

**ΣΧΟΛΙΑ 2^Η ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
«ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

Όνομα	Άρθρο Σχόλια επι της 2η
ECOSTER	Δημόσια Διαβούλευση του ΓΟΝΚ Ημ/νία
ΑΕ	«Οι Άγιοι Ανάργυροι» επί η των 02/12/2021
Email	τεχνικών προδιαγραφών
info@ecoster.gr	

Η εταιρεία μας ECOSTER ΑΕ ασχολείται με την διαχείριση των ΕΑΥΜ δημόσιων και ιδιωτικών ΥΜ μια εκ των οποίων είναι και το ΓΟΝΚ «Οι Άγιοι Ανάργυροι». Σύμφωνα με τις προδιαγραφές που έχει αναρτήσει το νοσοκομείο σας προς διαβούλευση Για το λόγω αυτό θα θέλαμε να κάνουμε κάποιες παρατηρήσεις επί των Τεχνικών Προδιαγραφών που δημοσιεύσατε με σκοπό την διασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Οι παρατηρήσεις μας είναι οι εξής :

- Στην παράγραφο 2. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ (ΕΑΑΜ) ΕΑΑΜ ΠΡΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ στην σελίδα 9 αναφέρετε : «Οι υποδοχείς των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας (ΕΑΥΜ) πρέπει να αναγράφουν την ημερομηνίαΟ υποψήφιος ανάδοχος πρέπει στην προσφορά του να περιγράψει τον τρόπο που καλύπτει τη συγκεκριμένη προδιαγραφή.» Οι παραπάνω πληροφορίες οι οποίες είναι η ημερομηνία παραγωγής και συσκευασίας του αποβλήτου , ακριβής θέση παραγωγής (θάλαμος /τμήμα /εργαστήριο) , την ποιότητα και τον προορισμό του αποβλήτου συμπληρώνονται πάνω στο hospital box χειρόγραφα από το εκάστοτε υπάλληλο του νοσοκομείου οπότε όπως καταλαβαίνεται αυτό είναι αδύνατο να αναγνωρισθεί ηλεκτρονικά με αυτόματη αλλά και μοναδική αναγνώριση σε πραγματικό χρόνο. Οπότε προτείνουμε να παραληφθεί το μέρος αυτό της απαίτησης και να παραμείνει μόνο ως εξής: «Οι υποδοχείς των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας (ΕΑΥΜ) πρέπει να αναγράφουν την ημερομηνίατην ποιότητα και τον προορισμό του αποβλήτου».

- Στην παράγραφο 3. ΣΥΛΛΟΓΗ-ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ(ΕΑΑΜ) στην σελίδα 11-12 αναφέρετε : «10.Οαναδοχος πρέπει να αποδεικνύει τον εξαμηνιαίο ή ετήσιο έλεγχο των θερμομέτρων , μανομέτρων και ...ελέγχου που ακολουθείται είναι το ΕΛΟΤ EN ISO 11138.01.» Η απαίτηση αυτή αφορά την μονάδα επεξεργασίας και όχι την συλλογή και μεταφορά οπότε θεωρούμε πως θα πρέπει να διαγραφεί από τη παράγραφο 3. ΣΥΛΛΟΓΗ-ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ(ΕΑΑΜ) και να συμπεριληφθεί στην παράγραφο 4. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ (ΣΤΑΘΕΡΕΣ Η΄ΚΙΝΗΤΕΣ) .

- Στην παράγραφο 4.ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ (ΣΤΑΘΕΡΕΣ Η΄ΚΙΝΗΤΕΣ) στην σελίδα 14 αναφέρετε : «1. Η μονάδα επεξεργασίας πρέπει :.....-Το προσωπικό του αναδόχου που λειτουργεί τη μονάδα επεξεργασίας να είναι κατάλληλα

εκπαιδευμένο , εξειδικευμένο και να διαθέτει τις απαραίτητες άδειες και πιστοποιητικά που χορηγεί το Ελληνικό κράτος στις περιπτώσεις αυτές. Να κατατεθούν τα εν λόγω πιστοποιητικά /βεβαιώσεις». Πολύ ορθά ζητάτε το προσωπικό της μονάδας επεξεργασίας να είναι κατάλληλο για να μπορεί να φέρει εις πέρας το έργο όμως θεωρούμε πως όσο σημαντικό είναι να είναι το προσωπικό κατάλληλα εκπαιδευμένο θα πρέπει να είναι νομίμως ασφαλισμένο . Οπότε και προτείνουμε να μετατραπεί ο όρος αυτός στον εξής: «Το προσωπικό του αναδόχου που λειτουργεί τη μονάδα επεξεργασίας να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο , εξειδικευμένο και να διαθέτει τις απαραίτητες άδειες και πιστοποιητικά που χορηγεί το Ελληνικό κράτος στις περιπτώσεις αυτές. Να κατατεθούν πιστοποιητικά / βεβαιώσεις ότι το προσωπικό είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο, εξειδικευμένο. Επίσης το προσωπικό που απαρτίζει την μονάδα επεξεργασίας θα πρέπει να είναι όλο ασφαλισμένο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Προς απόδειξη αυτού να κατατεθεί ο επίσημος Πίνακας προσωπικού με όλες τις ειδικότητες, που κατατέθηκε στην Επιθεώρηση Εργασίας μαζί με την ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου από όπου αποδεικνύεται η επάρκεια του απασχολούμενου προσωπικού της εγκατάστασης επεξεργασίας καθώς και η ασφάλιση του.»

• . Στην παράγραφο 4.ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ (ΣΤΑΘΕΡΕΣ Η΄ΚΙΝΗΤΕΣ) στην σελίδα 14 αναφέρετε: «3. Για τις μονάδες αποστείρωσης EAAM , οι τεχνικές προδιαγραφές εφαρμόζονται τόσο σε σταθερές όσο και σε κινητές μονάδες επεξεργασίας . Οι διαδικασίες αποστείρωσης πρέπει να ακολουθούν τα προβλεπόμενα στο πρότυπο του ΕΛΟΤ αρ. 12740/00. Μετά την επεξεργασία τα απόβλητα πρέπει να είναι μη αναγνωρίσιμα.....-Mycobacterium bovis (ATCC 35743)». Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι σύμφωνα με την διευκρινιστική εγκύκλιο του ΥΠΕΚΑ με Αρ. Πρ.: οικ. 29960/3800 στις 15 - 06 – 2012 με θέμα «Ενδεικτικές κατηγορίες Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΑΥΜ) - Ενδεικτικές κατάλληλες εργασίες διαχείρισης ΑΥΜ – Διευκρινίσεις επί ορισμένων απαιτήσεων της ΚΥΑ οικ.146163 /2012» και συγκεκριμένα στην παρ. 8. Παρ. 4.1.2.2, 4.3.1 & 4.3.2 Παραρτήματος Ι: «Στις ανωτέρω παραγράφους που αφορούν τεχνολογίες αποστείρωσης των EAAM αναφέρεται ότι τα επεξεργασμένα απόβλητα θα πρέπει να είναι μη αναγνωρίσιμα και προς τούτο προβλέπεται ο τεμαχισμός των αποβλήτων πριν την επεξεργασία στον ίδιο χώρο όπου θα γίνει αυτή. Εν προκειμένω:

- (i) Μη αναγνωρίσιμα απόβλητα θεωρούνται εκείνα τα απόβλητα των οποίων η μορφή, μετά τον τεμαχισμό και την αποστείρωση, αποκλείει την οποιαδήποτε επαναχρησιμοποίησή τους και δεν δημιουργεί πρόβλημα αισθητικής.
- (ii) Ο τεμαχισμός των EAAM πριν την επεξεργασία συμβάλλει στη μείωση του όγκου των αποστειρωμένων αποβλήτων και στη μη αναγνωρισιμότητά τους. Για αισθητικούς λόγους είναι δυνατόν τα απόβλητα να υποστούν και περαιτέρω τεμαχισμό μετά την αποστείρωση, όπως προβλέπεται και στο πρότυπο του ΕΛΟΤ αρ. 12740/00. «Όπως προκύπτει από τα παραπάνω ως μη αναγνωρίσιμο νοείται το μη επαναχρησιμοποιούμενο απόβλητο.»

Για το λόγω αυτό η εταιρεία μας προτείνει να τροποποιηθεί ο όρος αυτός ως εξής : «3. Για τις μονάδες αποστείρωσης EAAM , οι τεχνικές προδιαγραφές εφαρμόζονται

τόσο σε σταθερές όσο και σε κινητές μονάδες επεξεργασίας . Οι διαδικασίες αποστείρωσης πρέπει να ακολουθούν τα προβλεπόμενα στο πρότυπο του ΕΛΟΤ αρ. 12740/00. Μετά την επεξεργασία τα απόβλητα πρέπει να είναι μη αναγνωρίσιμα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία,-Mycobacterium bovis (ATCC 35743)».

- Στην παράγραφο 4.ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ (ΣΤΑΘΕΡΕΣ Η΄ΚΙΝΗΤΕΣ) στην σελίδα 17 αναφέρετε: «13.Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης αποστείρωσης θα πρέπει να εφαρμόζει το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12347-97(κατηγοριοποίηση , ικανότητα καθαρισμού, ικανότητα αποστείρωσης, στεγανότητα διαρροών). Το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1234 είναι του '98 και όχι του '97 και αφορά όσους κάνουν αποστείρωση με ύπαρξη ατμού (χρήση ή συνύπαρξη ατμού).Επίσης το συγκεκριμένο πρότυπο αφορά το αποστειρωτή και όχι τον φορέα λειτουργίας της εγκατάστασης αποστείρωσης οπότε θα πρέπει να ζητείτε έγγραφο από τον κατασκευαστή του αποστειρωτή και όχι από τον φορέα λειτουργίας της εγκατάστασης αποστείρωσης. Οπότε εταιρεία μας προτείνει να τροποποιηθεί ο όρος αυτός ως εξής: «Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης αποστείρωσης θα πρέπει να καταθέσει σχετικά έγγραφα του κατασκευαστή του χρησιμοποιούμενου συστήματος αποστείρωσης, που να αποδεικνύουν ότι τηρούνται τα πρότυπα του ΕΛΟΤ 12347/98 σε περίπτωση που χρησιμοποιεί ατμό (χρήση ή συνύπαρξη ατμού).»

- Στην παράγραφο 4.ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ (ΣΤΑΘΕΡΕΣ Η΄ΚΙΝΗΤΕΣ) στην σελίδα 119-20 αναφέρετε: «23.Οι μονάδες επεξεργασίας θα πρέπει να διαθέτουν εφεδρικό μηχανολογικό εξοπλισμό (σύστημα αποστείρωσης) για την επεξεργασία των επικίνδυνων αποβλήτων αμιγώς μολυσματικών (ΕΑΑΜ) προκειμένου να μην παρεμποδίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία της διαχείρισης , σε περίπτωση βλάβης του βασικού εξοπλισμού. Οι μονάδες αποστείρωσης θα πρέπει να εξασφαλίζουν ότι δεν θα παρεμποδίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία της διαχείρισης σε περίπτωση βλάβης του βασικού εξοπλισμού . Επίσης στην εγκατάσταση θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη προσωρινής αποθήκευσης των προς αποστείρωση αποβλήτων.» Προς καλύτερη διασφάλιση του νοσοκομείου η εταιρεία μας προτείνει ο παραπάνω λόγος να τροποποιηθεί ως εξής: «Οι μονάδες επεξεργασίας θα πρέπει να διαθέτουν εφεδρικό μηχανολογικό εξοπλισμό (σύστημα αποστείρωσης) για την επεξεργασία των ΕΑΑΜ, προκειμένου να μην παρεμποδίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία της διαχείρισης, σε περίπτωση βλάβης του βασικού εξοπλισμού. Να κατατεθεί η άδεια λειτουργίας προκειμένου να αποδεικνύεται ότι είναι εγκατεστημένα τουλάχιστον δύο συστήματα αποστείρωσης. Επίσης , να κατατεθεί Υπεύθυνη δήλωση που ρητά να δηλώνει ότι η μονάδα επεξεργασίας είναι σύμφωνη με τις τεχνολογίες που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι παρ.4.1 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012 και στην οικ. 62952/5384/30-12-2016 αρ. Φύλλου 4326 , ότι διαθέτει εν ενεργεία εφεδρικό μηχανολογικό εξοπλισμό (σύστημα αποστείρωσης) και για την περίπτωση της ακτινοβολίας-μικροκυμάτων να τεκμηριώνεται η συνύπαρξη ατμού(ατμός ταυτόχρονα με τα μικροκύματα).»

• Στην παράγραφο ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ (ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΗΪΚΙΝΗΤΕΣ) στην σελίδα 18-19 αναφέρετε: «19. Τα επεξεργασμένα (αποστειρωμένα) σε σταθερές ή κινητές μονάδες επεξεργασίας ΕΑΑΜ (προτεινόμενοι κωδικοί ΕΚΑ : 18 01 04, 18 02 03) θα τοποθετούνται από το προσωπικό του αναδόχου , σε ανθεκτικούς υποδοχείς κίτρινου χρώματος, που προμηθεύεται ο ίδιος . Εξωτερικά των υποδοχέων αυτών , εμφανώς και με ανεξίτηλα γράμματα αναγράφεται η φράση «Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ», καθώς και η ονομασία του φυσικού ή νομικού προσώπου επεξεργασίας , η ονομασία της ΥΜ και η ημερομηνία επεξεργασίας . Τα «Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ» , θα οδηγούνται στον τελικό αποδέκτη με ειδικό για το σκοπό αυτό όχημα και ξεχωριστά από τα οικιακά απόβλητα.» Σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (οικ. 62952/5384/30-12-2016 αρ. Φύλλου 4326) ο κωδικός ΕΚΑ για τα αποστειρωμένα ΕΑΑΜ είναι ο 19 02 03 και όχι οι κωδικοί ΕΚΑ: 18 01 04, 18 02 03 που αναφέρει η απαίτηση. Οπότε η εταιρεία μας, σύμφωνα με τα παραπάνω και προς καλύτερη διασφάλιση του νοσοκομείου, προτείνει ο παραπάνω λόγος να τροποποιηθεί ως εξής: «Βεβαίωση αποδοχής με τελικό αποδέκτη (ΧΥΤΑ) ότι αποδέχεται τα αποστειρωμένα απόβλητα με κωδικό ΕΚΑ 19 02 03 προς διάθεση στην οποία να αναφέρεται η ποσότητα αποστειρωμένων αποβλήτων που δύναται να εναποθέσει η μονάδα αποστείρωσης σε αυτόν ώστε να εξασφαλίζεται η επάρκεια εναπόθεσης στον αποστειρωμένων αποβλήτων στο ΧΥΤΑ που έχει επιλεγεί . Προς απόδειξη αυτού να προσκομιστεί η άδεια λειτουργίας και η ΑΕΠΟ του ΧΥΤΑ (οικ. 62952/5384/30-12-2016 αρ. Φύλλου 4326). Για τις μονάδες αποστείρωσης ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει βεβαίωση από την αρμόδια υπηρεσία (οικείου ΧΥΤΑ) ότι τα τελικώς αποστειρωμένα απορρίμματα διατίθενται στο οικείο ΧΥΤΑ σε κίτρινους περιέκτες όπου εμφανώς αναγράφεται η φράση «Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ», καθώς και η ονομασία του φυσικού ή νομικού προσώπου επεξεργασίας, η ονομασία της υγειονομικής μονάδας και η ημερομηνία επεξεργασίας. (ΚΥΑ οικ.146163 ΦΕΚ Β΄1537/8 Μαΐου 2012, Παράρ. 1, κεφ 4 , παράγραφος 4.3.3).»

• Στην παράγραφο ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ (ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΗΪΚΙΝΗΤΕΣ) στην σελίδα 20 αναφέρετε: «24. Ο ανάδοχος να διαθέτει για τη συλλογή – εταφορά τυχόν προσωρινή αποθήκευση των Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ) που προορίζονται για ή έχουν υποστεί αποστείρωση , άδεια από το Γενικό Γραμματέα της οικείας Περιφέρειας ύστερα από εισήγηση της αρμόδιας Διεύθυνσης ΠΕΧΩ.....για την συγκεκριμένη δραστηριότητα.» Σύμφωνα με την απαίτηση αυτή θα θέλαμε να παρατηρήσουμε ότι η άδεια συλλογής – μεταφοράς των ΕΑΑΜ θα πρέπει να ζητείται μόνο στην παράγραφο 3.ΣΥΛΛΟΓΗ-ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ (ΕΑΑΜ) όπως και ζητείται στο 4 της σελίδας 10. Όσο αφορά την άδεια συλλογής και μεταφοράς των αποστειρωμένων ΕΑΑΜ αυτή έχει καταργηθεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Νόμος 4685/20 παρ. 1 άρθρο 85 και εγκύκλιος αρ. πρωτ.ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/8437/176/2021) και αντί αυτής ζητείται ασφαλιστήριο

και εγγραφή στο HMA για την δραστηριότητα αυτή . Οπότε η εταιρεία μας σύμφωνα με τα παραπάνω προτείνει ο όρος αυτός να τροποποιηθεί ως εξής : «Να προσκομιστεί η Βεβαίωση εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (HMA) για την συλλογή και μεταφορά των αποστειρωμένων του κατόχου της άδειας επεξεργασίας των ΕΑΑΜ καθώς και κατάλληλο Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο για την κάλυψη της δραστηριότητας μεταφοράς των αποστειρωμένων μη επικινδύνων με κωδικό ΕΚΑ 19 02 03 αποβλήτων προς το ΧΥΤΑ (Νόμος 4685/20 παρ. 1 άρθρο 85 και εγκύκλιος αρ. πρωτ.ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/8437/176/2021). Τα αποστειρωμένα ΕΑΑΜ, θα οδηγούνται στον τελικό αποδέκτη με ειδικό για το σκοπό αυτό όχημα και ξεχωριστά από τα οικιακά απόβλητα. Να κατατεθεί επίσης και η άδεια κυκλοφορίας του ειδικού αυτού οχήματος ,το ασφαλιστήριο του όπως και ενδεικτικά, έντυπα μεταφοράς των αποστειρωμένων απόβλητων στο ΧΥΤΑ του τελευταίου μηνός.» Στις εν λόγω προδιαγραφές που έχει αναρτήσει το νοσοκομείο σας προς διαβούλευση η εταιρεία μας θεωρεί πως , σύμφωνα πάντα με την ΚΥΑ 146163(τ.Β./1537/8-5-12) και την συμπληρωματική της οικ.62952/5384/30-12-2016 αρ. φύλλου 4326 καθώς και σύμφωνα με τις απαιτήσεις άλλων νοσοκομείων σε αντίστοιχες διακηρύξεις, καλό θα ήταν να συμπεριληφθούν και οι παρακάτω όροι οι οποίοι είναι σύμφωνοι με την κείμενη νομοθεσία και εξασφαλίζουν στο νοσοκομείο μια ορθή και ασφαλή διαχείριση των ΕΑΑΜ του.

Οι όροι που προτείνουμε να συμπεριληφθούν είναι οι εξής : Στην παράγραφο «3. Συλλογή -Μεταφορά των Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ)» πιστεύουμε πως πρέπει να ζητηθούν και τα εξής: • Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015 ,κατά ISO 14001:2015 και κατά ISO 45001: 2018 για την συλλογή – μεταφορά των ΕΑΑΜ καθώς και για την απολύμανση των φορτηγών -ψυγείων συλλογής και μεταφοράς των ΕΑΑΜ. • Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, του νόμιμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΑΜ, στην οποία να δηλώνεται ότι θα παρέχει τουλάχιστον δύο (2) αδειοδοτημένα οχήματα μεταφοράς ΕΑΑΜ καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης, ότι δέχεται να εκτελέσει το έργο σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163, τ.Β./1537/8-5-12 «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων» και ότι θα διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό και τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση του έργου σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163, τ.Β./1537/8-5-12. • Πιστοποιητικά επαγγελματικής κατάρτισης κατά ADR των οδηγών που θα διενεργούν την μεταφορά των αποβλήτων καθώς και το αποδεικτικό για τη σχέση εργασίας των οδηγών με την εταιρία (αναγγελίας πρόσληψης ΟΑΕΔ και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου). Για την κάλυψη των αναγκών εκτέλεσης του έργου απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων κατ' ελάχιστον δύο οδηγών που φέρουν τα ανωτέρω πιστοποιητικά. • Ενδεικτική λίστα με Δημόσιες Υγειονομικές Μονάδες και με Ιδιωτικές Υγειονομικές μονάδες με τις οποίες έχει συνάψει σύμβαση ο νόμιμος κάτοχος της άδειας συλλογής-μεταφοράς των ΕΑΑΜ με στόχο να εξακριβωθεί η τεχνική εμπειρία της και οι συνεργασίες της στον χώρο σε ίδιο αντικείμενο με αυτό της διακήρυξης . Θα πρέπει επι ποινή αποκλεισμού να υποβληθεί τουλάχιστον μία σύμβαση με νοσοκομείο δυναμικότητας

τουλάχιστον ιδίων κλινών με το ΓΟΝΚ "Οι Άγιοι Ανάργυροι" με το οποίο να έχει συνάψει σύμβαση ο νόμιμος κάτοχος της άδειας συλλογής-μεταφοράς των ΕΑΥΜ και η εκτέλεση της οποίας να έχει ολοκληρωθεί κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας . Επίσης να κατατεθεί και η βεβαίωση καλής εκτέλεσης της σύμβασης αυτής. Από τα κατατεθειμένα στοιχεία θα πρέπει να διασφαλίζεται η Αναθέτουσα Αρχή σχετικά με την εμπειρία, την τεχνική ικανότητα και την αξιοπιστία του νόμιμου κατόχου της άδειας συλλογής-μεταφοράς των ΕΑΥΜ , στην εκτέλεση ανάλογου μεγέθους έργου. • Βεβαίωση από ασφαλιστική εταιρεία για ασφάλιση των οχημάτων μεταφοράς των ΕΑΑΜ, ΜΕΑ και ΑΕΑ. • Βεβαίωση αποδέκτη των αδειοδοτημένων σταθερών μονάδων επεξεργασίας ιατρικών αποβλήτων μολυσματικού χαρακτήρα (μονάδας αποτέφρωσης και μονάδας αποστείρωσης) ότι δέχεται προς επεξεργασία τα μολυσματικά απόβλητα της Αναθέτουσας Αρχής, από την αδειοδοτημένη εταιρεία μεταφοράς τους.

Στην παράγραφο «4. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ (ΣΤΑΘΕΡΕΣ Η΄ΚΙΝΗΤΕΣ)» πιστεύουμε πως πρέπει να συμπεριληφθούν και τα εξής: Η επεξεργασία των ΕΑΑΜ να γίνεται από κατάλληλη μονάδα αποστείρωσης σύμφωνα με το Παράρτημα Ι, κεφάλαιο 4 της ΚΥΑ 146163, τ.Β./1537/8-5-12 και την 4316/24-12-14 (ΦΕΚ 270). Οι τεχνικές προδιαγραφές για την εφαρμογή της μεθόδου της αποστείρωσης των ΕΑΑΜ περιγράφονται στο παράρτημα Ι, κεφάλαιο 4, παράγραφο 4.3. της ΚΥΑ 146163, τ.Β./1537/8-5-12 και την οικ. 62952/5384/30-12-2016 (ΑΡ. ΦΥΛΛΟΥ 4326). Να κατατεθεί Υπεύθυνη δήλωση, με θεώρηση γνησίου υπογραφής ή με ψηφιακή υπογραφή σε περίπτωση ηλεκτρονικού διαγωνισμού , της μονάδας επεξεργασίας που ρητά να δηλώνει ότι η μονάδα επεξεργασίας είναι σύμφωνη με τις τεχνολογίες που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι παρ.4.1 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012, οικ. 62952/5384/30-12-2016 (ΑΡ. ΦΥΛΛΟΥ 4326) και την Έγκριση Περιβαλλοντικών της Όρων.

Για την αποστείρωση των ΕΑΑΜ ο ανάδοχος πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του: • Τα ΕΑΑΜ μετά την επεξεργασία τους με την μέθοδο της αποστείρωσης θα πρέπει να εξέρχονται τελείως στεγνά (ξήρανση), σύμφωνα με το κεφ.4.3 Επεξεργασία με Αποστείρωση της ΚΥΑ οικ.146163. Να τεκμηριωθεί ο τρόπος που πραγματοποιείται στους κλιβάνους αποστείρωσης της μονάδας επεξεργασίας η απαιτούμενη από την κείμενη νομοθεσία ξήρανση των επεξεργασμένων αποβλήτων καθώς επίσης να κατατεθεί ένας κύκλος επεξεργασίας των κλιβάνων αποστείρωσης του τελευταίου μηνός προς απόδειξη αυτού. • Βεβαίωση ότι υπάρχει πρόβλεψη αποθήκευσης των προς επεξεργασία αποβλήτων, για 5 τουλάχιστον ημέρες σε θερμοκρασία $\leq 5^{\circ}\text{C}$ σε κατάλληλους χώρους (ψυκτικούς θαλάμους), είτε λόγω λειτουργικών αναγκών, είτε λόγω βλάβης της μονάδας επεξεργασίας, είτε λόγω αναγκαίων εργασιών συντήρησης. • Βεβαίωση εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) όλων των εμπλεκόμενων με τη συλλογή, μεταφορά διαχείριση των ΕΑΑΜ και τελικής διάθεσης (ΧΥΤΑ) καθώς και όλων των εγκαταστάσεων της επιχείρησης του αναδόχου, σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. Οικ. 43942/4026 (ΦΕΚ Β' 2992/19-09-2016). • Βεβαίωση από ασφαλιστική εταιρεία για ασφάλιση περί Αστικής και Περιβαλλοντικής

Ευθύνης της εγκατάστασης αποστείρωσης. • Ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει σύμβαση με αποδέκτες των αποβλήτων των ΥΜ όπου θα αναγράφεται η μέθοδος επεξεργασίας, το είδος των αποβλήτων προς επεξεργασία και η προέλευση των αποβλήτων όταν ο ίδιος δεν διαθέτει μονάδα επεξεργασίας ΕΑΥΜ. • Εκτύπωση από το Η.Μ.Α. της ετήσιας απολογιστικής έκθεσης των δύο προηγούμενων ετών της μονάδας αποστείρωσης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα. • Ενδεικτική λίστα με Δημόσιες Υγειονομικές Μονάδες και με Ιδιωτικές Υγειονομικές μονάδες με τις οποίες έχει συνάψει σύμβαση η μονάδα αποστείρωσης με στόχο να εξακριβωθεί η τεχνική εμπειρία της και οι συνεργασίες της στον χώρο σε ίδιο αντικείμενο με αυτό της διακήρυξης . Θα πρέπει επι ποινή αποκλεισμού να υποβληθεί τουλάχιστον μία σύμβαση με νοσοκομείο δυναμικότητας τουλάχιστον ίδιων κλινών με το ΓΟΝΚ "Οι Άγιοι Ανάργυροι" με το οποίο να έχει συνάψει σύμβαση η μονάδα επεξεργασίας αποστείρωσης ΕΑΑΜ και η εκτέλεση της οποίας να έχει ολοκληρωθεί κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας . Επίσης να κατατεθεί και η βεβαίωση καλής εκτέλεσης της σύμβασης αυτής. Από τα κατατεθειμένα στοιχεία θα πρέπει να διασφαλίζεται η Αναθέτουσα Αρχή σχετικά με την εμπειρία, την τεχνική ικανότητα και την αξιοπιστία του νόμιμου κατόχου της άδειας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας των ΕΑΑΜ, στην εκτέλεση ανάλογου μεγέθους έργου. • Ο Φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας αποστείρωσης θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 για την αποθήκευση των ΕΑΥΜ και την επεξεργασία των Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ), καθώς και για την τυχόν μεταφορά των επεξεργαζόμενων ΕΑΑΜ • Υπεύθυνη δήλωση , με θεώρηση γνησίου υπογραφής ή με ψηφιακή υπογραφή σε περίπτωση ηλεκτρονικού διαγωνισμού ,του υπεύθυνου της μονάδας αποστείρωσης που θα δηλώνει ότι θα επιληφθεί της διαχείρισης του τελικού προϊόντος, ότι με δική του ευθύνη θα μεταφέρει το τελικό προϊόν στον πλησιέστερα ΧΥΤΑ ή σε άλλο χώρο, όπου θα επιτρέπεται η διάθεση του , ότι σε κάθε περίπτωση, η μεταφορά και η τελική διάθεση των επεξεργασμένων ΕΑΑΜ θα γίνεται βάσει της ΚΥΑ 146163/1537/2012 όπως ισχύει σήμερα και ότι διαθέτει τα απαραίτητα μέσα και το απαιτούμενο προσωπικό για εκτέλεση αυτής της εργασίας. • Η προτεινόμενη μέθοδος επεξεργασίας των ΕΑΑΜ δεν θα πρέπει να θέτει περιορισμούς ως προς την περιεκτικότητα των ΕΑΑΜ σε ουσίες και υλικά (π.χ. μέταλλα, περιεκτικότητα σε υγρασία κλπ). Σε περίπτωση που θα διαχειριστεί ο ανάδοχος τα ΕΑΑΜ με την μέθοδο της αποστείρωσης να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο του κλιβάνου αποστείρωσης ότι ο κλιβανός της προτεινόμενης μονάδας αποστείρωσης δεν έχει δεσμεύσεις και περιορίσεις στις ποσότητες υγρών μολυσματικών αποβλήτων καθώς και στις ποσότητες και τα μεγέθη των μεταλλικών μολυσματικών αποβλήτων.

Όνομα ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ Γ.
ΤΣΙΓΚΡΗΣ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ

Email
stathellas@hotmail.com

Άρθρο
ΟΛΑ ΤΑ Ημ/νία
ΑΡΘΡΑ 02/12/2021

ΣΧΟΛΙΑ ΣΤΗΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΟΥ ΓΟΝΚ «ΟΙ ΑΓΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»

ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Θα πρέπει οι υποψήφιοι να μπορούν να υποβάλουν προσφορά για ένα ή περισσότερα από τα είδη της Διακήρυξης (ΕΑΑΜ, ΜΕΑ, ΑΕΑ). Σελ. 5, παρ. 2, ΕΑΑΜ προς αποστείρωση: «ενδεικτικά και 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 περιεχόμενου...» Σχόλιο: Για λόγους δημοσίου συμφέροντος και προκειμένου να μειωθεί το κόστος διαχείρισης των ΕΑΑΜ, που αποτελούν το μεγαλύτερο μέρος των ΕΑΥΜ, προτείνουμε εναλλακτικά να χρησιμοποιηθούν hospital box επαναχρησιμοποιούμενα, τα οποία θα απολυμαίνονται μετά από κάθε χρήση στις εγκαταστάσεις της Μονάδας Αποστείρωσης. Συνεπώς, στην ανωτέρω παράγραφο των τεχνικών προδιαγραφών προτείνουμε να προστεθούν τα εξής: «Εναλλακτικά, ως δευτερογενής περιέκτης των ΕΑΑΜ προς αποστείρωση μπορούν να χρησιμοποιηθούν πλαστικά επαναχρησιμοποιούμενα κυτία hospital box κίτρινου χρώματος, πιστοποιημένα κατά ADR, τα οποία θα απολυμαίνονται μετά από κάθε χρήση στις εγκαταστάσεις της μονάδας αποστείρωσης. Να κατατεθεί το πιστοποιητικό ADR των επαναχρησιμοποιούμενων πλαστικών κυτιών.» Σελ. 6: «Από τον ανάδοχο θα διατίθενται τα hospital box (χωρητικότητας 40lt για τα ΕΑΑΜ) και με αντίστοιχο χρώμα... Σχόλιο: Δεν αναφέρεται η ζητούμενη χωρητικότητα των hospital box που προορίζονται για τα ΜΕΑ, θα πρέπει να προστεθεί για ενημέρωση των συμμετεχόντων. Επίσης, θα πρέπει να αναφερθούν κατ' εκτίμηση οι παραγόμενες ποσότητες αποβλήτων, προκειμένου να εκτιμηθεί ο αριθμός των απαιτούμενων hospital box. Σελ. 9: «Η διάθεση των υποδοχέων (μπιτονιών) είναι ευθύνη του αναδόχου» Σχόλιο: Θα είναι χρήσιμο να αναφερθεί η εκτιμώμενη ποσότητα των ζητούμενων υποδοχέων, προκειμένου οι υποψήφιοι να συντάξουν τις προσφορές τους. Σελ. 10, παράγραφος 3: «Η συχνότητα φόρτωσης από τον ψυκτικό θάλαμο...» Σχόλιο: Θα πρέπει να καθοριστεί η συχνότητα αποκομιδής με μεγαλύτερη σαφήνεια (πόσες φορές την εβδομάδα για κάθε είδος αποβλήτου) ώστε να μπορούν οι υποψήφιοι να συντάξουν τις οικονομικές προσφορές τους. Σελ. 14, παρ. 2 Σχόλιο: Σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ.146163, Παράρτημα Ι, ισχύουν τα εξής: 4.1.2.1 Υγρή Θερμική Επεξεργασία (Αυτόκαυστα) Η υγρή θερμική επεξεργασία συνίσταται στη χρήση κορεσμένου ατμού υπό πίεση για την απολύμανση των μολυσματικών αποβλήτων. Η αποστείρωση που επιτυγχάνεται με τα συστήματα ατμού εξαρτάται από τη θερμοκρασία του κορεσμένου ατμού και μπορεί να κυμαίνεται από 99,99% (4-log) για τα απλά συστήματα, έως 99,9999% (6-log) για τα εξελιγμένα συστήματα. Η διαδικασία απαιτεί τον τεμαχισμό των αποβλήτων πριν από την εισαγωγή του ατμού για να βελτιώνεται η απόδοση. Επομένως, για την Υγρή Θερμική Επεξεργασία (Αυτόκαυστα), ο τεμαχισμός των αποβλήτων πρέπει να γίνεται ΠΡΙΝ την εισαγωγή ατμού. Σελ. 15, παρ. 2: Οι βιολογικοί δείκτες που χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας της χρησιμοποιούμενης μεθόδου... Σχόλιο: Οι βιολογικοί δείκτες θα πρέπει

να χρησιμοποιούνται σε κάθε κύκλο αποστείρωσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12740, όπως αναφέρεται στο άρθρο 9.2.2, παράγραφος 3 του Προτύπου (παρατίθεται σε μετάφραση): «Επιπρόσθετα της χρήσης μετρητών και δεικτών που μετρούν και καταγράφουν βασικά κριτήρια λειτουργίας (π.χ. θερμοκρασία, κενό, πίεση) ένας βιολογικός ή χημικός δείκτης θα πρέπει να τοποθετείται στο φορτίο αποβλήτων για επικύρωση που θα υποδεικνύει ότι οι αναγκαίες συνθήκες αποστείρωσης έχουν επιτευχθεί.» Επιπλέον, εάν δε γίνεται χρήση βιολογικών δεικτών σε κάθε κύκλο αποστείρωσης, δεν υπάρχει δυνατότητα έκδοσης βεβαιώσεων επιτυχούς αποστείρωσης, διότι αυτές δεν θα βασίζονται σε τεκμηριωμένο και πλήρη έλεγχο. Σελ. 16, παρ. 5: Σχόλιο: Όπως αναφέρθηκε ανωτέρω, λόγω των απαιτήσεων του προτύπου ΕΛΟΤ EN 12740, η παράγραφος θα πρέπει να τροποποιηθεί ως εξής: «Για τις μονάδες αποστείρωσης ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει, με τη χρήση κατάλληλων βιολογικών δεικτών σε κάθε κύκλο αποστείρωσης, να διενεργεί έλεγχο της αποτελεσματικότητας της διαδικασίας. Η δειγματοληψία και ο έλεγχος για την αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης θα πρέπει να γίνονται επιπλέον και σε εξειδικευμένο και διαπιστευμένο εργαστήριο» Σελ. 18, παρ. 17: Σχόλιο: «Για τις μονάδες αποστείρωσης ο ανάδοχος θα πρέπει, με τη χρήση κατάλληλων βιολογικών δεικτών σε κάθε κύκλο αποστείρωσης, να διενεργεί έλεγχο της αποτελεσματικότητας της διαδικασίας – μεθόδου που εφαρμόζεται.» Σελ. 18, παρ. 19: Σχόλιο: «Τα επεξεργασμένα (αποστειρωμένα) σε σταθερές ή κινητές μονάδες επεξεργασίας ΕΑΑΜ (Προτεινόμενος κωδικός ΕΚΑ 19 02 03)...» Σελ. 19, παρ. 20 Σχόλιο: Να προστεθεί η εξής παράγραφος: «Να κατατεθεί βεβαίωση τελικού αποδέκτη των αποστειρωμένων ΕΑΑΜ (ΧΥΤΑ), συνοδευόμενη από την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και την Άδεια Λειτουργίας του, οι οποίες να περιλαμβάνουν τον κωδικό ΕΚΑ 19 02 03 των αποστειρωμένων ΕΑΑΜ, σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 62952/5384/30-12-2016 αρ. Φύλλου 4326)».
