ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ – ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ - ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ»
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΣΦΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

CPV 90524000-6

Στοιχεία αποστολέα:

ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: ΟΕΔΑ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ, ΤΗΛ: 210 5577664-5, FAX: 210 5596463

ΕΔΡΑ: ΕΡΜΟΥ 25, 145 64 Ν. ΚΗΦΙΣΙΑ, ΤΗΛ: 210 8184700, FAX: 210 8184701

E-mail: info@apotefrotiras.gr, Website: www.apotefrotiras.gr

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο του έργου:

ΣΥΛΛΟΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ (ΕΑΑΜ) & ΜΙΚΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ & ΑΛΛΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΜΕΑ & ΑΕΑ)

Άρθρο 1 : Προδιαγραφές Έργου

Α). Συλλογή και μεταφορά Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ) από την ΥΜ, σε κατάλληλη μονάδα επεξεργασίας (αποτέφρωσης ή αποστείρωσης) εκτός ΥΜ και επεξεργασία αυτών με τη μέθοδο της αποστείρωσης ή αποτέφρωσης.

Β). Συλλογή και μεταφορά Μικτών Επικίνδυνων Αποβλήτων & Άλλων Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΕΑ & ΑΕΑ) στη μονάδα επεξεργασίας του ΕΔΣΝΑ.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :

ΕΑΑΜ …….. kg

ΜΕΑ & ΑΕΑ …….. kg

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ …… €

Άρθρο 2. ΣΥΛΛΟΓΗ - ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Η διαδικασία συλλογής (διαλογή) των ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ πραγματοποιείται από το προσωπικό της ΥΜ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (, παρ. 1.1.2, ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012), τη στιγμή που παράγονται και προβλέπει υποχρεωτικά τη συλλογή αυτών στο σημείο παραγωγής τους, απευθείας σε ειδικές συσκευασίες ανάλογες με τη φύση των παραγόμενων ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ (στερεά, αιχμηρά, υγρά) και με την επεξεργασία (αποτέφρωση ή αποστείρωση), στην οποία πρόκειται να υποβληθούν.

Για τη συσκευασία των ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ εφαρμόζονται οι ρυθμίσεις του εθνικού και κοινοτικού δικαίου, που ισχύουν για τα επικίνδυνα εμπορεύματα και οι οποίες βασίζονται στις εξής απαιτήσεις: της Ευρωπαϊκής Συμφωνίας για τις Οδικές Μεταφορές (Accord European relatif au transport international des merchandises Dangereuses par Route–ADR), του Διεθνούς Κώδικα Θαλασσίων Μεταφορών (International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods code–IMO/IMDG), του Κανονισμού για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (RID), της Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών (International Air Transport Association – IATA) και του Διεθνούς Οργανισμού Πολιτικής Αεροπορίας (International Civil Aviation Organization–ICAO). Προϋπόθεση της ασφαλούς συσκευασίας αποτελεί η ταξινόμηση των αποβλήτων, ως προς την επικινδυνότητά τους, σε κλάση και αριθμό UN. Οι συσκευασίες φέρουν κατάλληλη σήμανση του επικίνδυνου για την εύκολη αναγνώριση της επικινδυνότητάς τους. Οι τεχνικές προδιαγραφές των συσκευασιών συλλογής, αποθήκευσης και μεταφοράς και επεξεργασίας των παραγόμενων ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ της ΥΜ, που υπαγορεύονται από τις προαναφερόμενες συμφωνίες και κώδικες (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, παρ. 1.1.2.1, 1.1.2.2 & 1.2.1 & 1.2.2 & 1.2.3, 1.2.4 & 1.2.5 & 1.2.6, της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012), πρέπει να έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

2.1 Ειδικοί περιέκτες ή Hospital boxes

2.1.I Οι ειδικοί περιέκτες ή Hospital boxes για τη χωριστή συλλογή των ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ, τα οποία προορίζονται προς **αποτέφρωση**, πρέπει να έχουν τις εξής προδιαγραφές:

- μιας χρήσεως
- αδιαφανείς
- κόκκινου χρώματος
- φιλικοί προς το περιβάλλον
- κατάλληλου πάχους και υλικού
- ανθεκτικοί κατά τη μεταφορά
- χωρητικότητας 40–60 l
- τέτοιου υλικού, ώστε κατά την αποτέφρωσή τους να μην παράγονται επικίνδυνα αέρια
- κατάλληλοι κατά κλάση UN
- 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)» & «Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα και Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ-ΑΕΑ)»
- να φέρουν ενσωματωμένη σακούλα (πλην PVC) ανάλογου χρώματος, και ενσωματωμένο έλασμα για σφράγισμα του περιεχομένου
- μεταξύ του περιέκτη και της σακούλας να παρεμβάλλεται κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Το υλικό αυτό να είναι σε επαρκή ποσότητα, ώστε να απορροφά τυχόν διαφυγές υγρών αποβλήτων
- ο περιέκτης να κλείνει με τρόπο που δεν θα επιτρέπει το εύκολο άνοιγμά του μετά το κλείσιμό του
- να στοιβάζονται εύκολα, να φέρουν λαβές ικανές για να κρατήσουν το βάρος τους, όταν μεταφέρονται
- να φέρουν ενσωματωμένη αδιάβροχη ετικέτα από ανεξίτηλο μελάνι και να αναγράφουν: ημερομηνία παραγωγής, ακριβή θέση παραγωγής (π.χ. θάλαμος/τμήμα/εργαστήριο), ποσότητα αποβλήτων, κατηγορία αποβλήτων, προορισμό αποβλήτων

2.1.II Οι ειδικοί περιέκτες (π.χ. τροχήλατοι κάδοι ή Hospital boxes) για τη χωριστή συλλογή των ΕΑΑΜ, τα οποία προορίζονται προς **αποστείρωση**, πρέπει να έχουν τις εξής προδιαγραφές:

- μιας χρήσεως
- αδιαφανείς
- κίτρινου χρώματος
- φιλικοί προς το περιβάλλον
- κατάλληλου πάχους και υλικού

- ανθεκτικοί κατά τη μεταφορά
- κατάλληλοι κατά κλάση UN
- 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)»
- να φέρουν ενσωματωμένη αδιάβροχη ετικέτα από ανεξίτηλο μελάνι και να αναγράφουν: ημερομηνία παραγωγής, ακριβή θέση παραγωγής (π.χ. θάλαμος/τμήμα/εργαστήριο), ποσότητα αποβλήτων, κατηγορία αποβλήτων, προορισμό αποβλήτων

Άρθρο 3. ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΩΝ ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΥΜ

Η αποθήκευση των ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ εντός της ΥΜ γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κεφαλαίου 2 της ΚΥΑ 24944/1159/2006, όπως εκάστοτε ισχύει. Επιπλέον, θα πρέπει να τηρούνται όσα ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, παρ. 3.1.2 & 3.1.3 & 3.1.4 & 3.1.5 & 3.1.6 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012.

Ο καθαρισμός και η απολύμανση των ψυκτικών θαλάμων της ΥΜ θα γίνεται βάσει των ισχυουσών διατάξεων και θα βαρύνει τον ανάδοχο.

[ΠΡΟΣΟΧΗ: σε περίπτωση που κάποιο Νοσοκομείο δεν διαθέτει ιδιόκτητους ψυκτικούς θαλάμους δύναται να περιλαμβάνεται στην παρούσα ο κάτωθι όρος]:

Ο ανάδοχος θα διαθέσει καθ΄ όλη τη διάρκεια της σύμβασης ψυκτικό(ους) θάλαμο(ους) ανάλογα με τα παραγόμενα ΕΑΑΜ ή/και καταψύκτες ανάλογα με τα παραγόμενα ΜΕΑ.

Άρθρο 4. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ ΕΚΤΟΣ ΥΜ

Για την μεταφορά των ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ εκτός ΥΜ εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο 1 παρ. 1.2 της ΚΥΑ 24944/1159/2006, όπως εκάστοτε ισχύει και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, παρ. 2.2.1 & 2.2.3 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012. Ο ανάδοχος πραγματοποιεί την αποκομιδή και μεταφορά των ΕΑΑΜ & ΜΕΑ το αργότερο κάθε 5 ημέρες και των ΑΕΑ κατόπιν συνεννόησης. Σε έκτακτες περιπτώσεις κατόπιν συνεννόησης με τον υπεύθυνο της Επιτροπής Διαχείρισης Αποβλήτων της ΥΜ.

Η ΥΜ θα παραδίδει στον ανάδοχο τα ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ κατάλληλα συσκευασμένα σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (παρ. 1.1.2.1 & 1.1.2.2 & 1.2.1 & 1.2.2 & 1.2.3, 1.2.4 & 1.2.5 & 1.2.6 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012 και τον κώδικα ADR. Ο ανάδοχος συνεργάζεται με τον υπεύθυνο της Επιτροπής Διαχείρισης Αποβλήτων της ΥΜ για τη συμπλήρωση του συνοδευτικού Εντύπου Αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, παρ. 6.1 & 6.2, της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012. Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέσει για το έργο της διαχείρισης των παραγόμενων ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ της ΥΜ δύο (2) πιστοποιημένα κατά ADR και ATP φορτηγά ψυγεία μεταφοράς.

Τα Οχήματα Μεταφοράς των παραγόμενων ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ πρέπει να πληρούν τους όρους και τις προδιαγραφές σύμφωνα με το με ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, παρ. 2.2.4 & 2.2.4.2 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ.146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012. Συγκεκριμένα, τα

Οχήματα Μεταφοράς των ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ πρέπει να πληρούν τις εξής απαιτήσεις:

- Να είναι κατάλληλα και εφοδιασμένα με πιστοποιητικό έγκρισης ADR, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 104/1999, όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις της ΚΥΑ 19403 /1388/08/2008 και ισχύει, εφόσον απαιτείται.
- Να φέρουν κατάλληλη σήμανση, το διεθνές σήμα κινδύνου το οποίο να επιδεικνύεται σε εμφανές σημείο.
- Να είναι κατάλληλου μεγέθους σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.
- Κατ' ελάχιστον, να είναι τελείως κλειστά, στεγανά, να έχουν δυνατότητα ψύξης ≤8°C, να μη φέρουν μηχανισμό συμπίεσης, να επιτρέπουν ασφαλή μεταφορά, να μπορούν να πλένονται και να απολυμαίνονται εύκολα και να διαθέτουν διευκολύνσεις για την ατομική προστασία του οδηγού και των χειριστών.
- Να υπάρχει διάφραγμα μεταξύ της καμπίνας του οδηγού και του σώματος του οχήματος που να διασφαλίζει την ασφάλεια διατήρησης του φορτίου σε περίπτωση σύγκρουσης.
- Να διαθέτουν κατάλληλο σύστημα ασφαλείας το οποίο να εξασφαλίζει τη μη μετακίνηση του φορτίου κατά τη διάρκεια της μεταφοράς του.
- Να υπάρχει χωριστό διαμέρισμα για τον εξοπλισμό έκτακτης ανάγκης.
- Να διαθέτουν στρογγυλεμένες εσωτερικές γωνίες προς αποφυγή κατακράτησης υγρών διαρροών.
- Να διαθέτουν κατάλληλο προστατευτικό ιματισμό, εργαλεία και απολυμαντικό μαζί με τους ειδικούς δείκτες για συλλογή και εξέταση των υγρών διαρροών.
- Να έχουν βιβλίο καταγραφής των στοιχείων με τις βάρδιες των μεταφορέων αποβλήτων.
- Να μην χρησιμοποιούνται για μεταφορά άλλων υλικών ή αποβλήτων.
- Να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται μετά το πέρας κάθε εκφόρτωσης στις εγκαταστάσεις των αποδεκτών, ώστε να διατηρούνται σε άριστη υγειονομική κατάσταση, και να τους επιδίδεται σχετική βεβαίωση απολύμανσης κατά την απομάκρυνσή τους από τις εγκαταστάσεις των αποδεκτών.

Ο ανάδοχος πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του τα παρακάτω δικαιολογητικά και πιστοποιητικά:

- Διαπεριφερειακή Άδεια για συλλογή - μεταφορά ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ, σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012, όπου πρέπει να περιλαμβάνονται οι περιφέρειες μέσα στις οποίες και δια των οποίων θα εκτελεστεί το έργο, σύμφωνα με το άρθρο 19 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012.
- Πιστοποιητικά ATP, όπου θα πιστοποιείται η ικανότητα ψύξης των ψυκτικών μηχανημάτων των Οχημάτων Μεταφοράς.
- Έγγραφα, όπου θα αναγράφεται η συμμόρφωση των Οχημάτων Μεταφοράς, σύμφωνα με τους κανόνες ADR για τη σύννομη οδική μεταφορά ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ.

- Ο ανάδοχος πρέπει, για τη συλλογή και μεταφορά των ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008 και κατά ISO 14001:2004.
- Άδεια κυκλοφορίας των Οχημάτων Μεταφοράς ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ όπου σαφώς να αναφέρεται η χρήση τους για μεταφορά ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ.
- Για την κάλυψη των αναγκών εκτέλεσης της σύμβασης, απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων τουλάχιστον δύο (2) Οχημάτων Μεταφοράς ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ πιστοποιημένα κατά ADR.
- Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ στην οποία να δηλώνεται ότι διαθέτει δύο (2) κατ' ελάχιστον αδειοδοτημένα Οχήματα Μεταφοράς, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, ότι δέχεται να εκτελέσει το έργο σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012 και ότι θα διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό και τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση του έργου, σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ1537 Β/2012.
- Έγγραφα που αποδεικνύουν την προϋπηρεσία του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς στο αντικείμενο της μεταφοράς των ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ.
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ με ασφαλιστική εταιρεία για ασφάλιση της αστικής ευθύνης και κάλυψης ζημιών προς τρίτους και το περιβάλλον σε ισχύ. Η ασφάλεια να καλύπτει όλα τα στάδια διαχείρισης των ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ, από τη συλλογή μέχρι την αποτέφρωση ή αποστείρωσή τους και για το σύνολο της περιοχής εντός της οποίας δραστηριοποιείται η εταιρεία.
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο των δύο (2) Οχημάτων Μεταφοράς, που θα εκτελέσουν το έργο της μεταφοράς των ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ.
- Σε περίπτωση χρήσης των Οχημάτων Μεταφοράς ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ και για μεταφορά ΑΕΑ, να αποδεικνύεται ή να τεκμηριώνεται ότι αυτό είναι σύμφωνο με τις διατάξεις της ADR.
- Σε περίπτωση που ο συμμετέχων πρόκειται να συνεργαστεί με μεταφορική εταιρεία για την εκτέλεση του μέρους του έργου μεταφοράς των ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ, τότε απαιτείται να κατατεθεί και η μεταξύ τους σύμβαση.
- Ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει βεβαίωση αποδοχής των ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ της ΥΜ από τη μονάδα επεξεργασίας αυτών. Στη βεβαίωση θα πρέπει να αναγράφεται η μέθοδος επεξεργασίας, το είδος των ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ προς επεξεργασία και η προέλευση των αποβλήτων.
- Σύμβαση του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΑΜ με πιστοποιημένο Σύμβουλο Ασφαλείας για την Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ΣΑΜΕΕ) σύμφωνα με την ΚΥΑ 64834/5491/2000 (ΦΕΚ 1350/Β').
- Πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης κατά ADR, των οδηγών που θα διενεργούν την μεταφορά των αποβλήτων, καθώς και το αποδεικτικό για τη σχέση των οδηγών με την εταιρεία (αναγγελία πρόσληψης ΟΑΕΔ και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου). Για την κάλυψη των αναγκών εκτέλεσης της σύμβασης, απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων τουλάχιστον δύο (2) οδηγών που φέρουν τα ανωτέρω πιστοποιητικά καθώς και επαγγελματικού διπλώματος οδήγησης.

- Ο ανάδοχος να ζυγίζει και να καταγράφει την ποσότητα των ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ, παρουσία Επιτροπής της Υγειονομικής Μονάδας. Τα φορτηγά ψυγεία θα είναι εφοδιασμένα με ηλεκτρονική ζυγαριά η οποία θα είναι συνδεδεμένη on line με το σύστημα ιχνηλασιμότητας και καταγραφής της μονάδας επεξεργασίας και του φορτηγού. Το σύστημα αυτό θα εξασφαλίζει την έκδοση-εκτύπωση ετικετών barcode στο σημείο παραλαβής οπού θα καταγράφεται το σύνολο των κιλών ανά περιέκτη.

Άρθρο 5. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΑΑΜ

Για την επεξεργασία των ΕΑΑΜ ισχύουν τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο 4 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012 και στο Υποπαράρτημα Ι της ΚΥΑ 24944/1159/2006, όπως εκάστοτε ισχύει.

Στην εγκατάσταση θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη προσωρινής αποθήκευσης των προς αποστείρωση ΕΑΑΜ αποβλήτων σε θερμοκρασία ≤5oC σε κατάλληλα ψυγεία και για χρονικό διάστημα ικανό να καλύψει επαρκώς τις διαχειριστικές ανάγκες της εγκατάστασης επεξεργασίας, είτε λόγω λειτουργικών αναγκών, είτε λόγο βλάβης της μονάδας αποστείρωσης, είτε λόγω αναγκαίων έργων συντήρησης

Η επεξεργασία των ΕΑΑΜ να γίνεται από κατάλληλη μονάδα αποτέφρωσης ή αποστείρωσης. Οι τεχνικές προδιαγραφές για την εφαρμογή της μεθόδου της αποτέφρωσης των ΕΑΑΜ προβλέπονται στο Παράρτημα Ι παρ. 4.2 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012 ενώ οι τεχνικές προδιαγραφές για την εφαρμογή της μεθόδου της αποστείρωσης των ΕΑΑΜ προβλέπονται στο Παράρτημα Ι παρ. 4.3 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012.

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.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΙΘΥΜΕΙ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΑΑΜ, ΤΟΤΕ ΙΣΧΥΕΙ Η ΚΑΤΩΘΙ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ:

Άρθρο 5.1 Αποτέφρωση των ΕΑΑΜ

Ο ανάδοχος πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του τα παρακάτω:

- Άδεια λειτουργίας της μονάδας αποτέφρωσης
- Έγκριση περιβαλλοντικών όρων της μονάδας αποτέφρωσης
- Ασφάλεια αστικής ευθύνης για την εγκατάσταση αποτέφρωσης
- Η μονάδα αποτέφρωσης πρέπει να ακολουθεί συγκεκριμένο διάγραμμα λειτουργίας, το οποίο θα αναφέρει θερμοκρασία αποτέφρωσης, χρόνο παραμονής των δημιουργούμενων απαερίων στη συγκεκριμένη θερμοκρασία αποτέφρωσης, αποδεκτούς τύπους συσκευασίας, αποδεκτή περιεκτικότητα των αποβλήτων σε υγρασία, μέγιστο φορτίο που μπορεί ανά κύκλο εργασίας να δεχτεί ο συγκεκριμένος κατά περίπτωση εξοπλισμός (Παράρτημα Ι παρ. 4.2.2 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012).
- Να πραγματοποιεί έλεγχο και συνεχή καταγραφή της θερμοκρασίας των απαερίων στο θάλαμο καύσης και μετάκαυσης του αποτεφρωτήρα

(Παράρτημα Ι παρ. 4.2.2 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ.146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012).

- Η μονάδα αποτέφρωσης η οποία θα επεξεργαστεί τα επικίνδυνα ιατρικά απόβλητα πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008 και ISO 14001:2004 για την αποτέφρωση αυτών.
- Δήλωση του φορέα επεξεργασίας ΕΑΑΜ για την τελική διάθεση των υπολειμμάτων καύσης.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΙΘΥΜΕΙ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΑΑΜ, ΤΟΤΕ ΙΣΧΥΕΙ Η ΚΑΤΩΘΙ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ:

Άρθρο 5.1 Αποστείρωση των ΕΑΑΜ

- Ο ανάδοχος πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του τα παρακάτω θεωρημένα ή ευκρινή φωτοαντίγραφα εκ των πρωτοτύπων σύμφωνα με το Ν. 4250/26.03.2014.
- Έγκριση περιβαλλοντικών όρων της μονάδας αποστείρωσης, σύμφωνα με το άρθρο 10 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012.
- Άδεια λειτουργίας της μονάδας αποστείρωσης
- Ασφάλεια αστικής και περιβαλλοντικής ευθύνης για την εγκατάσταση αποστείρωσης
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης

Για τις μονάδες αποστείρωσης να υποβληθούν, επί ποινή απόρριψης, τα παρακάτω:

- Τεχνικά φυλλάδια της εταιρείας κατασκευής του μηχανολογικού εξοπλισμού επεξεργασίας ΕΑΑΜ, πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα ή εκτυπώσεις από επίσημες τοποθεσίες του κατασκευαστή στο διαδίκτυο, η ακριβής ηλεκτρονική διεύθυνση των οποίων πρέπει να δηλώνεται στην προσφορά ή να προκύπτει σαφώς από τα υποβληθέντα στοιχεία. Πρέπει επίσης να είναι αυτά που χρησιμοποιεί ο οίκος κατασκευής του προϊόντος στο πλαίσιο της πολιτικής προώθησης των πωλήσεών του στις αγορές (Ιδιωτικές και του Δημοσίου) του ενδιαφέροντός του.
- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, όπου θα αναφέρονται οι εγκαταστάσεις στην Ελλάδα ή ανά τον κόσμο όπου λειτουργούν μηχανήματα με επιτυχία του ίδιου κατασκευαστικού Οίκου.
- Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρο 8 του Ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, όπου θα αναφέρεται ο εξοπλισμός αποστείρωσης αποβλήτων που θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος για την εκτέλεση της σύμβασης και θα προκύπτει η χώρα καταγωγής του εξοπλισμού και η αξιοπιστία του.
- Έγγραφη δήλωση ή επιστολή του νομίμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου των κλιβάνων αποστείρωσης όπου θα δηλώνει ότι οι αποστειρωτές που λειτουργούν στην εν λόγω μονάδα είναι σύμφωνοι με το STAATT III (Παράρτημα Ι παρ. 4.3.1 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012).
- Θεωρημένο αντίγραφο της ετήσιας απολογιστικής έκθεσης των 2 προηγουμένων ετών. Λίστα των υγειονομικών μονάδων με τις οποίες έχει

συνεργαστεί η μονάδα αποστείρωσης με στόχο να εξακριβωθεί η εμπειρία της στον χώρο.

- Για τις μονάδες αποστείρωσης ΕΑΑΜ, ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι πληροί τα πρότυπα του ΕΛΟΤ 12740/00 και 12347-97 (Παράρτημα Ι παρ. 4.3.1 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012). Σε συμμόρφωση με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 9.2 του ΕΛΟΤ 12740/00, η μέθοδος της αποστείρωσης που θα επιλεγεί από τον ανάδοχο θα πρέπει να είναι η αποστείρωση με ατμό.

- Η μονάδα αποστείρωσης η οποία θα επεξεργαστεί τα ΕΑΑΜ πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008 και κατά ISO 14001:2004 για την αποστείρωση των ΕΑΑΜ και για τη μεταφορά των αποστειρωμένων προς τα εκάστοτε ΧΥΤΑ.

- Τα επεξεργασμένα (αποστειρωμένα) να τοποθετούνται σε ανθεκτικούς υποδοχείς κίτρινου χρώματος. Εξωτερικά των υποδοχέων αυτών, εμφανώς και με ανεξίτηλα γράμματα να 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», οδηγούνται στον τελικό αποδέκτη με ειδικό για το σκοπό αυτό όχημα και ξεχωριστά από τα οικιακά απόβλητα (Παράρτημα Ι παρ. 4.3.3 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ.146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012). Τα επεξεργασμένα ΕΑΑΜ διατίθενται σε ΧΥΤΑ και θα πρέπει να συνοδεύονται με συνοδευτικό έντυπο το οποίο θα αναφέρει όλα τα στοιχεία προέλευσης των φορτίων που μεταφέρονται από τον ανάδοχο στο φορέα υποδοχής για τελική διάθεση των αποστειρωμένων αποβλήτων (ΧΥΤΑ).

- Υπεύθυνη δήλωση που να δηλώνεται ότι ο ανάδοχος θα επιληφθεί της διαχείρισης του τελικού προϊόντος, ότι με δική του ευθύνη θα μεταφέρει το τελικό προϊόν στον πλησιέστερο ΧΥΤΑ ή σε άλλο χώρο όπου θα επιτρέπεται η διάθεσή του και ότι σε κάθε περίπτωση η μεταφορά και η τελική διάθεση των επεξεργασμένων ΕΑΑΜ θα γίνεται βάσει της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012.

- Βεβαίωση τελικού αποδέκτη του οικείου ΧΥΤΑ ότι αποδέχεται τα αποστειρωμένα απόβλητα προς διάθεση ή άδεια απόρριψης αποβλήτων στον οικείο ΧΥΤΑ.

- Άδεια συλλογής μεταφοράς στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων προς το οικείο ΧΥΤΑ των αποβλήτων που έχουν υποστεί τη διαδικασία της αποστείρωσης ή σύμβαση με αδειοδοτημένη εταιρία που θα εκτελέσει το έργο αυτό.

- Για τις μονάδες αποστείρωσης ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει Βεβαίωση από την αρμόδια υπηρεσία ότι τα τελικώς αποστειρωμένα απορρίμματα διατίθενται στο οικεία 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 (Παράρτημα Ι παρ. 4.3.3 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ.146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012).

- Για τις μονάδες αποστείρωσης ο ανάδοχος πρέπει να ελέγχει την αποστειρωτική διαδικασία με τη χρήση βιολογικών δεικτών της αποτελεσματικότητας της διαδικασίας που εφαρμόζεται κατά τα πρότυπα ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 11138. Να υποβληθεί έγγραφο στο οποίο να αποδεικνύεται ότι οι δείκτες που χρησιμοποιούνται από τον ανάδοχο είναι σύμφωνοι με τα

πρότυπα ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 11138 (Παράρτημα Ι παρ. 4.3.1 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012).

- Να γίνεται απολύμανση των μέσων με τα οποία μεταφέρονται τα απόβλητα και των αποθηκευτικών χώρων αυτών, λαμβάνοντας υπόψη τα πρότυπα ΕΛΟΤ ΕΝ 1275–99 και ΕΛΟΤ ΕΝ 1276–98 (Παράρτημα Ι, παρ. 4.3.2 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012).
- Σύμφωνα με (Παράρτημα Ι, κεφ.4.5 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012) τα εργοστάσια επεξεργασίας θα πρέπει να αποδεικνύουν ότι έχουν στελεχωθεί με το κατάλληλο εξειδικευμένο προσωπικό. Να κατατεθεί αναλυτική λίστα προσωπικού και συμβούλων της εταιρίας που να αποδεικνύει ότι η εταιρία διαθέτει τις απαραίτητες ειδικότητες. Να κατατεθούν πιστοποιητικά ή έγγραφα εκπαίδευσης των χειριστών του μηχανολογικού εξοπλισμού αποστείρωσης από τον κατασκευαστή του αποστειρωτικού εξοπλισμού όπου θα δηλώνεται και θα πιστοποιείται ότι οι χειριστές των αποστειρωτών έχουν εκπαιδευτεί καταλλήλως και είναι ικανοί να χειριστούν αποτελεσματικά και επαρκώς τους αποστειρωτές.
- Οι μονάδες επεξεργασίας θα πρέπει να διαθέτουν εφεδρικό μηχανολογικό εξοπλισμό για την επεξεργασία των ΕΑΑΜ, προκειμένου να μην παρεμποδίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία της διαχείρισης, σε περίπτωση βλάβης του βασικού εξοπλισμού
- Προς διασφάλιση της ποιότητας της διαχείρισης των αποβλήτων ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος στην πρώτη εβδομάδα κάθε μήνα να προσκομίζει στον υπεύθυνο διαχείρισης των νοσοκομειακών αποβλήτων βεβαίωση αποστείρωσης όλων των αποβλήτων της υγειονομική μονάδας που έχει επεξεργαστεί το συγκεκριμένο μήνα.
- Ο ανάδοχος πρέπει, για την επεξεργασία των ΕΑΑΜ και τελική διάθεση των αποστειρωμένων να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008 και κατά ISO 14001:2004

Άρθρο 6. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΑ-ΑΕΑ

Για την επεξεργασία των ΜΕΑ-ΑΕΑ ισχύουν τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο 4 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012 και στο Υποπαράρτημα Ι της ΚΥΑ 24944/1159/2006, όπως εκάστοτε ισχύει.

Στην εγκατάσταση θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη προσωρινής αποθήκευσης των προς αποτέφρωση ΜΕΑ αποβλήτων σε θερμοκρασία ≤5oC σε κατάλληλα ψυγεία και για χρονικό διάστημα ικανό να καλύψει επαρκώς τις διαχειριστικές ανάγκες της εγκατάστασης επεξεργασίας, είτε λόγω λειτουργικών αναγκών, είτε λόγο βλάβης της μονάδας αποστείρωσης, είτε λόγω αναγκαίων έργων συντήρησης

Η επεξεργασία των ΜΕΑ-ΑΕΑ να γίνεται από κατάλληλη μονάδα αποτέφρωσης. Οι τεχνικές προδιαγραφές για την εφαρμογή της μεθόδου της αποτέφρωσης των ΕΑΥΜ προβλέπονται στο Παράρτημα Ι παρ. 4.2 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012.

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.

Άρθρο 6.1 Αποτέφρωση των ΜΕΑ-ΑΕΑ

Ο ανάδοχος πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του τα παρακάτω:

- Άδεια λειτουργίας της μονάδας αποτέφρωσης
- Έγκριση περιβαλλοντικών όρων της μονάδας αποτέφρωσης
- Ασφάλεια αστικής ευθύνης για την εγκατάσταση αποτέφρωσης
- Η μονάδα αποτέφρωσης πρέπει να ακολουθεί συγκεκριμένο διάγραμμα λειτουργίας, το οποίο θα αναφέρει θερμοκρασία αποτέφρωσης, χρόνο παραμονής των δημιουργούμενων απαερίων στη συγκεκριμένη θερμοκρασία αποτέφρωσης, αποδεκτούς τύπους συσκευασίας, αποδεκτή περιεκτικότητα των αποβλήτων σε υγρασία, μέγιστο φορτίο που μπορεί ανά κύκλο εργασίας να δεχτεί ο συγκεκριμένος κατά περίπτωση εξοπλισμός (Παράρτημα Ι παρ. 4.2.2 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012).
- Να πραγματοποιεί έλεγχο και συνεχή καταγραφή της θερμοκρασίας των απαερίων στο θάλαμο καύσης και μετάκαυσης του αποτεφρωτήρα (Παράρτημα Ι παρ. 4.2.2 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ.146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012).
- Η μονάδα αποτέφρωσης η οποία θα επεξεργαστεί τα επικίνδυνα ιατρικά απόβλητα πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008 και ISO 14001:2004 για την αποτέφρωση αυτών.
- Δήλωση του φορέα επεξεργασίας ΕΑΑΜ για την τελική διάθεση των υπολειμμάτων καύσης.

Άρθρο 7. Ιχνηλασιμότητα

Πρέπει να διασφαλίζεται η ιχνηλασιμότητα των ιατρικών αποβλήτων, εκτός Υγειονομικής Μονάδας, σε πραγματικό χρόνο. Η ιχνηλασιμότητα πρέπει να διασφαλίζεται σε όλα τα στάδια (συλλογή, μεταφορά, προσωρινή αποθήκευση, επεξεργασία και τελική διάθεση στο ΧΥΤΑ). Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του και να τεκμηριώσει τον τρόπο με τον οποίο θα εξασφαλίζει την κάλυψη των παραπάνω. Η λύση που προτείνει ο ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίζει την δυνατότητα έκδοσης ανά πάσα στιγμή συγκεντρωτικών στατιστικών στοιχείων για τα διάφορα στάδια από τη συλλογή έως τη επεξεργασία.