

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΠΕΡΙΕΚΤΕΣ (HOSPITAL BOXES) ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΙΣΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ (ΕΑΑΜ)**

Στην Αθήνα σήμερα 25/01/2018, η παρακάτω επιτροπή σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών,

- 1. Παπαϊωάννου Αναστασία, Νοσηλεύτρια ΠΕ, Υπεύθυνη Επιτροπής Λοιμώξεων**
- 2. Καπούλα Αναστασία, Νοσηλεύτρια ΤΕ, Αναπληρώτρια Υπεύθυνη Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας**
- 3. Παππά Μαρία, Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ**

η οποία συγκροτήθηκε με την υπ. αριθμ. 34/2-1-18, απόφαση του Αναπληρωτή Διοικητή, συνέταξε τις Τεχνικές Προδιαγραφές που αφορούν τους ειδικούς περιέκτες (Hospital boxes) για τη χωριστή συλλογή των ΕΑΑΜ, που προορίζονται προς αποστείρωση, για το νοσοκομείο και τις υπόλοιπες αποκεντρωμένες μονάδες του.

### **ΣΧΕΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

Όλες οι διαδικασίες για τη διαχείριση (μεταφορά- επεξεργασία- τελική διάθεση) των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων του νοσοκομείου (ΕΑΥΜ), γίνονται με εφαρμογή της ΚΥΑ οικ. 146163/2012 (ΦΕΚ1537/Β'/08-05-2012), καθώς και της υπ' αριθμόν πρωτ. Οικ. 29960/3800/15-06-2012 εγκύκλιο, της ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β'/28-3-2006) και σύμφωνα με τον νόμο Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α'/13-02-2012), την ΚΥΑ 22912/11117/2005 (ΦΕΚ 791 /Β'/30-06-2006), την ΚΥΑ 8668 (ΦΕΚ/Β'/287/2-3-2007), την ΚΥΑ19396/1546 (ΦΕΚ 604/18-7-1997), την ΚΥΑ 2487/455 (ΦΕΚ 196/8-3-1999), τον Ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων, τον κανονισμό (ΕΚ) 1013/2006, το Ν.8668, το Ν.1650, το Ν.3010, το Ν.2203/1994 καθώς και τον ειδικό εθνικό σχεδιασμό διαχείρισης αποβλήτων υγειονομικών μονάδων (υπ αριθμόν πρωτ. Οικ. 33312/4110/3-7-2012), την ΚΥΑ 19403/1388/08 όπως ισχύουν σήμερα.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΕΡΙΕΚΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΑΑΜ ΜΕ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ

Οι ειδικοί περιέκτες (Hospital boxes) για τη χωριστή συλλογή των ΕΑΑΜ, τα οποία προορίζονται προς αποστείρωση, πρέπει να έχουν τις εξής προδιαγραφές:

- μιας χρήσεως
- αδιαφανείς
- κίτρινου χρώματος
- ανθεκτικοί στις θερμοκρασίες που αναπτύσσονται κατά την αποστείρωση
- ανθεκτικοί κατά τη μεταφορά
- να έχουν το διεθνές σύμβολο και την αντίστοιχη σήμανση του μολυσματικού και επικίνδυνου, ανάλογα με την κλάση UN, στην οποία αυτά κατατάσσονται
- να αναγράφουν την κλάση και τον αριθμό UN ως προς την επικινδυνότητα τους, και τον όρο «Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ)»
- φιλικό προς το περιβάλλον
- κατάλληλου πάχους και υλικού
- να φέρουν ενσωματωμένη αδιάβροχη ετικέτα από ανεξίτηλο μελάνι και να αναγράφουν: την ημερομηνία παραγωγής, ακριβή θέση παραγωγής (π.χ. θάλαμος/τμήμα/εργαστήριο), ποσότητα αποβλήτων, κατηγορία αποβλήτων, προορισμό αποβλήτων
- να είναι χωρητικότητας 40 lt
- να έχουν διαστάσεις όχι μεγαλύτερες από 30x30x60 εκατ.
- να είναι κατασκευασμένα από χαρτόνι πολλαπλών φύλλων, πεπιεσμένο και ανθεκτικό σε διάτρηση, συμπίεση και παραμόρφωση.
- ενδεικτικά εφόσον προβλέπεται από τις διατάξεις ADR, IMDG, RID, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συσκευασία ΕΑΑΜ προς αποστείρωση, ένας στεγανός περιέκτης τύπου Hospital box με ενσωματωμένη σακούλα (πλην PVC) ανάλογου χρώματος και ενσωματωμένο έλασμα για σφράγισμα του περιεχομένου. Ο περιέκτης πρέπει να στοιβάζεται εύκολα, να φέρει λαβές ικανές για να κρατήσουν το βάρος του όταν μεταφέρεται και να κλείνει με τον τρόπο που δεν θα επιτρέπει το εύκολο άνοιγμά του μετά το κλείσιμό του. Μεταξύ σακούλας και περιέκτη θα πρέπει να παρεμβάλλεται απορροφητικό υλικό.
- οι σακούλες θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) ή χαμηλής πυκνότητας (LDPE) πάχους τουλάχιστον 1,5mm.
- ο κάθε περιέκτης θα συνοδεύεται από εξωτερική σακούλα που θα πληροί τις παραπάνω προδιαγραφές διαστάσεων 80x100cm (τουλάχιστον).

Σε περίπτωση που έχουν διατηρηθεί οι προαναφερθείσες σακούλες ή το χαρτοκυτίο έχει βραχεί, για οποιονδήποτε λόγο, τα απόβλητα επανασυσκευάζονται σε πλαστική κίτρινη σακούλα, ώστε το χαρτοκυτίο να είναι στεγνό κατά την παράδοσή του και να μπορεί να παραληφθεί με ασφάλεια από τον Ανάδοχο και να οδηγηθεί προς αποστείρωση.

## ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ

Για τη χρονική περίοδο ενός τριμήνου:

Η **εκτιμώμενη ποσότητα** κατανάλωσης ειδικών περιεκτών (Hospital boxes) που προορίζονται προς αποστείρωση χρώματος κίτρινου, χωρητικότητας 40 lt και διαστάσεων όχι μεγαλύτερων από 30x30x60 εκατ, υπολογίζεται στους 2500 περιέκτες.

Το **εκτιμώμενο κόστος ανά τεμάχιο** ( 1 περιέκτης και 2 σακούλες, μια εσωτερική και μια εξωτερική για τον ίδιο περιέκτη) υπολογίζεται στο ποσό του 1,34 € + ΦΠΑ.

Η **εκτιμώμενη ποσότητα** επιπλέον για εξωτερικές σακούλες μεγέθους 80x100cm για επανασυσκευασία σε περίπτωση διάτρησης, υπολογίζονται στις 100.

Το **εκτιμώμενο κόστος ανά κιλό σε εξωτερικές σακούλες** υπολογίζεται στο 1,27 + ΦΠΑ.

Το **συνολικό εκτιμώμενο κόστος τριμήνου** υπολογίζεται στο ποσό των 4170 €

### Εκτιμώμενος αδρός υπολογισμός τριμήνου

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	
Hospital Boxes κίτρινου χρώματος με δύο σακούλες, μια εσωτερική και μια εξωτερική	2500 τεμάχια	1,34€ + ΦΠΑ	<b>4154 €</b>
Επιπλέον κίτρινες εξωτερικές σακούλες	10 κιλά	1,27€ + ΦΠΑ	<b>16 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>4170 €</b>

## Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. Παπαϊωάννου Αναστασία, Νοσηλεύτρια ΠΕ, Υπεύθυνη Επιτροπής Λοιμώξεων
2. Καπούλα Αναστασία, Νοσηλεύτρια ΤΕ, Αναπληρώτρια Υπεύθυνη Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας
3. Παπά Μαρία, Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ