

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΩΝ

### ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

- Να είναι βιοδιασπώμενα.
- Να φέρουν CE mark όλα τα προϊόντα που έρχονται σε επαφή με ιατροτεχνολογικά προϊόντα.
- Άδεια ΕΟΦ για τα απολυμαντικά επιφανειών.
- Άδεια Γ.Χ.Κ για αυτά που έχουν απορρυπαντική δράση.
- Οι μελέτες αποτελεσματικότητας, όπου ζητούνται, να είναι στην Ελληνική γλώσσα.
- Να συνοδεύονται από το Ελληνικό Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας(MSDS), σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό 1907/2006.
- Να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης, από την παρασκευάστρια εταιρεία, στην ελληνική γλώσσα.
- Να αναφέρεται με ακρίβεια η συνιστώμενη αραίωση από την παρασκευάστρια εταιρεία, όπου χρειάζεται.
- Σ' αυτήν την περίπτωση να δίδεται η τιμή του συμπυκνωμένου υγρού ανά λίτρο, αλλά και η τιμή ανά λίτρο του τελικού διαλύματος χρήσης, έπειτα από την διάλυση.
- Τα προϊόντα που προτείνεται να χρησιμοποιούνται σε διάλυση, να συνοδεύονται από σύστημα εύκολης μέτρησης της δόσης (δοσομετρική αντλία ή μεζούρα).
- Οι τιμές των προσφερόμενων προϊόντων σε υγρή μορφή, να είναι ανά Lit και όχι σε άλλη μονάδα μέτρησης.
- Να κατατεθούν δείγματα.
- Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται για πρώτη φορά και δεν υπάρχει εμπειρία, το Νοσοκομείο να διατηρεί το δικαίωμα να προσβάλει τη σύμβαση, εφόσον παρουσιασθούν προβλήματα στη χρήση του.
- Να κατατεθούν τα ISO 9001 και ISO 13485 των κατασκευαστών.
- Οι προσφέρουσες εταιρείες να είναι εγγεγραμμένες στο Μητρώο ανακύκλωσης συσκευασιών και να προσκομίσουν την αντίστοιχη βεβαίωση.

#### 1. ΥΓΡΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ- ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΠΑΓΚΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΑΓΕΙΡΙΩΝ (ΚΩΔΙΚΟΣ: )

- Να είναι βακτηριοκτόνο δραστικό κατά Gram+ και Gram- βακτήρια, μυκητοκτόνο και ιοκτόνο έναντι των ιών HIV, HCV, HBV, με χρόνο δράσης έως 15min.
- Να είναι συμβατό με τις επιφάνειες, εξοπλισμό της κουζίνας (ανοξειδωτοι πάγκοι).
- Να έχει ισχυρή λιποδιαλυτική δράση.

#### 2. ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΜΙΚΡΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΕ SPRAY (ΚΩΔΙΚΟΣ: Y 09006002) (Υγρό απολύμανσης μικρών επιφανειών, όπως τροχήλατα εργαλεία, κομοδίνα, νοσοκομειακές κλίνες κ.α)

- Να είναι έτοιμο προς χρήση και να συνοδεύεται από δωρεάν συσκευή ψεκασμού.
- Να προσφέρεται σε συσκευασία μέχρι 1lt.
- Να είναι βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ιοκτόνο (HIV, HCV, HBV), δραστικό έναντι μυκοβακτηριδίων.
- Να είναι ταχείας δράσης max: 5min.

- Να έχει ευχάριστη οσμή και καλή συμβατότητα με τα υλικά των επιφανειών.
- Να μην είναι τοξικό.
- Να μην είναι διαβρωτικό.

### **3. ΥΓΡΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΜΕ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΕΜΒΑΠΤΙΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ (ΚΩΔΙΚΟΣ:Υ 09006003)**

- Να είναι βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ιοκτόνο (HIV, HCV, HBV), δραστικό έναντι μυκοβακτηριδίων.
- Να έχει ισχυρή καθαριστική δράση σε αίμα, πρωτεΐνες και άλλους οργανικούς ρύπους.
- Να κατατεθούν μελέτες αποτελεσματικότητας στην Ελληνική γλώσσα.
- Να έχουν πιστοποιητικό συμβατότητας με τα εργαλεία, στα Ελληνικά.
- Να είναι χαμηλού αφρισμού.
- Ο χρόνος δράσης να είναι max 15' .
- Να μην είναι ερεθιστικό για το προσωπικό.

### **4. ΥΓΡΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΚ 149)**

- Να είναι αλκαλικής σύστασης για ισχυρή καθαριστική δράση σε δύσκολους ρύπους (αποξηραμένα αίματα κ.λ.π.).
- Να είναι συμβατό με όλα τα εργαλεία (και για εργαλεία DAVINCI) (να κατατεθούν πιστοποιητικά συμβατότητας από εταιρείες εργαλείων, στα Ελληνικά).
- Να είναι χαμηλού αφρισμού.
- Να διατίθεται σε δοχεία έως 5 lt.

### **5. ΥΓΡΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ-ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΜΕΓΑΛΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ (ΚΩΔΙΚΟΣ: Υ 12005006)**

(Για τον καθαρισμό και την απολύμανση δαπέδων και επιφανειών γενικής και ειδικής χρήσης όπως χειρουργεία, ΜΕΘ, θάλαμοι νοσηλείας, κλπ)

- Να είναι βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ιοκτόνο (HIV, HCV, HBV), δραστικό έναντι μυκοβακτηριδίων.
- Ο χρόνος δράσης, να μην ξεπερνά τα 5 min.
- Να μην χρειάζεται ξέβγαλμα.
- Να μην είναι πτητικό.
- Να μην περιέχει αλδεΐδες και φαινόλες.

### **6. ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΧΛΩΡΙΟΥ ΣΕ ΣΤΕΡΕΗ ΜΟΡΦΗ (ΚΩΔΙΚΟΣ: Υ 12005009)**

- Να προσφερθούν σε μορφή: α) δισκίων 2,5gr και β)κόκκων
- Να είναι βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ιοκτόνο (HIV, HCV, HBV), δραστικό έναντι μυκοβακτηριδίων.
- Να έχουν ως δραστική ουσία το διχλωροϊσοκυανουρικό νάτριο (NaDCC).

- Να προσφέρουν βραδεία απελευθέρωση χλωρίου (παρατεταμένη δράση).
- Να προσφέρονται σε πρακτική συσκευασία έως 500gr.

**7. ΥΓΡΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ-ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΣΚΩΡΑΜΙΔΩΝ (ΚΩΔΙΚΟΣ: Υ 12005010)**

- Να είναι ειδικό για αυτόματα πλυντήρια σκωραμίδων.
- Να έχει ισχυρή καθαριστική δράση στις συνήθεις ακαθαρσίες (κόπρانا, ούρα κλπ).
- Να είναι χαμηλού αφρισμού.
- Να έχει ταχεία δράση απολύμανσης 1-2' .

**8. ΥΓΡΟ ΟΥΔΕΤΕΡΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ (ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΚ 045)**

- Να περιέχει μόνο οργανικά οξέα για ουδετεροποίηση των αλκαλικών υπολειμμάτων.  
Να μην είναι διαβρωτικό, στις συνιστώμενες από τον κατασκευαστή δοσολογίες.
- Να διατίθεται σε δοχεία έως 5 lt.

**9. ΥΓΡΟ ΛΑΜΠΡΥΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ (ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΚ 150)**

- Να γυαλίζει τα εργαλεία χωρίς να αφήνει στίγματα
- Να είναι τοξικολογικά ελεγμένο ως προς τα υπολείμματα του, με ανεξάρτητη μελέτη και σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 10993-1 (να κατατεθεί η μελέτη).
- Να είναι υδατοδιαλυτό.
- Να διατίθεται σε δοχεία έως 5 lt.

**10. ΥΓΡΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΕΜΒΑΠΤΙΣΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ (ΚΩΔΙΚΟΣ: Υ 12005014)**  
(Για καθαρισμό χειρουργικών εργαλείων σε πλυντήρια υπερήχων)

- Να είναι συμβατό με τα εργαλεία (να προσκομισθούν πιστοποιητικά συμβατότητας).
- Να μην ερεθίζει το δέρμα.
- Να είναι ενζυματικό (αναφορά στη σύνθεσή του).
- Να ελαφρά αλκαλικό ή να έχει ουδέτερο pH.
- Να είναι χαμηλού αφρισμού.
- Να διατίθεται σε δοχεία έως 5 lt.

**11. ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ (ΚΩΔΙΚΟΣ: Υ 12005016)**

- Κατάλληλο για υψηλού βαθμού απολύμανση με εμβάπτιση.
- Να είναι σε υγρή μορφή.
- Να είναι έτοιμο προς χρήση.
- Να μην είναι αλδεϋδούχο.
- Να είναι βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ιοκτόνο (HIV, HCV, HBV), σποροκτόνο, δραστικό έναντι μυκοβακτηριδίων σε 5min.

- Να κατατεθούν μελέτες αποτελεσματικότητας βάση χρόνου δράσης και αραίωσης, στα Ελληνικά.
- Να διαθέτει πιστοποιητικά συμβατότητας από κατασκευαστικούς οίκους ενδοσκοπίων.
- Να είναι χαμηλού αφρισμού.
- Σε περίπτωση που το σκεύασμα παρουσιάζει σταθερότητα, αυτό να αποδεικνύεται με τη χρήση δεικτών ελέγχου.

#### **12. ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ (ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΚ 046)**

- Να αφαιρεί σκουριά, ίχνη οξείδωσης, άλατα, κηλίδες και στίγματα από τα χειρουργικά εργαλεία.
- Να μην αποχρωματίζει τα εργαλεία.
- Να μην είναι διαβρωτικό.
- Ο χρόνος δράσης να μην ξεπερνά τα 15΄
- Να κατατεθούν μελέτες συμβατότητας με τα εργαλεία στα Ελληνικά.

#### **13. ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΠΡΕΥ ΓΙΑ ΑΡΘΡΩΣΕΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ (ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΚ 008)**

- Να είναι συμβατό με όλα τα χειρουργικά εργαλεία (να κατατεθούν μελέτες συμβατότητας).
- Να μην είναι τοξικό (να κατατεθεί τοξικολογική μελέτη).
- Να μην αφήνει κατάλοιπα.
- Να είναι σε ελαιώδη μορφή.
- Να μην εμποδίζει την αποστείρωση των εργαλείων (διαπερατό από ατμό και αέριο).
- Να διατίθεται σε συσκευασία έως 500ml, με ρύγχος για χρήση σε αυλοφόρα εργαλεία, πριόνια, τρυπάνια.
- Να αποκαθιστά την καλή άρθρωση των εργαλείων.

#### **14. ΚΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ ΓΙΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝ. ΝΕΦΡΟΥ (ΚΩΔΙΚΟΣ:Υ 12005025)**

- Να είναι διάλυμα 50%.
- Η συσκευασία να μην είναι μεγαλύτερη των 10Lt.

#### **15. ΥΓΡΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ Τ.Ν. (ΚΩΔΙΚΟΣ: Υ12007001)**

- Να είναι κατάλληλο α) για μηχανήματα Fresenius T.N  
β) για μηχανήματα Cambro.
- Σε δοχεία των 5 LIT.

### **ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ**

#### **ΕΚ 151 Ενεργοποιητής**

- Να είναι συμβατό με το αυτόματο πλυντήριο του νοσοκομείου OLYMPUS MIELE ETD3 (να κατατεθούν μελέτες).
- Να περιέχει υδροξείδιο του Νατρίου < 5%.
- Να μην περιέχει γλουταραλδεύδη.
- Να διαθέτει πιστοποιητικά συμβατότητας από κατασκευαστικούς οίκους ενδοσκοπίων.

#### **EK 152 Απορρυπαντικό**

- Να είναι συμβατό με το πλυντήριο του Νοσοκομείου Olympus/Miele ETD3 (να κατατεθούν μελέτες).
- Να περιέχει ανιονικά τασιενεργά 5-15%.
- Να μην περιέχει γλουταραλδεύδη.
- Να διαθέτει πιστοποιητικά συμβατότητας από κατασκευαστικούς οίκους ενδοσκοπίων.

#### **EK 153 Απολυμαντικό**

- Να είναι συμβατό με το πλυντήριο του Νοσοκομείου Olympus/Miele ETD3 (να κατατεθούν μελέτες).
- Να είναι βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ιοκτόνο (HIV, HCV, HBV), δραστικό έναντι μυκοβακτηριδίων.
- Να περιέχει υπεροξείδιο του υδρογόνου (15-30%) , οξικό οξύ και υπεροξικό οξύ (1-5%).
- Να μην περιέχει γλουταραλδεύδη.
- Να διαθέτει πιστοποιητικά συμβατότητας από κατασκευαστικούς οίκους ενδοσκοπίων.

#### **EK 154 Υγρό Απορρυπαντικό**

- Να είναι συμβατό με τα πλυντήρια του νοσοκομείου OLYMPUS/MIELE MINI ETD2, MINI ETD. Να κατατεθεί δήλωση συμβατότητας από τον οίκο κατασκευής των πλυντηρίων.
- Να περιέχει μη ιονικά τασιενεργά, ένζυμα, γλυκόλες.
- Να είναι συμβατά με τα ενδοσκόπια του τμήματος (να κατατεθεί δήλωση).

#### **EK 155 Υγρό Απολυμαντικό**

- Να είναι συμβατό με τα πλυντήρια του νοσοκομείου OLYMPUS/MIELE MINI ETD2, MINI ETD. Να κατατεθεί δήλωση συμβατότητας από τον οίκο κατασκευής των πλυντηρίων.
- Να είναι βακτηριοκτόνο, μυκητοκτόνο, ιοκτόνο (HIV, HCV, HBV), δραστικό έναντι μυκοβακτηριδίων.
- Να περιέχει στην χημική σύνθεση 20% γλουταραλδεύδη, αντιμικροβιακά συστατικά.
- Να μην είναι εύφλεκτο, και να αποδεικνύεται από τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας καθώς και από τις ετικέτες των προϊόντων.
- Να είναι συμβατά με τα ενδοσκόπια του τμήματος (να κατατεθεί δήλωση).