



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Α Θ Η Ν Ω Ν
ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ – ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ Ε.Ε.Σ.
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΑΘΑΝΑΣΑΚΗ 1
Τ.Κ.: 11526
ΤΗΛ.: 213 2068917-18
FAX : 213 2068259
e- mail: prom@0310.syzefxis.gov.gr

ΑΘΗΝΑ 22/12/2016

ΑΡ. ΠΡΩΤ.27585

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ Α ΦΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ << ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ >>

Επειδή το Νοσοκομείο προτίθεται να διενεργήσει Διαγωνισμό για:

Κωδικός Αριθμός είδους CPV	Περιγραφή Είδους CPV
90524400-0	Αποκομιδή, μεταφορά και διάθεση νοσοκομειακών αποβλήτων << ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΜΙΚΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ >>
90523000-9	Υπηρεσίες διάθεσης τοξικών αποβλήτων εκτός από ραδιενεργά απόβλητα και μολυσμένο έδαφος <<ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΛΛΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΑΕΑ) >>

1.) Προβαίνει, σήμερα **22/12/2016**, με την παρούσα πρόσκληση (**Α Φάση**) σε Δημόσια Διαβούλευση των επισυναπτόμενων τεχνικών προδιαγραφών.

2.) Σημειώνεται ότι: Με την παρούσα πρόσκληση σε Δημόσια Διαβούλευση (**Α ΦΑΣΗ**), το Νοσοκομείο μας καταθέτει τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως συντάχθηκαν, με σκοπό την Δημόσια συζήτηση και την λήψη ενδεχομένων παρατηρήσεων – σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών και της ευρύτερης συμμετοχής υποψήφιων προμηθευτών/αναδόχων.

- 3.) Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε **δεκαπέντε (15)** ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (<http://www.korgialenio-benakio.gr>), δηλαδή **μέχρι και τις 6/01/2017**.
- 4.) Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται, μετά την εγγραφή τους στο site του Νοσοκομείου, να υποβάλλουν τεκμηριωμένες παρατηρήσεις και να επισημάνουν τους όρους που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τον διαγωνισμό και να δημιουργήσουν ενστάσεις ή ερωτήματα κατά τη χρονική περίοδο από τη δημοσίευση ως την αποσφράγιση των προσφορών.
- 5.) Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών/αναδόχων, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα και την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών
- 6.) Σε περίπτωση τροποποίησης των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες Τεχνικές Προδιαγραφές για επιπλέον τέσσερις (4) ημερολογιακές ημέρες.
- 7.) Ευελπιστούμε για την συμμετοχή σας στην όλη διαδικασία, συνδράμοντας έτσι στην διαμόρφωση συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.
- 8.) Τυχόν Πληροφορίες για την πρόσκληση δίδονται όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το τμήμα Προμηθειών.

Α) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΜΙΚΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗΣ

Περιγραφή έργου: Συλλογή, μεταφορά και διαχείριση Μικτών Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΕΑ) από τον ψυκτικό θάλαμο της Υγειονομικής Μονάδας Γ.Ν.Α."ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ-ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ" Ε.Ε.Σ. σε **σταθερή μονάδα** επεξεργασίας επικίνδυνων αποβλήτων εκτός Νοσοκομείου και επεξεργασία τους με τη μέθοδο της αποτέφρωσης.

Η διαχείριση των ΜΕΑ θα γίνει σύμφωνα με την αριθ. οικ. 146163/8-5-2012 (ΦΕΚ 1537/Β'/2012) και τα Παραρτήματα αυτής, καθώς και κάθε άλλη ισχύουσα διάταξη διαχείρισης των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ), ώστε να διασφαλίζεται ένα υψηλό επίπεδο προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος.

ΣΥΛΛΟΓΗ

Τα διαχωρισμένα ΜΕΑ θα συλλέγονται χωριστά. Για τη συσκευασία τους θα 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 relative au transport international des marchandises 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 επικίνδυνων εμπορευμάτων (RID), της Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών (International Air Transport Association-IATA) και του Διεθνούς Οργανισμού Πολιτικής Αεροπορίας (International Civil Aviation

Organisation-ICAO), ανάλογα τον τρόπο μεταφοράς και όπου απαιτείται. Προϋπόθεση της ασφαλούς συσκευασίας αποτελεί η ταξινόμηση των αποβλήτων ως προς την επικινδυνότητά τους, και κλάση και αριθμό UN. Οι συσκευασίες θα φέρουν κατάλληλη σήμανση του επικίνδυνου για την εύκολη αναγνώριση της επικινδυνότητάς τους.

Η συλλογή, η συσκευασία, η σήμανση και η προσωρινή αποθήκευση των ΜΕΑ στον κατάλληλο ψυκτικό θάλαμο του Νοσοκομείου εκτελείται με την ευθύνη του Νοσοκομείου και σύμφωνα με τις προβλέψεις της ισχύουσας νομοθεσίας (ΦΕΚ 1537/τ. Β/2012). Ειδικότερα, η συλλογή θα γίνεται σε πλαστικές σακούλες (σάκους), κατασκευασμένες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) ή χαμηλής πυκνότητας (LDPE) πάχους τουλάχιστον 1,5 mm με την ειδική προβλεπόμενη σήμανση κόκκινου χρώματος, σε συνδυασμό με δευτερογενείς περιέκτες, ενδεικτικού τύπου χαρτοκουτία (hospital boxes). Τα αιχμηρά ή κοφτερά απόβλητα θα τοποθετούνται προηγουμένως σε άκαμπτες πλαστικές (πλην PVC) ανθεκτικές συσκευασίες μιας χρήσεως.

Κάθε συμμετέχων θα πρέπει να αναλύει τον προτεινόμενο τρόπο – μεθοδολογία συλλογής – μεταφοράς και επεξεργασίας των αποβλήτων. Επίσης, οφείλει να καταρτίσει σχέδιο έκτακτης ανάγκης σε περιπτώσεις διασποράς του μεταφερόμενου φορτίου, αντίγραφο του οποίου θα κατατεθεί στην τεχνική προσφορά. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να προβλέπεται επαρκής εξοπλισμός καθαρισμού, απολύμανσης όπως αυτός περιγράφεται στο σχέδιο, το οποίο υποχρεούται ο μεταφορέας να ετοιμάσει, προκειμένου να αδειοδοτηθεί σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία.

Η διαδικασία παραλαβής των αποβλήτων, θα πραγματοποιείται με μέσο και προσωπικό που διαθέτει πλήρη και κατάλληλη αδειοδότηση, μέχρι την μόνιμη εγκατάσταση επεξεργασίας τους, χωρίς προσωρινή ή άλλη αποθήκευση ή μεταφόρτωση. Τα παραπάνω είναι δεσμευτικά, με πλήρη νομική ευθύνη του φορέα διαχείρισης και χωρίς κανένα άλλο προστιθέμενο κόστος για το νοσοκομείο. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να διασφαλίζεται η **ιχνηλασιμότητα** του φορτίου μεταφοράς. Δηλαδή, θα πρέπει να εκδίδεται έντυπο αναγνώρισης με το οποίο συνοδεύεται κάθε φορτίο, σύμφωνα με τις ισχύουσες νόμιμες διαδικασίες. Οι προβλεπόμενες διαδικασίες και άδειες κατατίθενται κατά την προσφορά συμμετοχής προς έλεγχο. Ο οδηγός και το αυτοκίνητο μεταφοράς διαθέτουν πάντα τις ισχύουσες άδειες και εγκρίσεις μεταφοράς, διατίθεται σχέδιο έκτακτης ανάγκης σε ατυχήματα και συμβάντα. Το νοσοκομείο θα πρέπει να ενημερώνεται εγκαίρως για κάθε περιστατικό ελέγχου αρμόδιων φορέων, ατυχήματος ή προβλήματος που αλλάζει τις συνθήκες του προγράμματος μεταφοράς των αποβλήτων.

Η συχνότητα φόρτωσης των ανεπεξέργαστων ΜΕΑ από τον ψυκτικό θάλαμο προσωρινής φύλαξης των Επικίνδυνων Αποβλήτων της Υγειονομικής Μονάδας, θα γίνεται καθημερινά σε εργάσιμες ώρες. Ανάλογα με την πληρότητα του ψυκτικού θαλάμου μπορεί να ζητηθεί επιπλέον δρομολόγιο συλλογής και μεταφοράς ΜΕΑ. Σε καμία περίπτωση ο συνολικός χρόνος παραμονής των ανεπεξέργαστων ΜΕΑ σε θερμοκρασία 5°C δε θα πρέπει να ξεπερνά τις 5 μέρες. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να καλύπτει την Υγειονομική Μονάδα ακόμη και σε έκτακτες περιπτώσεις κατόπιν συνεννόησης. Επίσης, ο καθαρισμός και η απολύμανση του ψυκτικού θαλάμου του νοσοκομείου θα γίνεται βάσει των ισχυουσών διατάξεων και θα

βαρύνει τον ανάδοχο. Σε περίπτωση βλάβης και μη λειτουργίας του ψυκτικού θαλάμου του νοσοκομείου και μέχρι να αποκατασταθεί η βλάβη, ο ανάδοχος θα διαθέσει ψυκτικό θάλαμο ή καταψύκτη για τα παραγόμενα ΜΕΑ.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Για την Μεταφορά των ΜΕΑ απαιτούνται να υποβληθούν με την προσφορά του συμμετέχοντα οι κάτωθι άδειες και λοιπά δικαιολογητικά και αφορούν στον νόμιμο κάτοχο της άδειας μεταφοράς των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ) που θα υποβάλλει προσφορά μόνος του ή συμμετέχων σε Κοινοπραξία ή ένωση Εταιρειών:

1) Διαπεριφερειακή Άδεια. Για τη συλλογή και μεταφορά ΕΑΥΜ εκτός της Υ.Μ. απαιτείται άδεια, η οποία εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 10 της ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012) και της παραγράφου 4 του άρθρου 36 του Ν.4042/2012.

2) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΥΜ, στην οποία θα αναγράφεται ότι δέχεται να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των ΕΑΥΜ που παράγονται από τις προαναφερόμενες Υγειονομικές Μονάδες που ανήκουν στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012) και ότι διαθέτει το απαιτούμενο εκπαιδευμένο προσωπικό για να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των ΜΕΑ της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012).

3) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΥΜ, στην οποία να δηλώνεται ότι διαθέτει δύο κατ' ελάχιστον οχήματα μεταφοράς, τα οποία είναι ειδικά, τελείως κλειστά, στεγανά, έχουν δυνατότητα ψύξης < 8° C, δεν φέρουν μηχανισμό συμπίεσης, επιτρέπουν την ασφαλή μεταφορά των ΕΑΥΜ, μπορούν να πλένονται και να απολυμαίνονται εύκολα και διαθέτουν διευκολύνσεις για την ατομική προστασία του οδηγού και των χειριστών και ότι πληρούν τα απαιτούμενα της Παραγράφου 2.2 του Κεφαλαίου 2 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012). Τα οχήματα μεταφοράς ΕΑΥΜ πρέπει να διαθέτουν σύστημα καταγραφής των ποσοτήτων ΕΑΥΜ που εισάγονται και εξάγονται από αυτά (Ε.Π.Υ 5081/4-7-2012). Η ζύγιση γίνεται με ηλεκτρονική ζυγαριά, η οποία ενημερώνει σε πραγματικό χρόνο το σύστημα καταγραφής που διαθέτει το όχημα. Να περιγραφεί ο τρόπος που διασφαλίζονται τα παραπάνω.

Ο ανάδοχος πρέπει να αποδεικνύει τουλάχιστον τον εξαμηνιαίο ή τον ετήσιο έλεγχο των θερμομέτρων και του λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού με την τήρηση σχετικού αρχείου. Μπορεί να απαιτηθεί και σε άλλη χρονική στιγμή. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να απαιτήσει την τεκμηρίωση της τήρησης του σχετικού αρχείου.

4) Βεβαίωση αποδοχής αποβλήτων από τον αποδέκτη ΜΕΑ για την επεξεργασία-διάθεσή τους. Η αδειοδοτημένη μονάδα επεξεργασίας των αποβλήτων βεβαιώνει ότι συνεργάζεται με την εταιρεία μεταφοράς και ότι δέχεται προς επεξεργασία τα Επικίνδυνα Απόβλητα της Αναθέτουσας Αρχής, από την αδειοδοτημένη εταιρεία μεταφοράς ΕΑΥΜ, με συνημμένα αντίγραφα:

4α) της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) σε ισχύ

4β) της άδειας λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας ΜΕΑ σε ισχύ

4γ) οποιοσδήποτε άλλες **άδειες / εγκρίσεις** σχετικές με τη διαχείριση ΕΑΥΜ διαθέτει η εταιρεία επεξεργασίας-διάθεσης.

4δ) της ονομαστικής κατάστασης του προσωπικού του αναδόχου, που υπηρετεί στη μονάδα επεξεργασίας. Το προσωπικό πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο, εξειδικευμένο και να διαθέτει τις απαραίτητες άδειες και πιστοποιητικά που χορηγεί το Ελληνικό κράτος στις περιπτώσεις αυτές. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί σε κάθε χρονική στιγμή να απαιτήσει γνωστοποίηση-ενημέρωση των στοιχείων εκπαίδευσης του προσωπικού, που ασχολείται με την μεταφορά και την επεξεργασία των αποβλήτων.

5) Ασφαλιστήριο συμβόλαιο του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας (ΕΑΥΜ) με ασφαλιστική εταιρεία για ασφάλιση της αστικής ευθύνης και κάλυψης ζημιών προς τρίτους και το περιβάλλον σε ισχύ, σύμφωνα με το άρθρο 10 της ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012). Το Ασφαλιστήριο θα καλύπτει όλα τα στάδια μεταφοράς

- διαχείρισης των ΕΑΥΜ. Το Νοσοκομείο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν παραλείψεις του αναδόχου, ο οποίος αναλαμβάνει πλήρως την αστική ευθύνη του έργου.

6) Σύμβαση του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΥΜ με πιστοποιημένο Σύμβουλο Ασφαλείας για την Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ΣΑΜΕΕ) σύμφωνα με την ΚΥΑ 64834/5491/2000 (ΦΕΚ 1350/Β') και την ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012) και όπως προβλέπεται στο τμήμα 1.8.3 της ADR (Accord European Relatif aux Transport International des Marchandises Dangereuses par Route-Διεθνής Συνθήκη Μεταφοράς Επικίνδυνων Υλικών Οδικώς).

7) Άδεια κυκλοφορίας των Οχημάτων, στην οποία σαφώς να αναφέρεται η χρήση τους για μεταφορά ΕΑΥΜ, καθώς και τα αναγκαία πιστοποιητικά ADR και ATP. Τα οχήματα μεταφοράς ΕΑΥΜ πρέπει να είναι εφοδιασμένα με άδεια κυκλοφορίας φορτηγών ΙΧ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την ΥΑ 11383/840/2007 «Χορήγηση αδειών κυκλοφορίας φορτηγών ιδιωτικής χρήσης σε κατόχους άδειας συλλογής – μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων» (ΦΕΚ309/Β'/7-3-07), όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ Α1/οικ/27683/2320/2008 (ΦΕΚ948/ Β'/2008), και σύμφωνα με την απόφαση με αριθμό πρωτ. Α3/28216/2567 από 21-5-2009.

8) 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). Σε περίπτωση μεταβολών (προσλήψεις-απολύσεις-παραιτήσεις) απαιτείται σχετική ενημέρωση. 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.

9) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής της αδειοδοτημένης εταιρείας μεταφοράς ΕΑΥΜ, με την οποία θα δεσμεύεται ότι θα παρέχει τουλάχιστον δύο φορτηγά ψυγεία πιστοποιημένα κατά ΑDR και δύο (2) οδηγούς πιστοποιημένους κατά ΑDR καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

10) Ο νόμιμος κάτοχος της άδειας συλλογής – μεταφοράς των ΕΑΥΜ, θα πρέπει να διαθέτει **πιστοποίηση κατά ISO 9001:2008** για την συλλογή – μεταφορά Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας.

11) Όλα τα ανωτέρω έγγραφα να είναι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012) με τα Παραρτήματα της καθώς και σε κάθε άλλη διάταξη για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων, όπως ισχύουν σήμερα.

Η **ζύγιση** γίνεται με ηλεκτρονική ζυγαριά, η οποία ενημερώνει σε πραγματικό χρόνο το σύστημα καταγραφής που διαθέτει το όχημα. Ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να συμπεριλαμβάνει στην προσφορά του τον τρόπο που εξασφαλίζει την κάλυψη των παραπάνω. Η ζύγιση των Μολυσματικών Αποβλήτων γίνεται από τον ανάδοχο παρουσία των μελών της Επιτροπής Παράδοσης Αποβλήτων της Υγειονομικής Μονάδας.

- Τα έξοδα ζύγισης στην έδρα του Νοσοκομείου βαρύνουν τον ανάδοχο. Επιπλέον, ο ανάδοχος πρέπει να αποδεικνύει τον εξαμηνιαίο ή ετήσιο έλεγχο της ζυγαριάς, των θερμομέτρων και του λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού του με την τήρηση ειδικού αρχείου.
- Η τιμολόγηση θα γίνεται μετά το πέρας κάθε δρομολογίου ή στο τέλος κάθε μήνα ανεξάρτητα από την ημερομηνία πραγματοποίησης των δρομολογίων, κατόπιν συνεννόησης.

Ο ανάδοχος κατά την παραλαβή των Επικινδύνων Αποβλήτων της Υγειονομικής Μονάδας θα διεξάγει έλεγχο με κατάλληλη συσκευή ανίχνευσης για ραδιενεργά υλικά. Θα ελέγχεται ο κάθε περιέκτης χωριστά. Σε περίπτωση που βρεθεί χαρτοκιβώτιο με ραδιενεργό υλικό που δεν είναι εντός των προβλεπόμενων ορίων (ραδιενέργεια κιβωτίου >3 X ραδιενέργεια περιβάλλοντος), το κιβώτιο δεν παραλαμβάνεται και παραμένει στην Υγειονομική Μονάδα. Επίσης, πρέπει να εφαρμόζονται τα οριζόμενα από την ΕΕΑΕ και για κάθε εγκατάσταση επεξεργασίας ΕΑΥΜ.

Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 146163/2012 {(ΦΕΚ1537/2012) Παράρτημα Ι, Κεφάλαιο 6}, το «Έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικινδύνων αποβλήτων» συνοδεύει τα ΕΑΥΜ σε κάθε εργασία συλλογής και μεταφοράς τους εντός του εθνικού χώρου, (άρθρο 11 της ΚΥΑ 146163/2012). Το ανωτέρω έντυπο παρατίθεται στην παράγραφο 6.2 του Κεφαλαίου 6 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/2012 και έχει την ίδια μορφή με το έντυπο αναγνώρισης του Κεφαλαίου 9 της κοινής υπουργικής απόφασης 24944/1159/2006, λαμβάνοντας υπόψη και τα αναφερόμενα στο Νόμο 4042/2012. Για τη συμπλήρωσή του έντυπου αναγνώρισης ακολουθούνται τα οριζόμενα στο Κεφάλαιο 9 της κοινής υπουργικής απόφασης 24944/1159/2006.

Ο υπεύθυνος αποθήκευσης των ΕΑΥΜ της Υγειονομικής Μονάδας και ο μεταφορέας συμπληρώνουν τα στοιχεία του έντυπου αναγνώρισης που τους αφορούν, σε τέσσερα (4) αντίγραφα. Ένα αντίγραφο παραμένει στην Υ.Μ.

προκειμένου να διασφαλίζεται η ανωτέρω διαδικασία και ο μεταφορέας παραλαμβάνει τα τρία αντίγραφα τα οποία θα συμπληρωθούν και υπογραφούν από τον υπεύθυνο της εγκατάστασης επεξεργασίας ΕΑΥΜ. Ένα από τα υπογεγραμμένα αντίγραφα επιστρέφεται στον υπεύθυνο αποθήκευσης.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Επεξεργασία των επικίνδυνων μολυσματικών αποβλήτων (ΜΕΑ) με τη μέθοδο της αποτέφρωσης σε αδειοδοτημένη σταθερή μονάδα επεξεργασίας

ΓΕΝΙΚΑ

Για την εφαρμογή της μεθόδου αυτής πρέπει να τηρούνται τα προβλεπόμενα μέτρα, όροι, περιορισμοί και οριακές τιμές από την αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με το Άρθρο 6 της κοινής υπουργικής απόφασης 22912/1117/2005 «Μέτρα και όροι για το περιορισμό της ρύπανσης του περιβάλλοντος από την αποτέφρωση των αποβλήτων» (ΦΕΚ 759/Β/2005), όπως εκάστοτε ισχύει.

Προϋποθέσεις για την εφαρμογή της μεθόδου

Οι τεχνικές προδιαγραφές για την εφαρμογή της μεθόδου των εγκαταστάσεων αποτέφρωσης ΕΑ προβλέπονται στο Άρθρο 6 της ΚΥΑ 22912/117/2005, όπως εκάστοτε ισχύει, καθώς και στο Παραρτ. Ι, Κεφ 4, παραγρ. 4.2.2. της ΚΥΑ 146163/2012.

Οι φορείς λειτουργίας των εγκαταστάσεων αποτέφρωσης είναι υποχρεωμένοι να τηρούν τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 10 της κοινής υπουργικής απόφασης 22912/1177/2005, όπως εκάστοτε ισχύει, καθώς επίσης και τα ακόλουθα:

- Συγκεκριμένο διάγραμμα λειτουργίας, το οποίο θα αναφέρει θερμοκρασία αποτέφρωσης, χρόνο παραμονής των δημιουργουμένων απαερίων στη συγκεκριμένη θερμοκρασία αποτέφρωσης, αποδεκτοί τύποι συσκευασίας, αποδεκτή περιεκτικότητα των αποβλήτων σε υγρασία, μέγιστο φορτίο που μπορεί ανά κύκλο εργασίας να δεχτεί ο συγκεκριμένος κατά περίπτωση εξοπλισμός.
- Έλεγχο και συνεχή καταγραφή της θερμοκρασίας των απαερίων στο θάλαμο καύσης και μετάκαυσης του αποτεφρωτήρα.
- Ημερήσια καταγραφή της ποσότητας των αποβλήτων που αποτεφρώθηκαν.
- Ετήσιο έλεγχο των θερμομέτρων, μανομέτρων και λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού.
- Κατάρτιση σχεδίου αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης τοποθετημένο σε διακριτό σημείο στο χώρο της εγκατάστασης επεξεργασίας των αποβλήτων.
- Πρόβλεψη αποθήκευσης των προς αποτέφρωση αποβλήτων, για 5 τουλάχιστον ημέρες σε θερμοκρασία ≤ 5 ο C σε κατάλληλους χώρους, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κεφαλαίου 3 του ΦΕΚ 1537/Β'τ./2012, είτε λόγω λειτουργικών αναγκών, είτε λόγω αναγκαίων εργασιών συντήρησης.
- Οι φορείς λειτουργίας της εγκατάστασης οφείλουν να τηρούν βιβλία καθημερινής λειτουργίας και ελέγχου της εγκατάστασης. Με βάση τα βιβλία αυτά, καταρτίζεται ετήσια έκθεση. Η ετήσια έκθεση που

καταρτίζουν οι φορείς λειτουργίας θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- Ποσότητες, κατηγορίες και κωδικοί ΕΚΑ των αποβλήτων που υπέστησαν επεξεργασία με αποτέφρωση.
- Τόπος / χώρος διάθεσης των ξηρών υπολειμμάτων.
- Αποτελέσματα των ειδικών ελέγχων και των μετρήσεων.
- Ειδικότερα συμβάντα (κυρίως αστοχίες) – αντιμετώπιση των συμβάντων.

Τα λεπτομερή στοιχεία λειτουργίας της εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων και όλων των στοιχείων των αναλύσεων και μετρήσεων των διενεργουμένων ελέγχων, της επεξεργασίας τους και της αξιολόγησής τους, καθώς και τα συνοδευτικά των φορτίων έγγραφα, φυλάσσονται τουλάχιστον για 10 έτη στα γραφεία της εγκατάστασης.

Ατμοσφαιρικές Εκπομπές, Υγρά Απόβλητα και Υπολείμματα

Η δειγματοληψία και η ανάλυση όλων των ρύπων, συμπεριλαμβανομένων των διοξινών και των φουρανίων, καθώς και οι μετρήσεις με μεθόδους αναφοράς για τη βαθμονόμηση των αυτόματων συστημάτων μετρήσεων, διεξάγονται όπως ορίζουν τα πρότυπα CEN.

Εάν δεν υπάρχουν τα πρότυπα CEN, ισχύουν τα πρότυπα ISO, εθνικά ή διεθνή πρότυπα που εξασφαλίζουν την παροχή δεδομένων ισοδύναμης επιστημονικής ποιότητας. Η χωροθέτηση των σημείων δειγματοληψίας ή μετρήσεων καθώς και ο προσδιορισμός των διαδικασιών δειγματοληψίας και μετρήσεων, περιλαμβάνονται και αποτελούν αντικείμενο της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων.

Τεχνικές Μετρήσεων

Σχετικά με τις τεχνικές μετρήσεων ισχύουν τα προβλεπόμενα στο Παράρτημα III της κοινής υπουργικής απόφασης 22912/1117/2005, όπως εκάστοτε ισχύει.

Οριακές τιμές ατμοσφαιρικών εκπομπών

Για τις οριακές τιμές ατμοσφαιρικών εκπομπών ισχύουν τα προβλεπόμενα στα άρθρα 7 και 11 και στο παράρτημα V της κοινής υπουργικής απόφασης 22912/1117/2005, όπως εκάστοτε ισχύει.

Διαχείριση υγρών αποβλήτων που προέρχονται από τον καθαρισμό των καυσαερίων

Για την διαχείριση των υγρών αποβλήτων που προέρχονται από τον καθαρισμό των καυσαερίων ισχύουν τα προβλεπόμενα στα άρθρα 8 και 11 και στο παράρτημα IV της κοινής υπουργικής απόφασης 22912/1117/2005 όπως εκάστοτε ισχύει.

Διαχείριση υπολειμμάτων

Για τα ξηρά υπολείμματα ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 9 της κοινής υπουργικής απόφασης 22912/1117/2005, όπως εκάστοτε ισχύει. Επιπλέον, ισχύουν τα εξής:

Τα ξηρά υπολείμματα από την αποτέφρωση των αποβλήτων ανήκουν στην κατηγορία 19 01 του ΕΚΑ, «απόβλητα από την καύση ή την πυρόλυση αποβλήτων» και κατατάσσονται σε εξαψήφιο κωδικό ΕΚΑ ανάλογα με την σύσταση και την προέλευσή

τους. Για την κατηγοριοποίηση των υπολειμμάτων πρέπει να διενεργούνται δειγματοληψίες και αναλύσεις για τον προσδιορισμό των φυσικών και χημικών ιδιοτήτων καθώς και του ρυπογόνου φορτίου τους.

Για την δειγματοληψία χρησιμοποιείται το πρότυπο του ΕΛΟΤ EN 14899 «Χαρακτηρισμός αποβλήτων – Δειγματοληψία αποβλήτων υλικών – Πλαίσιο για την προετοιμασία και εφαρμογή ενός σχεδίου δειγματοληψίας».

Στις μονάδες αποτέφρωσης αποβλήτων πραγματοποιούνται μετρήσεις στα υπολείμματα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 11 της κοινής υπουργικής απόφασης 22912/1177/2005.

Η διαχείριση που εφαρμόζεται εξαρτάται από την κατηγοριοποίηση των υπολειμμάτων ως επικίνδυνα ή μη επικίνδυνα.

Αν η περαιτέρω διαχείριση αφορά διάθεση σε Χώρο Υγειονομικής Ταφής, λαμβάνονται υπόψη οι διατάξεις της απόφασης 2003/33/ΕΚ «για τον καθορισμό κριτηρίων και διαδικασιών αποδοχής των αποβλήτων στους χώρους υγειονομικής ταφής σύμφωνα με το άρθρο 16 και το παράρτημα ΙΙ της Οδηγίας 1999/31/ΕΚ», όπως εκάστοτε ισχύουν.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Για την Διαχείριση - Επεξεργασία των ΜΕΑ με τη μέθοδο της αποτέφρωσης απαιτούνται να υποβληθούν με την προσφορά του συμμετέχοντα, οι κάτωθι άδειες και λοιπά δικαιολογητικά: με πιστοποιημένα

1. **Έγκριση περιβαλλοντικών όρων** (άρθρο 11 της ΚΥΑ & άρθρο 4, παρ. ΙΑ της ΚΥΑ 22912/1117, ΦΕΚ 759Β/6.6.05), στην οποία θα πρέπει να αναφέρεται ρητά ότι επιτρέπεται η επεξεργασία ΜΕΑ.
2. **Άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας** (άρθρο 11 της ΚΥΑ & άρθρο 4, παρ. ΙΓ της ΚΥΑ 22912/1117, ΦΕΚ 759Β/6.6.05), στην οποία θα πρέπει να αναφέρεται ρητά ότι επιτρέπεται η επεξεργασία ΜΕΑ.
3. **Άδεια διάθεσης** (άρθρο 4, παρ. ΙΒ της ΚΥΑ 22912/1117, ΦΕΚ 759Β/6.6.05).
4. **Υπεύθυνη Δήλωση** ότι πληρούνται οι σχετικοί όροι της ΚΥΑ ΗΠ 37591/2031 (ΦΕΚ 1419Β/1.10.03), της ΚΥΑ 22912/1117 (ΦΕΚ 759Β/6.6.05) και της Κοινοτικής Οδηγίας 2000/76/ΕΚ/4.12.00.
5. α) Το διάγραμμα λειτουργίας της εγκατάστασης (Παράρτημα 2, παρ. 6α της ΚΥΑ).
β) Το ισχύον πιστοποιητικό ετήσιου ελέγχου των θερμομέτρων, μανομέτρων και λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού της εγκατάστασης (Παράρτημα 2, παρ. 6δ της ΚΥΑ).
γ) Το σχέδιο αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης (Παράρτημα 2, παρ. 6ε της ΚΥΑ).
δ) Η τελευταία ετήσια έκθεση (Παράρτημα 2, παρ. 8 της ΚΥΑ).

Τα ανωτέρω έγγραφα (πιστοποιητικά, άδειες, βεβαιώσεις) θα πρέπει να έχουν ισχύ για όλο το προβλεπόμενο χρονικό διάστημα συνεργασίας του Αποδέκτη με το Νοσοκομείο.

B) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ

Περιγραφή έργου: Συλλογή, μεταφορά και διαχείριση των ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΕΑΑΜ), από τον ψυκτικό θάλαμο της Υγειονομικής Μονάδας Γ.Ν.Α."ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ-ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ" Ε.Ε.Σ. σε **σταθερή μονάδα** επεξεργασίας ιατρικών αποβλήτων μολυσματικού χαρακτήρα εκτός Νοσοκομείου και επεξεργασία τους με τη μέθοδο της αποστείρωσης.

Η διαχείριση των (ΕΑΑΜ) θα γίνει σύμφωνα με την αριθ. οικ. 146163/8-5-2012 (ΦΕΚ1537/Β'/2012) και τα Παραρτήματα αυτής, καθώς και κάθε άλλη ισχύουσα διάταξη διαχείρισης των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ), ώστε να διασφαλίζεται ένα υψηλό επίπεδο προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος.

ΣΥΛΛΟΓΗ

Τα διαχωρισμένα Αμιγώς Μολυσματικά Απόβλητα θα συλλέγονται χωριστά. Για τη συσκευασία τους θα 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 relative au transport international des marchandises 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 επικίνδυνων εμπορευμάτων (RID), της Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών (International Air Transport Association-IATA) και του Διεθνούς Οργανισμού Πολιτικής Αεροπορίας (International Civil Aviation Organisation-ICAO), ανάλογα τον τρόπο μεταφοράς και όπου απαιτείται. Προϋπόθεση της ασφαλούς συσκευασίας αποτελεί η ταξινόμηση των αποβλήτων ως προς την επικινδυνότητά τους, και κλάση και αριθμό UN. Οι συσκευασίες θα φέρουν κατάλληλη σήμανση του επικίνδυνου για την εύκολη αναγνώριση της επικινδυνότητάς τους. Θα τοποθετούνται σε υποδοχείς κατάλληλου χρώματος ανάλογα με την επεξεργασία που πρόκειται να ακολουθήσει και ειδικότερα τα προς αποστείρωση ΕΑΑΜ θα τοποθετούνται σε συσκευασία **κίτρινου χρώματος**. Τα αιχμηρά ή κοφτερά απόβλητα θα τοποθετούνται προηγουμένως σε άκαμπτες ανθεκτικές συσκευασίες μιας χρήσεως.

Η συλλογή και η προσωρινή αποθήκευση των αποβλήτων (ΕΑΑΜ) στον κατάλληλο ψυκτικό θάλαμο του Νοσοκομείου εκτελείται με την ευθύνη του Νοσοκομείου και σύμφωνα με τις προβλέψεις της ισχύουσας νομοθεσίας (ΦΕΚ 1537/τ. Β'/2012). Ειδικότερα, η συλλογή θα γίνεται σε πλαστικές σακούλες (σάκους), κατασκευασμένες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) ή χαμηλής πυκνότητας (LDPE) πάχους τουλάχιστον 1,5 mm με την ειδική προβλεπόμενη σήμανση και διακριτικό κίτρινο χρώμα, σε συνδυασμό με δευτερογενείς περιέκτες, ενδεικτικού τύπου χαρτοκυτία (hospital boxes). Οι υποδοχείς κίτρινου χρώματος (πρωτογενείς και δευτερογενείς) θα τους παρέχει ο Ανάδοχος και θα είναι πιστοποιημένοι. Τα τεμάχια των δευτερογενών υποδοχέων (χαρτοκυτία) που θα διαθέτει ο ανάδοχος θα είναι τουλάχιστον 1400 τεμάχια ανά μήνα, ενώ τα τεμάχια των δευτερογενών περιεκτών θα καλύπτουν το σύνολο των κιλών των αποβλήτων (ΕΑΑΜ). Κάθε συμμετέχων θα πρέπει να αναλύει τον προτεινόμενο τρόπο –

μεθοδολογία συλλογής - μεταφοράς, καθώς και τους δεύτερους (εξωτερικούς) υποδοχείς που θα διαθέσει στην Υγειονομική Μονάδα για τη συσκευασία - μεταφορά των ΕΑΑΜ. Επίσης, οφείλει να καταρτίσει σχέδιο έκτακτης ανάγκης σε περιπτώσεις διασποράς του μεταφερόμενου φορτίου, αντίγραφο του οποίου θα κατατεθεί στην τεχνική προσφορά. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να προβλέπεται επαρκής εξοπλισμός καθαρισμού, απολύμανσης όπως αυτός περιγράφεται στο σχέδιο, το οποίο υποχρεούται ο μεταφορέας να ετοιμάσει, προκειμένου να αδειοδοτηθεί σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία. Επίσης, ο καθαρισμός και η απολύμανση του ψυκτικού θαλάμου του νοσοκομείου θα γίνεται βάσει των ισχυουσών διατάξεων και θα βαρύνει τον ανάδοχο. Σε περίπτωση βλάβης και μη λειτουργίας του ψυκτικού θαλάμου του νοσοκομείου και μέχρι να αποκατασταθεί η βλάβη, ο ανάδοχος θα διαθέσει ψυκτικό θάλαμο ή καταψύκτη για τα παραγόμενα ΕΑΑΜ.

Η διαδικασία παραλαβής των αποβλήτων, θα πραγματοποιείται με μέσο και προσωπικό που διαθέτει πλήρη και κατάλληλη αδειοδότηση, μέχρι την μόνιμη εγκατάσταση επεξεργασίας τους, χωρίς προσωρινή ή άλλη αποθήκευση ή μεταφόρτωση. Τα παραπάνω είναι δεσμευτικά, με πλήρη νομική ευθύνη του φορέα διαχείρισης και χωρίς κανένα άλλο προστιθέμενο κόστος για το νοσοκομείο. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να διασφαλίζεται η **ιχνηλασιμότητα** του φορτίου μεταφοράς. Δηλαδή, θα πρέπει να εκδίδεται έντυπο αναγνώρισης με το οποίο συνοδεύεται κάθε φορτίο, σύμφωνα με τις ισχύουσες νόμιμες διαδικασίες. Οι προβλεπόμενες διαδικασίες και άδειες κατατίθενται κατά την προσφορά συμμετοχής προς έλεγχο. Ο οδηγός και το αυτοκίνητο μεταφοράς διαθέτουν πάντα τις ισχύουσες άδειες και εγκρίσεις μεταφοράς, διατίθεται σχέδιο έκτακτης ανάγκης σε ατυχήματα και συμβάντα. Το νοσοκομείο θα πρέπει να ενημερώνεται εγκαίρως για κάθε περιστατικό ελέγχου αρμόδιων φορέων, ατυχήματος ή προβλήματος που αλλάζει τις συνθήκες του προγράμματος μεταφοράς των αποβλήτων.

Η συχνότητα φόρτωσης των ανεπεξεργαστων ΕΑΑΜ από τον ψυκτικό θάλαμο προσωρινής φύλαξης των ΕΑΥΜ της Υγειονομικής Μονάδας, θα γίνεται καθημερινά σε εργάσιμες ώρες. Ανάλογα με την πληρότητα του ψυκτικού θαλάμου μπορεί να ζητηθεί επιπλέον ημέρα ή δρομολόγιο συλλογής και μεταφοράς ΕΑΑΜ. Σε καμία περίπτωση ο συνολικός χρόνος παραμονής των ανεπεξεργαστων ΕΑΑΜ σε θερμοκρασία <math> < 5^{\circ}\text{C}</math> δε θα πρέπει να ξεπερνά τις 5 μέρες. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να καλύπτει την Υγειονομική Μονάδα ακόμη και σε έκτακτες περιπτώσεις κατόπιν συνεννόησης.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Για τη Μεταφορά Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ), απαιτούνται να υποβληθούν με την προσφορά του συμμετέχοντα οι κάτωθι άδειες και λοιπά δικαιολογητικά και αφορούν στον νόμιμο κάτοχο της άδειας μεταφοράς των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ) που θα υποβάλλει προσφορά μόνος του ή συμμετέχων σε Κοινοπραξία ή ένωση Εταιρειών:

1) Διαπεριφερειακή Άδεια . Για τη συλλογή και μεταφορά ΕΑΥΜ εκτός της Υ.Μ. απαιτείται άδεια, η οποία εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 10 της ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012) και της παραγράφου 4 του άρθρου 36 του Ν.4042/2012.

2) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΥΜ, στην οποία θα αναγράφεται ότι δέχεται να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των ΕΑΥΜ που παράγονται από τις προαναφερόμενες Υγειονομικές Μονάδες που ανήκουν στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012) και ότι διαθέτει το απαιτούμενο εκπαιδευμένο προσωπικό για να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των ΕΑΑΜ της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012).

3) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΥΜ, στην οποία να δηλώνεται ότι διαθέτει δύο κατ' ελάχιστον οχήματα μεταφοράς, τα οποία είναι ειδικά, τελειώς κλειστά, στεγανά, έχουν δυνατότητα ψύξης < 8° C, δεν φέρουν μηχανισμό συμπίεσης, επιτρέπουν την ασφαλή μεταφορά των ΕΑΥΜ, μπορούν να πλένονται και να απολυμαίνονται εύκολα και διαθέτουν διευκολύνσεις για την ατομική προστασία του οδηγού και των χειριστών και ότι πληρούν τα απαιτούμενα της Παραγράφου 2.2 του Κεφαλαίου 2 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012). Τα οχήματα μεταφοράς ΕΑΥΜ πρέπει να διαθέτουν σύστημα καταγραφής των ποσοτήτων ΕΑΥΜ που εισάγονται και εξάγονται από αυτά (Ε.Π.Υ 5081/4-7-2012). Η ζύγιση γίνεται με ηλεκτρονική ζυγαριά, η οποία ενημερώνει σε πραγματικό χρόνο το σύστημα καταγραφής που διαθέτει το όχημα. Να περιγραφεί ο τρόπος που διασφαλίζονται τα παραπάνω.

Ο ανάδοχος πρέπει να αποδεικνύει τουλάχιστον τον εξαμηνιαίο ή τον ετήσιο έλεγχο των θερμομέτρων και του λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού με την τήρηση σχετικού αρχείου. Μπορεί να απαιτηθεί και σε άλλη χρονική στιγμή. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να απαιτήσει την τεκμηρίωση της τήρησης του σχετικού αρχείου.

4) Βεβαίωση αποδοχής αποβλήτων από τον αποδέκτη των Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ), για την επεξεργασία-διάθεσή τους. Η αδειοδοτημένη μονάδα επεξεργασίας των ΕΑΑΜ βεβαιώνει ότι συνεργάζεται με την εταιρεία μεταφοράς και ότι δέχεται προς επεξεργασία τα Μολυσματικά Απόβλητα της Αναθέτουσας Αρχής, από την αδειοδοτημένη εταιρεία μεταφοράς ΕΑΥΜ, με συνημμένα αντίγραφα:

4α) την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) σε ισχύ

4β) την άδεια λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας ΕΑΑΜ σε ισχύ

4γ) οποιεσδήποτε άλλες άδειες / εγκρίσεις σχετικές με τη διαχείριση ΕΑΥΜ διαθέτει η εταιρεία επεξεργασίας-διάθεσης.

4δ) της ονομαστικής κατάστασης του προσωπικού του αναδόχου, που υπηρετεί στη μονάδα επεξεργασίας. Το προσωπικό πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο, εξειδικευμένο και να διαθέτει τις απαραίτητες άδειες και πιστοποιητικά που χορηγεί το Ελληνικό κράτος στις περιπτώσεις αυτές. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί σε κάθε χρονική στιγμή να απαιτήσει γνωστοποίηση-ενημέρωση των στοιχείων εκπαίδευσης του προσωπικού, που ασχολείται με την μεταφορά και την επεξεργασία των αποβλήτων.

5) Ασφαλιστήριο συμβόλαιο του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας (ΕΑΥΜ) με ασφαλιστική εταιρεία για ασφάλιση της αστικής ευθύνης και κάλυψης ζημιών προς τρίτους και το περιβάλλον σε ισχύ, σύμφωνα με το άρθρο 10 της ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012). Το Ασφαλιστήριο θα καλύπτει όλα τα στάδια μεταφοράς

- διαχείρισης των ΕΑΥΜ. Το Νοσοκομείο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν παραλείψεις του αναδόχου, ο οποίος αναλαμβάνει πλήρως την αστική ευθύνη του έργου.

6) Σύμβαση του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΥΜ με πιστοποιημένο Σύμβουλο Ασφαλείας για την Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ΣΑΜΕΕ) σύμφωνα με την ΚΥΑ 64834/5491/2000 (ΦΕΚ 1350/Β') και την ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012) και όπως προβλέπεται στο τμήμα 1.8.3 της ADR (Accord European Relatif aux Transport International des Marchandises Dangereuses par Route-Διεθνής Συνθήκη Μεταφοράς Επικίνδυνων Υλικών Οδικώς).

7) Άδεια κυκλοφορίας των Οχημάτων, στην οποία σαφώς να αναφέρεται η χρήση τους για μεταφορά μολυσματικών αποβλήτων, καθώς και τα αναγκαία πιστοποιητικά ADR και ATP. Τα οχήματα μεταφοράς ΕΑΥΜ πρέπει να είναι εφοδιασμένα με άδεια κυκλοφορίας φορτηγών ΙΧ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την ΥΑ 11383/840/2007 «Χορήγηση αδειών κυκλοφορίας

φορτηγών ιδιωτικής χρήσης σε κατόχους άδειας συλλογής – μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων» (ΦΕΚ309/Β'/7-3-07), όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ Α1/οικ/27683/2320/2008 (ΦΕΚ948/ Β'/2008), και σύμφωνα με την απόφαση με αριθμό πρωτ. Α3/28216/2567 από 21-5-2009.

8) Πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης κατά ADR των οδηγών που θα διενεργούν την μεταφορά των ΕΑΥΜ, καθώς και το αποδεικτικό για τη σχέση των οδηγών με την εταιρεία (αναγγελία πρόσληψης ΟΑΕΔ και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου). Σε περίπτωση μεταβολών (προσλήψεις-απολύσεις-παραιτήσεις) απαιτείται σχετική ενημέρωση.

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.

9) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής της αδειοδοτημένης εταιρείας μεταφοράς ΕΑΥΜ, με την οποία θα δεσμεύεται ότι θα παρέχει τουλάχιστον δύο φορτηγά ψυγεία πιστοποιημένα κατά ADR και δύο (2) οδηγούς πιστοποιημένους κατά ADR καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

10) Ο νόμιμος κάτοχος της άδειας συλλογής – μεταφοράς των ΕΑΥΜ, θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2008 για την συλλογή – μεταφορά Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ).

11) Όλα τα ανωτέρω έγγραφα να είναι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β΄/2012) με τα Παραρτήματα της καθώς και σε κάθε άλλη διάταξη για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων, όπως ισχύουν σήμερα.

Η **ζύγιση** γίνεται με ηλεκτρονική ζυγαριά, η οποία ενημερώνει σε πραγματικό χρόνο το σύστημα καταγραφής που διαθέτει το όχημα. Ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να συμπεριλαμβάνει στην προσφορά του τον τρόπο που εξασφαλίζει την κάλυψη των παραπάνω. Η ζύγιση των ΕΑΑΜ γίνεται από τον ανάδοχο **παρουσία των μελών της Επιτροπής Παράδοσης Αποβλήτων της Υγειονομικής Μονάδας.**

- Τα έξοδα ζύγισης στην έδρα του Νοσοκομείου βαρύνουν τον ανάδοχο. Επιπλέον, ο ανάδοχος πρέπει να αποδεικνύει τον εξαμηνιαίο ή ετήσιο έλεγχο της ζυγαριάς, των θερμομέτρων και του λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού του με την τήρηση ειδικού αρχείου.
- Η τιμολόγηση θα γίνεται μετά το πέρας κάθε δρομολογίου ή στο τέλος κάθε μήνα ανεξάρτητα από την ημερομηνία πραγματοποίησης των δρομολογίων, κατόπιν συνεννόησης.

Ο ανάδοχος κατά την παραλαβή των Επικινδύνων Αποβλήτων της Υγειονομικής Μονάδας θα διεξάγει έλεγχο με κατάλληλη συσκευή ανίχνευσης για ραδιενεργά υλικά. Θα ελέγχεται ο κάθε περιέκτης χωριστά. Σε περίπτωση που βρεθεί χαρτοκιβώτιο με ραδιενεργό υλικό που δεν είναι εντός των προβλεπόμενων ορίων (ραδιενέργεια κιβωτίου >3 Χ ραδιενέργεια περιβάλλοντος), το κιβώτιο δεν παραλαμβάνεται και παραμένει στην Υγειονομική Μονάδα. Επίσης, πρέπει να εφαρμόζονται τα οριζόμενα από την ΕΕΑΕ και για κάθε εγκατάσταση επεξεργασίας ΕΑΥΜ.

Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 146163/2012 {(ΦΕΚ1537/2012) Παράρτημα Ι, Κεφάλαιο 6}, το «Έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικινδύνων αποβλήτων» συνοδεύει τα ΕΑΥΜ σε κάθε εργασία συλλογής και μεταφοράς τους εντός του εθνικού χώρου, (άρθρο 11 της ΚΥΑ 146163/2012). Το ανωτέρω έντυπο παρατίθεται στην παράγραφο 6.2 του Κεφαλαίου 6 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/2012 και έχει την ίδια μορφή με το έντυπο αναγνώρισης του Κεφαλαίου 9 της κοινής υπουργικής απόφασης 24944/1159/2006, λαμβάνοντας υπόψη και τα αναφερόμενα στο Νόμο 4042/2012. Για τη συμπλήρωσή του έντυπου αναγνώρισης ακολουθούνται τα οριζόμενα στο Κεφάλαιο 9 της κοινής υπουργικής απόφασης 24944/1159/2006.

Ο υπεύθυνος αποθήκευσης των ΕΑΥΜ της Υγειονομικής Μονάδας και ο μεταφορέας συμπληρώνουν τα στοιχεία του έντυπου αναγνώρισης που τους αφορούν, σε τέσσερα (4) αντίγραφα. Ένα αντίγραφο παραμένει στην Υ.Μ. προκειμένου να διασφαλίζεται η ανωτέρω διαδικασία και ο μεταφορέας παραλαμβάνει τα τρία αντίγραφα τα οποία θα συμπληρωθούν και υπογραφούν από τον υπεύθυνο της εγκατάστασης επεξεργασίας ΕΑΥΜ. Ένα από τα υπογεγραμμένα αντίγραφα επιστρέφεται στον υπεύθυνο αποθήκευσης.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Επεξεργασία των Επικινδύνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών με τη μέθοδο της αποστείρωσης σε σταθερή μονάδα επεξεργασίας (υγρή ή ξηρή θερμική επεξεργασία)

1. Οι διαδικασίες αποστείρωσης να ακολουθούν τα προβλεπόμενα στο πρότυπο του ΕΛΟΤ αρ. 12740/00 (ο ανάδοχος να διαθέτει πιστοποιητικό του ΕΛΟΤ). Να κατατεθεί αντίγραφο εκτύπωσης του καταγραφικού συστήματος ενός κύκλου αποστείρωσης καθώς και αντίγραφο του διαγράμματος λειτουργίας που εφαρμόζεται στην εγκατάσταση επεξεργασίας.
2. Μετά την επεξεργασία τα απόβλητα θα πρέπει να είναι μη αναγνωρίσιμα
3. Σχετικά με το επιθυμητό επίπεδο αποστείρωσης και τους μικροοργανισμούς δείκτες που θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να ακολουθηθούν τα όσα περιγράφονται στην ΚΥΑ 146163/2012, Παράρτημα Ι Κεφ. 4 παρ 4.3. Οι βιολογικοί δείκτες που θα χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας της χρησιμοποιούμενης μεθόδου πρέπει να ακολουθούν τα προβλεπόμενα στη σειρά προτύπων του ΕΛΟΤ αρ. 11138/07 (τεύχη 01-05). Αν η αποστείρωση δεν είναι αποτελεσματική ο ανάδοχος θα πρέπει να επαναλάβει τη διαδικασία έως ότου επιτευχθεί η αποτελεσματική επεξεργασία των αποβλήτων. Οι προαναφερόμενοι έλεγχοι θα πρέπει να διενεργούνται υπό την εποπτεία του τεχνικού υπευθύνου της μονάδας επεξεργασίας, ο οποίος θα πρέπει να διαθέτει τα κατάλληλα επιστημονικά προσόντα. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να στέλνουν στην Υγειονομική Μονάδα ανά τακτά χρονικά διαστήματα αντίγραφα των καταγραφών όλων των μετρήσεων των φορτίων που επεξεργάστηκαν και προέρχονται από τη συγκεκριμένη Υγειονομική Μονάδα.
4. Για την εφαρμογή της μεθόδου της αποστείρωσης των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων πρέπει να πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:
 - Τεμαχισμός των αποβλήτων πριν την αποστείρωση στον ίδιο χώρο που θα γίνει αυτή, ώστε αυτά να μην είναι αναγνωρίσιμα, γεγονός που συμβάλλει στην αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης αλλά και στην μείωση του όγκου τους. Αυτό σημαίνει ότι ο τεμαχισμός και η αποστείρωση θα πρέπει να πραγματοποιούνται σε κλειστό σύστημα, έτσι ώστε να αποκλείεται η οποιαδήποτε διαφυγή της μόλυνσης εκτός αυτού.
 - Τα εκπεμπόμενα απαέρια και τα παραγόμενα υγρά μετά την αποστείρωση θα πρέπει να απομακρύνονται ή να υποβάλλονται σε επεξεργασία κατά τρόπο που δεν θα δημιουργεί πρόβλημα στη δημόσια υγεία και το περιβάλλον
 - Οι σταθερές μονάδες επεξεργασίας των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων θα πρέπει να διαθέτουν ειδικές εγκαταστάσεις για την επεξεργασία των αποβλήτων αυτών οι οποίες θα βρίσκονται εντός κατάλληλα διαμορφωμένου κτιριακού χώρου
 - Να γίνεται απολύμανση των μέσων με τα οποία μεταφέρονται τα απόβλητα και των αποθηκευτικών χώρων αυτών, λαμβάνοντας υπόψη τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1275-99 και ΕΛΟΤ 1276-98.
 - Η δειγματοληψία και ο έλεγχος για την αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης θα γίνονται από εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό και σε περίπτωση ύπαρξης διαπιστευμένου εργαστηρίου θα τεκμηριώνονται τα αποτελέσματα ελέγχου αποστείρωσης από αυτό το εξειδικευμένο και διαπιστευμένο εργαστήριο. Το πρότυπο ελέγχου που θα ακολουθείται είναι το ΕΛΟΤ EN ISO 11138.01

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Για την Διαχείριση - Επεξεργασία των Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (EAAM), με τη μέθοδο της αποστείρωσης απαιτούνται να υποβληθούν με την προσφορά του συμμετέχοντα, οι κάτωθι άδειες και λοιπά δικαιολογητικά και αφορούν τον νόμιμο κάτοχο της άδειας επεξεργασίας των EAAM, που θα υποβάλλει προσφορά μόνος του ή συμμετέχων σε Κοινοπραξία ή ένωση εταιρειών ή εταιρεία

συλλογής – μεταφοράς που διαθέτει σύμβαση με πιστοποιημένη εταιρεία επεξεργασίας EAAM.

1) Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) σε ισχύ σύμφωνα με το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ209/Α'/2011), την ΥΑ 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β'/2012) και τα προβλεπόμενα της ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012).

2) Πλήρη τεχνικά στοιχεία μονάδας επεξεργασίας, δηλαδή: Διάγραμμα λειτουργίας της μονάδας στο οποίο να αναφέρεται η θερμοκρασία, η πίεση, οι αποδεκτοί τύποι συσκευασίας, ο χρόνος παραμονής των αποβλήτων στη θερμοκρασία επεξεργασίας, η αποδεκτή περιεκτικότητα των αποβλήτων σε υγρασία και το μέγιστο φορτίο ανά κύκλο επεξεργασίας, καθώς και ό,τι άλλο

προβλέπεται από την ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ791/Β'/2006), όπως εκάστοτε ισχύει και αποτελεί περιεχόμενο της ΜΠΕ (Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων) και την ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012).

Ιδιαίτερα πρέπει να υποβληθούν:

- **Τεχνικά φυλλάδια** (prospectus) με περιγραφή, τεχνικά στοιχεία, φωτογραφίες κ.λπ. του εξοπλισμού επεξεργασίας των αποβλήτων.
- Οι απαραίτητες **πιστοποιήσεις** για την λειτουργία του εξοπλισμού σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- **Στοιχεία Πιστοποιήσεων – Ελέγχου** σχετικά με την τήρηση όλων των προτύπων που αναφέρονται στην Ελληνική Νομοθεσία ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012) καθώς και της αποστειρωτικής ικανότητας του εξοπλισμού από έγκυρους κρατικούς ή/και διεθνείς φορείς.
- **Πρόσφατα στοιχεία αξιοπιστίας και αποτελεσματικότητας** του εξοπλισμού επεξεργασίας, που αφορούν συγκεκριμένα την προτεινόμενη εγκατάσταση για την επεξεργασία των EAAM του έργου.

3) Υπεύθυνη δήλωση που να δηλώνεται ότι η εταιρεία μεταφοράς και διαχείρισης θα επιληφθεί της διαχείρισης του τελικού προϊόντος, ότι με δική της ευθύνη θα μεταφέρει το τελικό προϊόν στον πλησιέστερο ΧΥΤΑ ή σε άλλο χώρο, που επιτρέπεται η διάθεση του και ότι σε κάθε περίπτωση, η μεταφορά και η τελική διάθεση των επεξεργασμένων EAAM θα γίνεται βάσει της ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012) όπως ισχύει σήμερα. Μετά την αποστείρωση τα απόβλητα (τελικό προϊόν) πρέπει να είναι μη αναγνωρίσιμα.

4) Άδεια συλλογής - μεταφοράς των ΕΑΥΜ που έχουν υποστεί την επεξεργασία της αποστείρωσης. Σε περίπτωση Κοινοπραξίας ή Ένωσης Εταιρειών, την άδεια αυτή απαιτείται να διαθέτει ένα μέλος.

Τα αποστειρωμένα EAAM, θα οδηγούνται στον τελικό αποδέκτη με ειδικό για το σκοπό αυτό όχημα και ξεχωριστά από τα οικιακά απόβλητα.75-99

5) Βεβαίωση τελικού αποδέκτη των αποστειρωμένων EAAM (ΧΥΤΑ), ότι αποδέχεται τα αποστειρωμένα EAAM.

6) Βεβαίωση τελικού αποδέκτη των αποστειρωμένων EAAM (ΧΥΤΑ) ότι θα ελέγχει τον φορέα επεξεργασίας για την αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης με

δειγματοληπτικό έλεγχο των αποστειρωμένων EAAM που παραδίδονται για διάθεση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην απόφαση 2003/33/EK. Επιπλέον, ο φορέας παραλαβής των αποστειρωμένων EAAM εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από το Άρθρο 13 και το Παράρτημα II της κοινής υπουργικής απόφασης 29407/3508/2002 (ΦΕΚ1572/Β'/16-12-2002) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων», σχετικά με τη διαδικασία και τα κριτήρια αποδοχής αποβλήτων, και στις Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές του άρθρου 5 της ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012).

7) Ο ανάδοχος ή ο κατασκευαστής του χρησιμοποιούμενου συστήματος αποστείρωσης, θα πρέπει να καταθέσει σχετικά έγγραφα που να αποδεικνύουν ότι τηρεί τα πρότυπα του **ΕΛΟΤ 12740/00** σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012). Μετά την αποστείρωση τα απόβλητα (τελικό προϊόν) πρέπει να είναι μη αναγνωρίσιμα.

8) Ο ανάδοχος επεξεργασίας - διαχείρισης EAAM θα πρέπει να διενεργεί έλεγχο της αποτελεσματικότητας της διαδικασίας - αποστείρωσης για κάθε φορτίο (ποσότητα) που υπόκειται στη διαδικασία αυτή, με τη χρήση κατάλληλων βιολογικών δεικτών σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ ISO:11138:2007. Ο ανάδοχος πρέπει να αποδεικνύει τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών και των ελέγχων για την αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης. Απαραίτητη είναι η παράδοση των σχετικών αποδεικτικών εντύπων στην Υ.Μ. Η δειγματοληψία και ο έλεγχος για την αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης γίνονται σε εξειδικευμένο και διαπιστευμένο εργαστήριο.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα να είναι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012), με τα παρατήματα της καθώς και με κάθε άλλη διάταξη για τη διαχείριση Επικινδύνων Αποβλήτων, όπως ισχύουν σήμερα.

9) Ο Φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας αποστείρωσης θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά **ISO 9001:2008** για την επεξεργασία Επικινδύνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (EAAM), καθώς και για την τυχόν μεταφορά των επεξεργαζόμενων EAAM.

10) Ο Φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας αποστείρωσης θα πρέπει να διαθέτει **Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο κατάλληλης ασφαλιστικής κάλυψης** προς τρίτους και επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση, σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ383/Β'/2006). Το Νοσοκομείο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν παραλείψεις του αναδόχου ο οποίος αναλαμβάνει πλήρως την αστική ευθύνη του έργου.

11) Οι μονάδες επεξεργασίας αποστείρωσης πρέπει να διαθέτουν **εφεδρικό μηχανολογικό εξοπλισμό** για την επεξεργασία των Επικινδύνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (EAAM) προκειμένου να μην παρεμποδίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία της διαχείρισης, σε περίπτωση βλάβης του βασικού εξοπλισμού.

12) 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.

Ο ανάδοχος να διαθέτει για τυχόν προσωρινή αποθήκευση των Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ), που προορίζονται για αποστείρωση ή έχουν υποστεί αποστείρωση, **άδεια από το Γενικό Γραμματέα της οικείας Περιφέρειας** ύστερα από εισήγηση της αρμόδιας Δ/σης ΠΕ.ΧΩ. και σύμφωνη γνώμη της Δ/σης Υγείας της οικείας Περιφέρειας, εφόσον η μεταφορά γίνεται εντός της Περιφέρειας. Σε περίπτωση που η μεταφορά γίνεται σε περισσότερες από μια Περιφέρειες, η άδεια χορηγείται με Κοινή Απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης.

13) Ιχνηλασιμότητα: Πρέπει να διασφαλίζεται η ιχνηλασιμότητα του ιατρικού αποβλήτου, εντός και εκτός Υγειονομικής Μονάδας, σε πραγματικό χρόνο. Η ιχνηλασιμότητα πρέπει να διασφαλίζεται σε όλα τα στάδια (συλλογή, μεταφορά, προσωρινή αποθήκευση, αποθήκευση, τελική επεξεργασία). Ο ανάδοχος πρέπει να συμπεριλαμβάνει στην προσφορά του τον τρόπο που διασφαλίζει την κάλυψη των παραπάνω, καθώς και ότι οι ποσότητες ΕΑΑΜ που παραδόθηκαν από την Υγειονομική Μονάδα παραδόθηκαν στη μονάδα για αποστείρωση.

Προτιμάται η ψηφιακή τεκμηρίωση της ιχνηλασιμότητας των αποβλήτων εντός και εκτός της Υγειονομικής Μονάδας σε πραγματικό χρόνο.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να εξασφαλίζει τη **δυνατότητα διαχωρισμού των αποβλήτων ανά Υγειονομική Μονάδα**. Ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να συμπεριλαμβάνει στην προσφορά του τον τρόπο που εξασφαλίζει και ελέγχει την απαίτηση αυτή σε πραγματικό χρόνο.

14). Η λύση που προτείνει ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να εξασφαλίζει τη δυνατότητα έκδοσης ανά πάσα στιγμή **συγκεντρωτικών στατιστικών στοιχείων** για τα διάφορα στάδια από τη συλλογή έως την επεξεργασία. Ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να συμπεριλαμβάνει στην προσφορά του τον τρόπο που εξασφαλίζει την κάλυψη των παραπάνω.

15) Σε περίπτωση που ο συμμετέχων πρόκειται να συνεργαστεί με μεταφορική εταιρεία για την εκτέλεση μέρους του έργου της μεταφοράς των αποβλήτων, τότε απαιτείται να κατατεθεί **γνήσιο αντίγραφο της μεταξύ τους σύμβασης**. Η συνεργασία με την μεταφορική εταιρεία πρέπει να πληρεί τους όρους και τις προϋποθέσεις που θέτει το εθνικό δίκαιο.

Λοιπά

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την εκπαίδευση του προσωπικού (νοσηλευτικού, ιατρικού, παραϊατρικού) πριν και μετά την εφαρμογή της μεθόδου διαχείρισης των αποβλήτων.

Γ) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΛΛΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΑΕΑ) ΤΟΥ Γ.Ν.Α. "ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟΥ-ΜΠΕΝΑΚΕΙΟΥ" Ε.Ε.Σ.

Το Νοσοκομείο παράγει τα εξής ΑΕΑ σε υγρή και στερεά μορφή: διαλύματα φορμόλης, διαλύματα ξυλόλης, απόβλητα ιστοχημείας (αποτελούνται από βαρέα μέταλλα, αλκοόλες και συνδυασμό χρωστικών ουσιών), απόβλητα ανοσοϊστοχημείας (αποτελούνται από υγρά αποπαραφίνωσης, αλκοόλες, συνδυασμό χρωστικών ουσιών και διαμινοβενζίνη) και φίλτρα HEPA από θαλάμους νηματικής ροής (κωδικός ΕΚΑ 18 01 06*)

Επιπρόσθετα οποιοδήποτε άλλο υλικό ή ουσία που θα εντάσσεται στην κατηγορία των ΑΕΑ και θα υποδειχθεί από το Νοσοκομείο.

Η τιμολόγηση του έργου θα γίνεται βάση του βάρους των ΑΕΑ

ΣΥΛΛΟΓΗ

1. Η διαδικασία συλλογής των ΑΕΑ πραγματοποιείται από το προσωπικό του Νοσοκομείου την στιγμή που παράγονται, απ' ευθείας σε ειδικές συσκευασίες όπως ορίζεται από την σχετική νομοθεσία (Φεκ 1537 Β'/2012).
2. Η χωριστή συλλογή των ΑΕΑ γίνεται σε μικρούς υποδοχείς κατάλληλου υλικού (πλην PVC), χωρητικότητας 10–30 lit. Το υλικό των υποδοχέων είναι ανθεκτικό στη διάβρωση και στις μηχανικές καταπονήσεις και γενικότερα δεν θα πρέπει να έχει οποιοδήποτε χαρακτηριστικό εξ αιτίας του οποίου μπορεί να προκληθεί κίνδυνος για τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον από τα συσκευασμένα επικίνδυνα απόβλητα. Για τη συσκευασία των ΑΕΑ εφαρμόζονται οι ρυθμίσεις του εθνικού και κοινοτικού δικαίου που ισχύουν για τα επικίνδυνα εμπορεύματα και οι οποίες βασίζονται σε απαιτήσεις των ADR, IMDG, RID, IATA, 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 (Φεκ 1537 Β'/2012).
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύει το Νοσοκομείο με ειδικές συσκευασίες (μπιτόνια) για την χωριστή συλλογή των ΑΕΑ, με κόστος που βαρύνει τον ίδιο, οι οποίες πρέπει να είναι πιστοποιημένες για την ύλη που πρόκειται να περιέχουν. Η διάθεση των ειδικών συσκευασιών από τον ανάδοχο θα γίνεται μετά από συνεννόηση με τους υπεύθυνους του παθολογοανατομικού εργαστηρίου.
4. Σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012 (Φεκ 1537 Β'), οι συσκευασίες για τη χωριστή συλλογή των ΑΕΑ τα οποία προορίζονται για διαχείριση σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις (ειδικές συνθήκες αποτέφρωσης) λόγω της αδυναμίας επεξεργασίας τους στις εγκαταστάσεις της ΥΜ, πρέπει να έχουν τις εξής προδιαγραφές:
 - Βαρέλια ή μπιτόνια από πλαστικό ή αλουμίνιο ή άλλες συσκευασίες από ισοδύναμο υλικό, τα οποία βασίζονται στις απαιτήσεις των ADR, IMDG, RID, και ICAD
 - Μιας χρήσεως
 - Να είναι πράσινου χρώματος
 - Να έχουν το διεθνές σύμβολο του επικίνδυνου, και την αντίστοιχη σήμανση, ανάλογα με την κλάση UN στην οποία αυτά κατατάσσονται
 - Να χαρακτηρίζονται με τον όρο «Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ)»

- Κατάλληλου πάχους και υλικού (πλην PVC)
 - Μη παραμορφωμένα για ασφαλή μεταφορά
 - Κατάλληλου βάρους και όγκου για την εύκολη μεταφορά τους
 - Κατά την αποτέφρωση τους να μην παράγονται επικίνδυνα αέρια
 - Να είναι φιλικά προς το περιβάλλον
 - 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.
5. Οι ειδικοί υποδοχείς για την χωριστή συλλογή των υγρών αποβλήτων τα οποία προορίζονται για αποτέφρωση πρέπει να έχουν τις εξής προδιαγραφές:
- Μιας χρήσεως
 - Άκαμπτοι
 - Αδιάτρητοι
 - Αδιαφανείς
 - Χωρητικότητας 10-30 lt
 - Ανθεκτικοί στις μηχανικές καταπονήσεις κατά την μεταφορά
 - Ανθεκτικοί στην διάβρωση
 - Κατάλληλου πάχους και υλικού (πλην PVC)
 - Τέτοιου υλικού, που να μην έχει οποιοδήποτε χαρακτηριστικό εξ αιτίας του οποίου μπορεί να προκληθεί κίνδυνος για την δημόσια υγεία και το περιβάλλον από τα συσκευασμένα επικίνδυνα υγρά απόβλητα
 - Κατάλληλου βάρους και όγκου για την εύκολη μεταφορά τους
 - Κατάλληλοι κατά κλάση UN
 - Να έχουν το διεθνές σύμβολο του επικινδύνου και την αντίστοιχη σήμανση ανάλογα με την κλάση κατά UN στην οποία κατατάσσονται
 - Να χαρακτηρίζονται με τον όρο Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (Α.Ε.Α)
 - Να έχουν κατάλληλη διάταξη ασφαλείας, ώστε μετά την πλήρωσή τους και το κλείσιμο του υποδοχέα να είναι αδύνατη η διασπορά των αποβλήτων
6. Το προσωπικό της αναδόχου εταιρείας συλλογής και μεταφοράς των ΑΕΑ, που θα χειρίζεται τα απόβλητα, θα φέρει κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας, που θα παρέχεται από τον ανάδοχο με δική του οικονομική επιβάρυνση. Κάθε παράλειψη τέτοιου είδους που εκθέτει το προσωπικό του αναδόχου σε κίνδυνο, βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.
7. Η ανάδοχος εταιρεία μεταφοράς οφείλει να προσκομίσει σχέδιο έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση διασποράς του μεταφερόμενου φορτίου. Για το σκοπό αυτό πρέπει να διαθέτει επαρκή εξοπλισμό καθαρισμού και απολύμανσης που θα περιγράφεται στο αναλυτικό σχέδιο που έχει ήδη υποβληθεί στην αδειοδοτούσα αρχή.

ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα ΑΕΑ αποθηκεύονται σε ειδικό χώρο εντός της ΥΜ, για χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο του ενός (1) έτους. Η αποθήκευση των ΑΕΑ εντός της ΥΜ γίνεται σύμφωνα με όσα ορίζονται από την ΚΥΑ 24944/1159/2006 και την ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, (Φεκ 1537 Β'), όπως εκάστοτε ισχύουν.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΑΕΑ ΕΚΤΟΣ ΥΜ

Για την μεταφορά των ΑΕΑ εκτός της ΥΜ εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791 Β΄) και στην ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012 (Φεκ 1537 Β΄), όπως εκάστοτε ισχύουν.

1. Η αποκομιδή και μεταφορά των ΑΕΑ γίνεται κατόπιν συνεννόησης με τους υπεύθυνους του παθολογοανατομικού εργαστηρίου.
2. Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 146163/1537/2012 για τα ΑΕΑ που μεταφέρονται και επεξεργάζονται εκτός ΥΜ, πρέπει να συμπληρώνεται το "έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων" με βάση το υπόδειγμα του παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/1537/2012. Το έντυπο αυτό θα συνοδεύει τα απόβλητα σε κάθε εργασία συλλογής και μεταφοράς τους εντός του εθνικού χώρου και η μορφή του θα είναι αυτή που παρουσιάζεται στην παρ. 6.2 του παραρτήματος Ι. Η έκδοση του εντύπου αυτού θα γίνεται με έξοδα του αναδόχου. Μετά από κάθε παραλαβή, ο ανάδοχος υποχρεούται να επιστρέφει στην ΥΜ τα αντίτυπα, με συμπληρωμένο το πεδίο που αφορά την παραλαβή των αποβλήτων από τη μονάδα επεξεργασίας τους.
3. Σε περίπτωση μεταφοράς των ΑΕΑ σε σταθμό μεταφόρτωσης (που πληρεί τις ορισθείσες από την ΚΥΑ 24944/1159/2006 προδιαγραφές), ο ανάδοχος υποχρεούται να εκδώσει και να αποστείλει στην ΥΜ βεβαίωση για την αποθήκευση των ΑΕΑ εν αναμονή περαιτέρω εργασιών διαχείρισης ή έναρξης διαδικασίας μεταφοράς στο εξωτερικό.
4. Σε περίπτωση συνεργασίας της αναδόχου εταιρείας, με αδειοδοτημένη εταιρεία που εδράζει στο εξωτερικό, για την τελική διάθεση των ΑΕΑ, η τελευταία υποχρεούται να εκδώσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό οριστικής διάθεσης/τελικής καταστροφής των αποβλήτων (Certificate of Disposal), αναγνωρισμένο από τις αρμόδιες ελληνικές και αλλοδαπές αρχές, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας.
5. Για τις οδικές μεταφορές των ΕΑΥΜ εφαρμόζονται τα οριζόμενα στην ΑDR. Οι οδηγοί που εκτελούν τις μεταφορές πρέπει να είναι κάτοχοι του ισχύοντος πιστοποιητικού επαγγελματικής κατάρτισης ΑDR, αντίστοιχου των μεταφερόμενων υλικών. Να καταγραφούν αναλυτικά και συγκεκριμένα, οι οδηγοί και τα οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση του έργου και να υποβληθούν οι πιστοποιήσεις ΑDR για τους συγκεκριμένους οδηγούς και τα συγκεκριμένα οχήματα. Επίσης, να δεσμευτεί ο ανάδοχος ότι σε περίπτωση χρήσης άλλων οδηγών ή/και άλλων οχημάτων για οποιοδήποτε λόγο, θα παράσχει τις πρόσθετες πιστοποιήσεις.
6. Τα οχήματα μεταφοράς των ΑΕΑ, σύμφωνα με το παράρτημα Ι παρ. 2.2.4.2 της ΚΥΑ Αριθμ. 146163/2012, Φεκ 1537 Β΄), πρέπει να πληρούν τις εξής απαιτήσεις:
 - Να είναι κατάλληλα και εφοδιασμένα με πιστοποιητικό έγκρισης ΑDR, σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 104/1999 όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις της κοινής υπουργικής απόφασης 19403/1388/08/2008 και ισχύει, εφόσον απαιτείται.
 - Να φέρουν κατάλληλη σήμανση και εξοπλισμό (όπως συσκευές πυρόσβεσης, προειδοποιητικό γιλέκο).
 - Να εφοδιάζονται με τα παραστατικά έγγραφα που απαιτεί η ΑDR (όπως έγγραφο μεταφοράς και γραπτές οδηγίες σε περίπτωση ατυχήματος).
7. Ο ανάδοχος πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του τα παρακάτω δικαιολογητικά και πιστοποιητικά:

- Διαπεριφερειακή άδεια για συλλογή και μεταφορά ΕΑΥΜ (συμπεριλαμβανομένων των ΑΕΑ), σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012 (Φεκ 1537 Β'), 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. 146163/2012 (Φεκ 1537 Β'). Σε περίπτωση διασυνοριακής μεταφοράς των ΑΕΑ εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο 1, παρ. 1.3 της κοινής υπουργικής απόφασης 24944/1159/2006, όπως εκάστοτε ισχύει και απαιτείται να υποβληθεί η σχετική συγκατάθεση του ΥΠΕΚΑ για διασυνοριακή μεταφορά.
- Έγγραφο, όπου θα αναγράφεται η συμμόρφωση των οχημάτων μεταφοράς, σύμφωνα με τους κανόνες ADR για την σύννομη οδική μεταφορά ΑΕΑ.
- Ο ανάδοχος για την συλλογή και μεταφορά των ΑΕΑ πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008 και κατά ISO 14001:2004.
- Άδεια κυκλοφορίας οχημάτων, όπου σαφώς να αναφέρεται η χρήση τους για μεταφορά ΑΕΑ.
- Για την κάλυψη των αναγκών εκτέλεσης της σύμβασης απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων τουλάχιστον δύο (2) οχημάτων μεταφοράς ΑΕΑ πιστοποιημένα κατά ADR.
- Υπεύθυνη δήλωση του νόμου 1599/1986 (Α'75) όπως εκάστοτε ισχύει, του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΥΜ στην οποία να δηλώνεται ότι διαθέτει δύο (2) κατ' ελάχιστον αδειοδοτημένα οχήματα μεταφοράς, καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης, ότι δέχεται να εκτελέσει το έργο σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012 (Φεκ 1537 Β') και ότι διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό και τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση του έργου σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012 (Φεκ 1537 Β').
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΑΕΑ με ασφαλιστική εταιρεία για ασφάλιση της αστικής ευθύνης και κάλυψη ζημιών προς τρίτους και το περιβάλλον σε ισχύ. Η ασφάλεια να καλύπτει όλα τα στάδια της διαχείρισης των ΑΕΑ, από την συλλογή μέχρι την αποτέφρωσή τους και για το σύνολο της περιοχής εντός της οποίας δραστηριοποιείται η εταιρεία.
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο των οχημάτων μεταφοράς ΑΕΑ, που θα εκτελέσουν το έργο της μεταφοράς των ΑΕΑ.
- Σε περίπτωση που ο συμμετέχων συνεργαστεί με μεταφορική εταιρεία για την εκτέλεση του μέρους της σύμβασης απαιτείται η κατάθεση της μεταξύ τους σύμβασης.
- Ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει βεβαίωση αποδοχής των ΑΕΑ της ΥΜ από αδειοδοτημένη σταθερή μονάδα επεξεργασίας αυτών. Στην βεβαίωση πρέπει να αναγράφεται η μέθοδος επεξεργασίας, το είδος των ΑΕΑ προς επεξεργασία και η προέλευση των αποβλήτων.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΕΑ

Για την επεξεργασία των ΑΕΑ ισχύουν τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791 Β'), στην ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012 (ΦΕΚ 1537 Β') και την σχετική εγκύκλιο οικ. 29960/3800/2012 του ΥΠΕΚΑ.

Για επεξεργασία με τη μέθοδο της αποτέφρωσης απαιτείται ο ανάδοχος να υποβάλει με την προσφορά του τις κάτωθι άδειες και λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν τον νόμιμο κάτοχο της άδειας επεξεργασίας των ΑΕΑ:

1. Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) ή Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ), σε ισχύ.
2. Άδεια λειτουργίας της σταθερής μονάδας αποτέφρωσης, σε ισχύ.
3. Ασφάλεια αστικής ευθύνης για την εγκατάσταση αποτέφρωσης.
4. Ο Φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας με αποτέφρωση θα πρέπει να διαθέτει Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο κατάλληλης ασφαλιστικής κάλυψης προς τρίτους και επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση.
5. Να υποβληθούν στοιχεία σχετικά με τη στελέχωση της μονάδας αποτέφρωσης με το αναγκαίο και εξειδικευμένο επιστημονικό, διοικητικό, τεχνικό, βοηθητικό προσωπικό, ώστε να λειτουργεί με τους πλέον σύγχρονους κανόνες της επιστήμης και τεχνολογίας. Στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας θα πρέπει να διαφυλάσσεται η υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων σύμφωνα με την ισχύουσα σχετική εθνική και κοινοτική νομοθεσία. Το σύνολο του προσωπικού της μονάδας θα πρέπει να είναι κατάλληλα ειδικευμένο, εκπαιδευμένο και νομίμως ασφαλισμένο.
6. Να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση του φορέα λειτουργίας της μονάδας αποτέφρωσης ότι η επεξεργασία με τη μέθοδο της αποτέφρωσης είναι σύμφωνη με όσα αναφέρονται στην ΚΥΑ 146163/2012 και ειδικότερα στην παράγραφο 4.2 «επεξεργασία με αποτέφρωση», όπως επίσης και με την ΚΥΑ 22912/2005, όπως ισχύουν σήμερα.
7. Η μονάδα αποτέφρωσης να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008 και κατά ISO 14001:2004 για την αποτέφρωση αυτών.
8. Δήλωση του φορέα επεξεργασίας ΑΕΑ για την τελική διάθεση των υπολειμμάτων καύσης.

Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας διάθεσης ο Ανάδοχος υποχρεούται να επιστρέψει στο Νοσοκομείο **αντίγραφο του συνοδευτικού εντύπου**, πλήρως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από το φορέα επεξεργασίας και τελικής διάθεσης σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012 (ΦΕΚ 1537 Β΄) και ΚΥΑ Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β΄), για κάθε είδος ΑΕΑ καθώς και σχετικές βεβαιώσεις εάν προβλέπονται ή ζητηθούν από το Νοσοκομείο.

Η διαδικασία αφορά όλες τις παραλαβές και μεταφορές ΑΕΑ και ο Ανάδοχος φέρει πλήρως και αποκλειστικά την ευθύνη. Το έντυπο αποτελεί αποδεικτικό για την ορθή διαχείριση των αποβλήτων και θα αποτελεί βάση για την τιμολόγηση και εξόφληση του έργου (πέραν των λοιπών παραστατικών που θα προσκομίσει ο Ανάδοχος όπως τιμολόγια , δελτία αποστολής κλπ)

Σε περίπτωση διασυνοριακής μεταφοράς των αποβλήτων σε μονάδα της αλλοδαπής, ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίζει **βεβαίωση τελικής διάθεσης** για κάθε κατηγορία αποβλήτων (πρωτότυπο και θεωρημένη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα) καθώς και αντίγραφα των λοιπών παραστατικών εγγράφων για τη διασυνοριακή μεταφορά σύμφωνα με το Κανονισμός (ΕΚ) αριθ.

1013/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14^{ης} Ιουνίου 2006 για τις μεταφορές αποβλήτων.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΕΤΡΟΧΕΙΛΟΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΗ
ΥΠ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ