελεγχου</p>



α/α	Περιγραφή είδους	Μ/Μ	Τεχνικές προδιαγραφές
			(EN ISO) και τα κατασκευαστικά ISO9001 και ISO 13485.
7.	Ταινίες κλιβάνου δείκτης 3/4		Να είναι εξωτερικής χρήσης αυτοκόλλητες με ένδειξη αποστείρωσης στον ατμό Να διαθέτει δείκτη με ρίγες που να αλλάζει χρώμα σε όλο το μήκος της ρίγας. Η κόλλα πρέπει να είναι κατάλληλη για χρήση και σε ύφασμα και σε χαρτί Να φέρει σήμανση με τα στοιχεία παραγωγής και να είναι ατομικά συσκευασμένες
8.	Ταινίες κλιβάνου απλές 3/4		Να είναι εξωτερικής χρήσης αυτοκόλλητη ταινία Η κόλλα πρέπει να είναι κατάλληλη για χρήση και σε ύφασμα και σε χαρτί Η αυτοκόλλητη πλευρά να είναι καλής ποιότητας ώστε να μην ξεκολλά εύκολα κυρίως με την αποστείρωση και να μην αφήνει υπολείμματα κόλλας πάνω στο ύφασμα.
9	ΤΕΣΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΤΜΟΥ BOWIE- DICK		*Έτοιμο πλήρης τεστ BOWIE–DICK. *Να έχει έντονη μεταβολή χρώματος. *Σε κάθε ατομική συσκευασία να αναγράφεται η κατασκευάστρια



α/α	Περιγραφή είδους	Μ/Μ	Τεχνικές προδιαγραφές
			<p>εταιρεία</p> <p>*Να ελέγχει όλες τις παραμέτρους κλιβανισμού στον ατμό (χρόνος θερμοκρασία, υγρασία και παρουσία αέρος)</p> <p>*Να συνοδεύεται με μεγάλο πίνακα διαγνωστικών σφαλμάτων.</p> <p>*Να πληρεί τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και οδηγίες EN 285</p> <p>Να είναι σε μορφή πακέτου (όχι φύλλο ή κάρτα), κατασκευής σπιρτόκουτου για εύκολο άνοιγμα.</p> <p>Αποτελούμενο από 400 φύλλα και στο ενδιαμέσο να περιέχει την κάρτα δείκτη και να μπορεί να ανιχνεύει όλες τις δυσλειτουργίες του κλιβάνου.</p> <p>Να είναι ελεύθερο μόλυβδοι, βαρέων μετάλλων και latex. Να έχει μόνιμη και ευδιάκριτη αλλαγή στο χρώμα και να μπορεί να αρχειοθετηθεί για τουλάχιστον 5 έτη.</p> <p>Να είναι σύμφωνο με τα πρότυπα ISO 11140-1:2006, class2 ISO 11140-4:2007, και να κατατεθεί η πιστοποίηση από ανεξάρτητο κοινοποιημένο φορέα επί ποινή απόρριψης.</p> <p>Να κατατεθεί το ξενογλωσσο φυλλάδιο και στα ελληνικά.</p>



α/α	Περιγραφή είδους	Μ/Μ	Τεχνικές προδιαγραφές
10	ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ STERRAD		<p>Να είναι συμβατές με τον κλίβανο πλάσματος STERRAD. Να περιχούν Η₂O₂ σε πυκνότητα περίπου 58%. Κάθε κασέτα να διασφαλίζει την ελάχιστη απαραίτητη και ισόποση καταναλώσει Η₂O₂. Να είναι σε ατομική συσκευασία και μέσα σε χαρτοκιβώτια για ασφαλέστερη μεταφορά και αποθήκευση. Η συσκευασία να παρέχει τη μέγιστη ασφαλείας στο χρήστη. Στην κασέτα να αναγράφονται τεχνικές οδηγίες –πληροφορίες όπως ημερομηνίας παραγωγής, λήξης, κωδ. παραγωγής, συνθήκες αποθήκευσης, οδηγίες χρήσης στα ελληνικά, κατασκευαστικός οίκος. Να φυλάσσεται σε θερμοκρασία δωματίου Να συνοδεύεται από MSDS,DOC καθώς και το CE του εργοστασίου παραγωγής. Να κατατεθεί πιστοποιητικό καταλληλότητας από τον κατασκευαστικό οίκο. Να κατατεθούν δείγματα προς αξιολογήση.</p>
***11	ΧΗΜΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΛΙΒΑΝΟ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ STERRAD		<p>** . Να φέρει ένδειξη με την αναμενόμενη αλλαγή χρώματος,</p>



α/α	Περιγραφή είδους	Μ/Μ	Τεχνικές προδιαγραφές
			<p>μετά την έκθεση του στο αποστειρωτικό μέσο. Να φέρει ένδειξη καταλληλότητας για χρήση σε κλιβάνους STERRAD Να είναι συμβατός με το σύστημα STERRAD Να προσκομιστούν έγγραφα συμβατότητας και από τον κατασκευαστικό οίκο του μηχανήματος. Κάθε πακέτο δεικτών να συνοδεύεται από τεχνικές οδηγίες πληροφορίες και στα ελληνικά, όπως :αναμενόμενη αλλαγή μετά την έκθεση του στο αποστειρωτικό μέσο, ημ/α παραγωγής και λήξης και βασικές παραμέτρους που έχεα σχεδιαστεί να ανιχνεύει. Οι δείκτες να είναι σε συσκευασία και μέσα σε χαρτοκιβώτια για ασφαλέστεροι φύλαξη και αποθήκευση. Τόσο στην ατομική συσκευασία όσο και εξωτερικά να αναγράφεται η ημερ/α λήξης ,ο κωδ. παραγωγής και η σήμανση CE Να κατατεθούν δείγματα προς αξιολόγηση</p>



α/α	Περιγραφή είδους	Μ/Μ	Τεχνικές προδιαγραφές

A/A	Περιγραφή είδους	Τεχνικές προδιαγραφές
1	ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΛΙΒΑΝΟ STERRAD	<ul style="list-style-type: none">*Να είναι συμβατοί με τον κλίβανο πλάσματος STERRAD και να υπάρχει πιστοποίηση συμβατότητας από την κατασκευάστρια εταιρία*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.*Η διάρκεια αξιολόγησης των αποτελεσμάτων να είναι εμφανής από 30' έως 4 ώρες.Να προσκομιστούν δείγματα προς αξιολόγηση.
2	ΔΕΙΚΤΕΣ ΓΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΤΜΟΥ (ΑΜΠΟΥΛΕΣ) Α. Για πρόγραμμα κλιβανισμού από 121°c έως 134° c με οριστικό αποτέλεσμα επώασης σε 3 ώρες με τη μέθοδο του φθορισμού. Β. Για πρόγραμμα κλιβανισμού 134° c με οριστικό χρόνο επώασης και ανάγνωσης σε 60' με τη μέθοδο του φθορισμού.	<ul style="list-style-type: none">*Να ελέγχει την καταστροφή των βλαστικών μορφών των σπόρων.*Να κατατεθεί πιστοποιητικό από ανεξάρτητο φορέα για το αξιόπιστο αποτέλεσμα των βιολογικών δεικτών.
3	ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΤΜΟΥ (ολοκληρωμένων χημικών δεικτών)	<ul style="list-style-type: none">*Να έχουν κατασκευή μετακινούμενης χημικής μελανής έτσι ώστε να αντιδρούν σε όλες τις παραμέτρους αποστείρωσης (θερμοκρασία, χρόνο, ατμό) για προγράμματα θερμοκρασίας 118° -138° c*Να είναι συσκευασμένοι σε σακούλα αλουμινίου για προστασία από το ηλιακό φως και την υγρασία.*Να κατατεθεί φυλλάδιο οδηγιών στα ελληνικά ,καθώς και πιστοποιητικό συμμόρφωσης από ανεξάρτητο κοινοποιημένο φορέα με το Ν ISO1140-1,επί ποινή απόρριψης.*Να υπάρχουν τυπωμένα στη συσκευασία τα στοιχεία παραγωγής και η ημερομηνία λήξης.
4	A) ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΤΥΝΕΚ 100X70 B) ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΤΥΝΕΚ 150X70 Γ) ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΤΥΝΕΚ 250X70 Δ) ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΤΥΝΕΚ 350X70	Να είναι από γνήσιο ΤΥΝΕΚ και να υπάρχει από την κατασκευαστική εταιρεία πιστοποίηση για την καταλληλότητα του προϊόντος.



A/A	Περιγραφή είδους	Τεχνικές προδιαγραφές
5.	A) ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΜΕ ΠΙΕΤΑ 10CM	*Να είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές. *Να υπάρχουν μεγάλο μεγέθους μάρτυρες για αποστείρωση στον ατμό οι οποίοι να βρίσκονται μεταξύ τους σε απόσταση μικρότερη από 15cm. *Κατά τη διάρκεια του ανοίγματος να διαχωρίζεται τέλεια το πλαστικό από το χαρτί χωρίς να σκίζεται το χαρτί εκμηδενίζοντας τον κίνδυνο να περάσουν μικρόβια από έξω προς τα μέσα. *Οι μάρτυρες να έχουν έντονη χρωματική μεταβολή και να είναι τοποθετημένοι στην μπροστινή πλευρά του ρολού. *Η χάρτινη πλευρά να είναι ανθεκτική *Η διαφανής πλαστική πλευρά να είναι ανθεκτική και να μη συρρικνώνεται μετά τον κλιβανισμό.
	B) ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΜΕ ΠΙΕΤΑ 15CM	*Η πλαστική συγκολλητική επιφάνεια να είναι μεγίστης αντοχής ώστε να μην ανοίγει στην πίεση του βάρους των εργαλείων. *Να έχει πολλαπλή θερμοσυγκόλληση πλάτους >10mm ανθεκτική σε συνθήκες κλιβάνου.
	Γ) ΡΟΛΛΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΜΕ ΠΙΕΤΑ 25CM	
6	Χαρτί Αποστείρωσης : 50x50cm 80x80cm 100x100cm 100x140cm	*Να πληρεί τις διεθνείς προδιαγραφές. *Να είναι από non-woven, συνθετικό υλικό. *Να είναι κατάλληλο για συσκευασία βαρέων αντικειμένων. *Να είναι ανθεκτικό και μαλακό. *Να μην αφήνει κατάλοιπα και χνούδια υφάσματος . *Να είναι υδατοαπωθητικό. *Να είναι πορώδες και να μη διαπερνάται από βακτήρια. *Να συμπεριφέρεται σαν ύφασμα. *Να επιτρέπει την είσοδο του ατμού και την έξοδο του αέρα. *Να είναι υποαλλεργικό και μη τοξικό. *Κατά το άνοιγμα του πακέτου, να μην επανέρχονται οι γωνίες προς τα πάνω με αποτέλεσμα να καταργείται ή αποστειρώνεται. *Να διαθέτει CE MARK.
7.	Ταινίες κλιβάνου δείκτης 3/4	*Να είναι εξωτερικής χρήσης αυτοκόλλητες με ένδειξη αποστείρωσης στον ατμό. *Να διαθέτει δείκτη με ρίγες που να αλλάζει χρώμα σε όλο το μήκος της ρίγας. *Η κόλλα πρέπει να είναι κατάλληλη για χρήση και σε ύφασμα και σε χαρτί. *Να φέρει σήμανση με τα στοιχεία παραγωγής και να είναι ατομικά συσκευασμένες .
8.	Ταινίες κλιβάνου απλές 3/4	*Να είναι εξωτερικής χρήσης αυτοκόλλητη ταινία. ΩΗ κόλλα πρέπει να είναι κατάλληλη για χρήση και σε ύφασμα και σε χαρτί *Η αυτοκόλλητη πλευρά να είναι καλής ποιότητας ώστε να μην ξεκολλά εύκολα κυρίως με την αποστείρωση και να μην αφήνει υπολείμματα κόλλας πάνω στο ύφασμα.
9	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 αέρα). *Να συνοδεύεται με μεγάλο πίνακα διαγνωστικών σφαλμάτων. *Να πληρεί τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και οδηγίες EN 285.



20DIAB000007747 2020-01-14



20DIAB000007747 2020-01-14