

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για τη Συλλογή, Μεταφορά, Επεξεργασία και τελική διάθεση Επικινδύνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ), από τον ψυκτικό θάλαμο του ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ- ΠΑΝΑΝΕΙΟ σε σταθερή μονάδα επεξεργασίας Επικινδύνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ)

1. Τα διαχωρισμένα ΕΑΑΜ, θα τοποθετούνται σε πιστοποιημένα χαρτοκυτία τύπου Hospital Box 40 - 60 λίτρων κατάλληλου χρώματος ανάλογα με την επεξεργασία που πρόκειται να ακολουθήσει και ειδικότερα: α) τα προς αποστείρωση ΕΑΑΜ θα τοποθετούνται σε συσκευασία κίτρινου χρώματος, β) τα προς αποτέφρωση ΕΑΑΜ θα τοποθετούνται σε συσκευασία κόκκινου χρώματος όχι από PVC. Στο εσωτερικό των χαρτοκυτίων θα είναι συσκευασμένα τα ΕΑΑΜ σε πλαστική σακούλα (πρωτογενής συσκευασία) από συνθετικό υλικό, πλην PVC και με ειδικό κλείστρο ασφαλείας, της οποίας το πάχος και η μηχανική αντοχή θα εγγυάται την αδιαπερατότητα και τη στεγανότητα της συσκευασίας. Επίσης εξωτερικά του χαρτοκυτίου θα τοποθετείται πλαστική σακούλα πλην PVC ανάλογου χρώματος, που θα περικλείει το χαρτοκυτίο. Οι σακούλες (εξωτερικές) θα είναι κατασκευασμένες από πρωτογενές (παρθένο) πολυαιθυλένιο με διαστάσεις 80X110cm και πάχος 85-95 μm. Θα φέρουν σήμανση «ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ» καθώς και το σήμα του βιολογικού κινδύνου. Οι παραπάνω περιγραφόμενες συσκευασίες (χαρτοκυτία τύπου Hospital Box και η εξωτερική πλαστική σακούλα) θα διατίθενται από τον ανάδοχο δίχως πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση. Επιπλέον ο ανάδοχος θα διαθέτει δίχως οικονομική επιβάρυνση επιπλέον πρωτογενείς συσκευασίες (κατάλληλες πλαστικές σακούλες με κατάλληλη σήμανση) για την κάλυψη των αναγκών της ΥΜ. Τα αιχμηρά ή κοφτερά απόβλητα θα τοποθετούνται προηγουμένως σε άκαμπτες ανθεκτικές συσκευασίες χρήσεως (ΚΥΑ 146163/2012 όπως ισχύει σήμερα). Ειδικότερα τα προς αποτέφρωση ΕΑΑΜ, θα συσκευάζονται σε χαρτοκυτία τύπου HOSPITALBOX (των οποίων η μεγαλύτερη διάσταση- στερεά διαγώνιος του κυτίου - δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 75cm) και τα οποία θα είναι συσκευασμένα σε πλαστική κόκκινη σακούλα από συνθετικό υλικό, πλην PVC. Τα υγρά απόβλητα θα συλλέγονται σε πλαστικά αυτόκλειστα και εν συνεχεία σε δευτερογενείς περιέκτες

2. Για τα ΕΑΑΜ προς αποστείρωση επιτρέπεται η χρήση τροχήλατων ειδικών κάδων δευτερογενούς συσκευασίας των αποβλήτων, χωρητικότητας 660-770λτ για την σύννομη και ασφαλή οδική μεταφορά των αποβλήτων εκτός Υ.Μ.. Στην περίπτωση αυτή τα απόβλητα θα συσκευάζονται από την Υ.Μ. σε κατάλληλους πρωτογενείς περιέκτες από συνθετικό υλικό, πλην PVC (πλαστικές σακούλες), με κατάλληλη σήμανση «ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ» καθώς και το σήμα του βιολογικού κινδύνου, των οποίων το πάχος και η μηχανική αντοχή θα εγγυάται την αδιαπερατότητα και τη στεγανότητα της συσκευασίας και στη συνέχεια θα τοποθετούνται στους τροχήλατους κάδους, οι οποίοι θα διατίθενται για την εκτέλεση του έργου συλλογής-μεταφοράς από τον ανάδοχο, δίχως πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση. Οι κάδοι θα είναι πιστοποιημένοι κατά ADR και θα απολυμαίνονται καταλλήλως από τον ανάδοχο μετά από κάθε χρήση λαμβάνοντας υπόψη τα πρότυπα ΕΛΟΤΕΝ 1275-99 και ΕΛΟΤΕΝ1276-98. Να κατατεθούν επίσης τα σχετικά πιστοποιητικά ADR των χαρτοκυτίων τύπου Hospital Box 40 - 60 λίτρων και των τροχήλατων κάδων 660-770λτ καθώς και το πιστοποιητικό ΕΛΟΤ των παραπάνω απολυμαντικών.

3. Συχνότητα φόρτωσης καθημερινά από Δευτέρα έως και Παρασκευή σύμφωνα με τις ανάγκες της μονάδας (στην περίπτωση που μία εκ των ημερών είναι επίσημη αργία, τότε η αποκομιδή πραγματοποιείται μετά από συνεννόηση με τον Υπεύθυνο της Υ.Μ.) ή και συχνότερα ανάλογα με την χωρητικότητα του ψυγείου κι άλλες έκτακτες ανάγκες (π.χ. λόγω πανδημίας), σε θερμοκρασία αποθήκευσης $\leq 5^{\circ}\text{C}$ σύμφωνα πάντα με την ΚΥΑ 146163/2012 όπως ισχύει σήμερα. Επειδή, λόγω της γεωγραφικής μας θέσης (νησί), ενδέχεται να χρησιμοποιηθούν πλωτά μέσα για τη μεταφορά των ΕΑΑΜ στη μονάδα επεξεργασίας τους, οι υποψήφιοι ανάδοχοι, για την απόδειξη των παραπάνω, θα πρέπει να

υποβάλλουν με την προσφορά τους αποδεικτικά έγγραφα δημόσιας αρχής (π.χ. λιμεναρχείο, Υπουργείο Ναυτιλίας), για τη πιστοποίηση και τη διασφάλιση της συχνότητας μεταφοράς τους και την τήρηση της κείμενης νομοθεσίας. Επιπλέον να υποβληθεί σχέδιο έκτακτης ανάγκης διαχείρισης ΕΑΥΜ που έχουν παρacheθεί από την ΥΜ στη περίπτωση που δεν πραγματοποιηθεί κάποιο δρομολόγιο πλοίου λόγω έκτακτων αναγκών όπως απεργία, δυσχερείς καιρικές συνθήκες κ.α) ή λόγω βλάβης των ψυκτικών θαλάμων της ΥΜ.

4. Ο ανάδοχος να καταθέτει, για την εκάστοτε εξυπηρετούμενη Υγειονομική Μονάδα, πρόγραμμα εργασιών συλλογής, μεταφοράς και τυχόν προσωρινής αποθήκευσης των ΕΑΑΜ με το οποίο να τηρούνται τα μέτρα και οι όροι των παραγρ. 3.1.3 του κεφαλαίου 3 του παραρτήματος 1 της ΚΥΑ 146163/2012 όπως ισχύει σήμερα.

5. Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει τις σχετικές περιβαλλοντικές αδειοδοτήσεις, (οι οποίες θα πρέπει να κατατεθούν με την προσφορά του), ώστε μέχρι την παράδοση των αποβλήτων για επεξεργασία, α) να εκτελεί προσωρινή αποθήκευση των ΕΑΑΜ εκτός των Υγειονομικών Μονάδων, β) να φροντίζει ώστε τα απόβλητα να τοποθετούνται σε δεύτερο υποδοχέα του ίδιου χρώματος με τον αρχικό υποδοχέα, πλήρους στεγανότητας, για να αποτρέπονται τυχόν διαφυγές υγρών και γ) να υπολογίζει στο μέγιστο χρόνο της προσωρινής αποθήκευσης αθροιστικά και το χρόνο προσωρινής αποθήκευσης εντός της Υγειονομικής Μονάδας.

6. Η προσωρινή αποθήκευση των ΕΑΑΜ θα πρέπει να γίνεται σε ψυκτικούς θαλάμους κατάλληλων προδιαγραφών σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 146163/2012 όπως ισχύει σήμερα. Εάν η ΥΜ δε διαθέτει ψυκτικούς θαλάμους ή αν πάθουν βλάβη, είναι ευθύνη του αναδόχου η παραχώρηση και τοποθέτηση τους ή η επισκευή του.

7. Η μεταφορά των προς επεξεργασία ΕΑΑΜ να γίνεται από κατάλληλα οχήματα, αδειοδοτημένου για αυτό το σκοπό, φορέα. Η ανάδοχος εταιρεία πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον τρία (3) ιδιόκτητα φορτηγά ψυγεία εγκεκριμένα κατά ADR & ATP. Τα οχήματα μεταφοράς αποβλήτων πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της συμφωνίας ADR (ΦΕΚ 113/Α74-6-1999, Παράρτημα Α', Μέρος 2, Κεφ. 2.2.6.2, Κλάση 6.2, Μέρος 4, Κεφ. 4.1 όπως ισχύουν σήμερα) και τις διατάξεις της ΚΥΑ 146163/2012. Να κατατεθούν οι άδειες κυκλοφορίας, οι πιστοποιήσεις ADR και ATP, το ΚΤΕΟ και τα ασφαλιστήρια συμβόλαια όλων των οχημάτων.

8. Το Νοσοκομείο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν παραλείψεις του εργολάβου ο οποίος αναλαμβάνει πλήρως την αστική ευθύνη του έργου και καταθέτει ασφάλεια αστικής ευθύνης προς τρίτους και το περιβάλλον για την σταθερή μονάδα επεξεργασίας.

9. Η τιμολόγηση θα γίνεται στο τέλος κάθε μήνα ανεξάρτητα από την ημέρα πραγματοποίησης των δρομολογίων, εντός του ίδιου μήνα, κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία.

10. Τα έξοδα ζύγισης στην έδρα του Νοσοκομείου βαρύνουν τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος θα ζυγίζει και να καταγράφει την ποσότητα των ΕΑΑΜ, παρουσία Επιτροπής της Υγειονομικής Μονάδας. Επιπλέον να αποδεικνύει τον ετήσιο έλεγχο των θερμομέτρων, μανομέτρων, ζυγών και λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού του.

11. Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 146163/2012 όπως ισχύει σήμερα, τα ΕΑΑΜ που μεταφέρονται και επεξεργάζονται εκτός ΥΜ, θα πρέπει να συνοδεύονται από έγγραφο έντυπο αναγνώρισης. Το έντυπο έγγραφο αναγνώρισης περιέχει τουλάχιστον τις πληροφορίες που αναφέρονται στη παρ. 6.2 του Κεφαλαίου 6 του παραρτήματος της ΚΥΑ 146163/2012 όπως ισχύει σήμερα. Ο ανάδοχος να συνεργάζεται με τον υπεύθυνο της Υγειονομικής Μονάδας για τη συμπλήρωση του εν λόγω εντύπου, του οποίου και κρατάει αρχείο μαζί με τα στοιχεία λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας, τις αναλύσεις και μετρήσεις των διενεργούμενων ελέγχων, της επεξεργασίας τους και της αξιολόγησής τους, για τουλάχιστον 10 έτη.

12. Ο ανάδοχος κατά την παραλαβή των επικινδύνων αποβλήτων από την υγειονομική μονάδα θα διεξάγει έλεγχο με κατάλληλη συσκευή ανίχνευσης για ραδιενεργά υλικά. Να κατατεθεί πιστοποιητικό βαθμονόμησης του ανιχνευτή. Ελέγχεται ο κάθε περιέκτης χωριστά. Σε περίπτωση που βρεθεί χαρτοκιβώτιο με ραδιενεργό υλικό που δεν είναι εντός των προβλεπόμενων ορίων (ραδιενέργεια κιβωτίου > 3Χ ραδιενέργεια περιβάλλοντος) το κιβώτιο δεν παραλαμβάνεται και επιστρέφεται στην

υγειονομική μονάδα. Επίσης να εφαρμόζονται τα οριζόμενα από την ΕΕΑΕ και για κάθε εγκατάσταση επεξεργασίας ΕΑΑΜ.

13. Ο ανάδοχος να διαθέτει πιστοποιημένο Σύμβουλο Ασφαλείας για την Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ΣΑΜΕΕ) σύμφωνα με την ΚΥΑ 64834/5491/2000 (ΦΕΚ 1350/Β') και την ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/872012) 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). Να κατατεθεί σύμβαση ή αναγγελία πρόσληψης του νόμιμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΑΜ με πιστοποιημένο Σύμβουλο Ασφαλείας για την Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ΣΑΜΕΕ) καθώς και το σχετικό πιστοποιητικό του.

14. Να κατατεθεί αποδεικτικό εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων και αντίγραφα των κατατεθειμένων στο ΗΜΑ Ετήσιων Απολογιστικών Εκθέσεων του νόμιμου κατόχου της άδειας συλλογής και μεταφοράς ΕΑΑΜ των τριών (3) προηγούμενων ετών, στις οποίες να αναφέρονται τα στοιχεία των ΕΑΑΜ που συλλέχθηκαν από αυτόν και αποδεικνύουν την κατ' ελάχιστον απαιτούμενη τριετή εμπειρία στο συγκεκριμένο αντικείμενο, την τεχνική ικανότητα και την αξιοπιστία του νόμιμου κατόχου της άδειας συλλογής και μεταφοράς ΕΑΑΜ, στην εκτέλεση αντίστοιχου ποσοτικού και οικονομικού μεγέθους έργων.

15. Ο ανάδοχος πρέπει για την μεταφορά των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΑΜ) να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και 14001 ή ισοδύναμα αυτών. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά ISO.

16. Να κατατεθεί ασφαλιστήριο Συμβόλαιο του νόμιμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΑΜ με ασφαλιστική εταιρεία για ασφάλιση της αστικής ευθύνης και κάλυψη ζημιών προς τρίτους και το περιβάλλον, σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012.

17. Ο ανάδοχος να διαθέτει και να καταθέσει με την προσφορά του τη σχετική άδεια για τη συλλογή και μεταφορά των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ), που χορηγείται με Κοινή Απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, εφόσον η μεταφορά γίνεται σε περισσότερες από μια Περιφέρειες (σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012)) ή που χορηγείται από το Γενικό Γραμματέα της οικείας Περιφέρειας, ύστερα από εισήγηση της αρμόδιας Δ/νσης Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και σύμφωνη γνώμη της Δ/νσης Υγείας της Περιφέρειας, εφόσον η μεταφορά γίνεται εντός της Περιφέρειας.

18. Ο ανάδοχος συλλογής-μεταφοράς να παραδίδει τα ΕΑΑΜ για αποστείρωση σε εγκεκριμένη, σύμφωνα με την ισχύουσα εθνική και κοινοτική νομοθεσία, εγκατάσταση επεξεργασίας. Να κατατεθεί βεβαίωση αποδέκτη της αδειοδοτημένης σταθερής μονάδας επεξεργασίας ΕΑΑΜ, από όπου αποδεικνύεται ότι αυτή δέχεται προς επεξεργασία τα εν λόγω απόβλητα της Αναθέτουσας Αρχής, από την αδειοδοτημένη εταιρεία μεταφοράς ΕΑΑΜ.

19. Ο υποψήφιος ανάδοχος να δεσμεύεται ότι διαθέτει για το έργο τρεις (3) κατ' ελάχιστον οδηγούς. Να εξασφαλίζει ότι οι οδηγοί που εκτελούν τη μεταφορά είναι κάτοχοι ισχύοντος πιστοποιητικού επαγγελματικής κατάρτισης ADR, αντίστοιχο των μεταφερόμενων υλών για την ασφαλή μεταφορά των ΕΑΑΜ. Σε περίπτωση που απαιτούνται πάνω από τρεις οδηγοί για την εκτέλεση του έργου, θα αναφέρονται και τα στοιχεία αυτών των πρόσθετων οδηγών. Να κατατεθούν πιστοποιητικά επαγγελματικής κατάρτισης κατά ADR και άδειες οδήγησης των οδηγών, καθώς και αποδεικτικό για τη σχέση των οδηγών με την εταιρεία (αναγγελία πρόσληψης ΟΑΕΔ, κατατεθειμένος Πίνακας Προσωπικού με ειδικότητα και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου).

20. Ο νόμιμος κάτοχος της άδειας μεταφοράς ΕΑΑΜ, υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (ΦΕΚ75/Α'/11-06-1986), στην οποία θα αναγράφεται ότι δέχεται να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των ΕΑΑΜ που παράγονται την ΥΜ, σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163/2012 και ότι διαθέτει το απαιτούμενο πιστοποιημένο και εκπαιδευμένο προσωπικό και τον απαιτούμενο αριθμό πιστοποιημένων οχημάτων.

21. Σε περίπτωση αστοχίας/ατύχημα, ή βλάβης ή συντήρησης των οχημάτων μεταφοράς, ο ανάδοχος να φροντίζει να υπάρχει πρόβλεψη για την προσωρινή αποθήκευση των αποβλήτων σε θερμοκρασίες μικρότερες ή ίσες με 5οC, σύμφωνα πάντα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας αναφορικά με την προσωρινή αποθήκευση.

22. Για την διασφάλιση της ιχνηλασιμότητας και της ορθής σήμανσης των ΕΑΑΜ η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης κατάλληλο εξοπλισμό (ηλεκτρονική ζυγαριά, υπολογιστή εκτυπωτή barcode) καθώς και κατάλληλο λογισμικό πρόγραμμα ζύγισης.

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ

1. Η μονάδα επεξεργασίας να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά και άδειες καταλληλότητας και ασφαλούς λειτουργίας, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Για την εφαρμογή της μεθόδου απαραίτητες προϋποθέσεις για τον φορέα διαχείρισης θεωρούνται όσα αναφέρονται στο παράρτημα 1 της ΚΥΑ 146163/3-5-2012 (ΦΕΚ 1537/8-5-2012) και όπως ισχύει σήμερα. Το προσωπικό του αναδόχου που λειτουργεί τη μονάδα επεξεργασίας να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο και να διαθέτει τις απαραίτητες άδειες και πιστοποιητικά που χορηγεί το ελληνικό κράτος στις περιπτώσεις αυτές.
2. Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) της μονάδας επεξεργασίας ΕΑΑΜ.
3. Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει την άδεια λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας ΕΑΑΜ σε ισχύ.
4. Οι διαδικασίες αποστείρωσης να ακολουθούν τα προβλεπόμενα στο πρότυπο του ΕΛΟΤ αρ. 12740/00 (ο ανάδοχος να διαθέτει πιστοποιητικό του ΕΛΟΤ).
5. Ο ανάδοχος θα πρέπει να πραγματοποιεί επαρκή τεμαχισμό PRIN την αποστείρωση και στον ίδιο χώρο όπου θα γίνει αυτή, ώστε τα ΕΑΑΜ να μην είναι αναγνωρίσιμα γεγονός που συμβάλλει στην αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης, αλλά και στη μείωση του όγκου τους.
6. Η κατεργασία των αποβλήτων να γίνεται σε τέτοιες συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης και για τέτοιο χρονικό διάστημα ώστε να εξασφαλίζεται η αποτελεσματικότητα της μεθόδου (τελικό μικροβιακό φορτίο παρεμφερές με αυτό των οικιακών αποβλήτων).
7. Τα όποια εκπεμπόμενα αέρια και παραγόμενα υγρά, αν προκύπτουν, κατά τη διαδικασία της αποστείρωσης, να απομακρύνονται ή να υποβάλλονται σε κατάλληλη επεξεργασία, ώστε να καθίστανται ακίνδυνα για τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον.
8. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διενεργεί δειγματοληψίες και έλεγχο για την αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης. Η δειγματοληψία και ο έλεγχος για την αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης θα γίνονται από εξειδικευμένο και διαπιστευμένο εργαστήριο. Το πρότυπο ελέγχου που θα ακολουθείται είναι το ΕΛΟΤ EN ISO 11138.01. Να κατατεθεί σχετικό πιστοποιητικό. 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 υγειονομικού υπευθύνου της Υ.Μ. και σε περίπτωση που πρόκειται για εγκαταστάσεις εκτός της Υ.Μ., υπό την εποπτεία του τεχνικού υπευθύνου. Στη δεύτερη περίπτωση θα πρέπει να στέλνουν στην ΥΜ ανά τακτά χρονικά διαστήματα αντίγραφα των καταγραφών όλων των μετρήσεων των φορτίων που επεξεργάστηκαν και προέρχονται από τη συγκεκριμένη Υ.Μ. Η Υ.Μ. μπορεί να διεξάγει απροειδοποίητους ελέγχους επί τόπου στην εγκατάσταση επεξεργασίας των αποβλήτων της, προκειμένου να διαπιστώσει την ορθή τήρηση της διαχείρισης των ΕΑΑΜ.
9. Η κατεργασία των αποβλήτων να γίνεται σε τέτοιες συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης και για τέτοιο χρονικό διάστημα ώστε να εξασφαλίζεται η αποτελεσματικότητα της μεθόδου. Ελάχιστο αποδεκτό επίπεδο αποστείρωσης STAATT III όπως ρητά απαιτείται από την ΚΥΑ οικ. 146163/8-5-2012 (παράρτημα 1 – εδ. 4.3.1). Να κατατεθεί έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου του συστήματος επεξεργασίας όπου θα δηλώνεται ότι η συγκεκριμένη τεχνολογία επιτυγχάνει ελάχιστο επίπεδο αποστείρωσης STAATT III.
10. Η μονάδα επεξεργασίας να διαθέτει καταγραφικά συστήματα μέτρησης και ελέγχου όλων των λειτουργιών (π.χ. θερμομέτρα, μανόμετρα κ.α.), για την συνεχή καταγραφή της θερμοκρασίας, της πίεσης, του χρόνου και γενικά των παραμέτρων της διαδικασίας της αποστείρωσης.

11. Οι σταθερές εγκαταστάσεις αποστείρωσης να διαθέτουν ειδικές εγκαταστάσεις για αυτή τη χρήση οι οποίες θα βρίσκονται εντός κατάλληλα διαμορφωμένου κτιριακού χώρου.

12. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας αποστείρωσης θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 και 14001 για την επεξεργασία Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ), καθώς και για την τυχόν μεταφορά των επεξεργαζόμενων ΕΑΑΜ τα οποία υποχρεούται να προσκομίσει.

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

- Τεχνικό φυλλάδιο (prospectus) του εξοπλισμού επεξεργασίας των αποβλήτων.
- Τις απαραίτητες πιστοποιήσεις για την λειτουργία του εξοπλισμού σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE συστήματος επεξεργασίας, ISO κατασκευαστικού οίκου συστήματος επεξεργασίας, κλπ).

14. Να κατατεθεί ασφαλιστήριο συμβόλαιο του νόμιμου κατόχου της άδειας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας ΕΑΑΜ με ασφαλιστική εταιρεία για ασφάλιση της αστικής ευθύνης και κάλυψη ζημιών προς τρίτους και το περιβάλλον, σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012).

15. Να γίνεται απολύμανση των μέσων με τα οποία μεταφέρονται τα απόβλητα και των αποθηκευτικών χώρων αυτών, λαμβάνοντας υπόψη τα πρότυπα ΕΛΟΤΕΝ1275-99 και ΕΛΟΤ EN 1276-98. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά των απολυμαντικών.

16. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης αποστείρωσης θα πρέπει να εφαρμόζει συγκεκριμένο διάγραμμα λειτουργίας, το οποίο θα αναφέρει θερμοκρασία, πίεση, τύπο συσκευασίας, χρόνος παραμονής στη θερμοκρασία αποστείρωσης, αποδεκτή περιεκτικότητα των αποβλήτων σε υγρασία, μέγιστο φορτίο που μπορεί ανά κύκλο εργασίας να δεχτεί ο συγκεκριμένος εξοπλισμός.

17. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης αποστείρωσης θα πρέπει να εφαρμόζει έλεγχο και ημερήσια καταγραφή σε κάθε κύκλο εργασίας του είδους και της ποσότητας των αποβλήτων προς επεξεργασία, των διαγραμμάτων θερμοκρασίας, της πίεσης και χρόνου παραμονής τους στη μέγιστη θερμοκρασία επεξεργασίας.

18. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης αποστείρωσης θα πρέπει να πραγματοποιεί ετήσιο έλεγχο των θερμομέτρων, μανομέτρων, ζυγών και λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού.

19. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης αποστείρωσης θα πρέπει να εφαρμόζει το πρότυπο ΕΛΟΤ EN12347-97 όπου απαιτείται στις διαδικασίες αποστείρωσης (κατηγοριοποίηση, ικανότητα καθαρισμού, ικανότητα αποστείρωσης, στεγανότητα διαρροών). Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει σχετικό πιστοποιητικό του ΕΛΟΤ και τα σχετικά στοιχεία τεκμηρίωσης.

20. Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί βιβλία καθημερινής λειτουργίας και ελέγχου της εγκατάστασης, με βάση τα οποία καταρτίζουν τις ετήσιες εκθέσεις για το ΗΜΑ. Οι μετρήσεις καταγράφονται στο βιβλίο λειτουργίας και ελέγχου της εγκατάστασης θεωρημένο από της αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας. Να κατατεθούν αντίγραφα των κατατεθειμένων στο ΗΜΑ Ετήσιων Απολογιστικών Εκθέσεων του νόμιμου κατόχου της άδειας επεξεργασίας ΕΑΑΜ των τριών (3) προηγούμενων ετών, στις οποίες να αναφέρονται τα στοιχεία των ΕΑΑΜ που επεξεργάστηκαν από αυτόν και αποδεικνύουν την κατ' ελάχιστον απαιτούμενη τριετή εμπειρία στο συγκεκριμένο αντικείμενο, την τεχνική ικανότητα και την αξιοπιστία του νόμιμου κατόχου της άδειας επεξεργασίας ΕΑΑΜ, στην εκτέλεση ανάλογου ποσοτικού και οικονομικού μεγέθους έργων.

21. Ο ανάδοχος να ζυγίζει και να καταγράφει την προς αποστείρωση ποσότητα ΕΑΑΜ παρουσία Επιτροπής της Υγειονομικής Μονάδας. Για την διασφάλιση της ιχνηλασιμότητας και της ορθής σήμανσης των ΕΑΑΜ, η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης κατάλληλο εξοπλισμό (ηλεκτρονική ζυγαριά, υπολογιστή, εκτυπωτή barcode) καθώς και κατάλληλο λογισμικό πρόγραμμα ζύγισης.

22. Στη εγκατάσταση θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη προσωρινής αποθήκευσης των ΕΑΑΜ μέχρι τρεις (3) ημέρες σε θερμοκρασία $\leq 5^{\circ}\text{C}$ σε κατάλληλα ψυγεία, είτε λόγω λειτουργικών αναγκών, είτε λόγω βλάβης της μονάδας αποτέφρωσης ή αποστείρωσης είτε λόγω αναγκαίων έργων συντήρησης.

23. Να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση που να δηλώνεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος/φορέας επεξεργασίας ΕΑΑΜ θα επιληφθεί της διαχείρισης του τελικού προϊόντος (αποστειρωμένα ΕΑΑΜ) και ότι με δική του

ευθύνη θα μεταφέρει το τελικό προϊόν στον πλησιέστερα ΧΥΤΑ ή σε άλλο χώρο, όπου θα επιτρέπεται η διάθεση του και ότι σε κάθε περίπτωση, η μεταφορά και η τελική διάθεση των επεξεργασμένων ΕΑΑΜ θα γίνεται σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 146163/8-5-2012 όπως ισχύει σήμερα. Τα αποστειρωμένα ΕΑΑΜ τοποθετούνται από το προσωπικό του αναδόχου, σε ανθεκτικούς υποδοχείς κίτρινου χρώματος, που προμηθεύεται ο ίδιος, στους οποίους αναγράφεται ο τίτλος «Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ», η ονομασία του φυσικού ή νομικού προσώπου επεξεργασίας, η ονομασία της Υγειονομικής Μονάδας ή/και της Αναθέτουσας Αρχής και η ημερομηνία αποστείρωσης (αρθρ. 4.3.3, Παρ. Ι της ΚΥΑ 146163/2012 όπως ισχύει). Επιπλέον να προσκομιστούν:

α) Βεβαίωση του τελικού αποδέκτη (ΧΥΤΑ) ότι δέχεται προς τελική διάθεση τα αποστειρωμένα (επεξεργασμένα) ΕΑΑΜ που παράγονται από τον Ανάδοχο.

β) Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ με ασφαλιστική κάλυψη για αστική ευθύνη έναντι τρίτων και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερα κατάσταση καθώς και εγγραφή και καταχώριση στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) του Αναδόχου για τη συλλογή - μεταφορά στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων προς τον τελικό αποδέκτη για τα απόβλητα που έχουν υποστεί αποστείρωση. Εφόσον η παραπάνω εργασία πραγματοποιείται από άλλη αδειοδοτημένη εταιρεία, να προσκομιστεί επιπλέον σύμβαση του υποψήφιου αναδόχου με αδειοδοτημένη εταιρεία που θα εκτελέσει το έργο αυτό.

24. 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.

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗΣ

1. Η μονάδα επεξεργασίας να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά και άδειες καταλληλότητας και ασφαλούς λειτουργίας, (σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012 όπως ισχύει σήμερα) από το Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας (π.χ. έγκριση περιβαλλοντικών όρων) και τις αρμόδιες υπηρεσίες της Περιφέρειας στην οποία δραστηριοποιείται. Το προσωπικό του αναδόχου που λειτουργεί τη μονάδα επεξεργασίας να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο και να διαθέτει τις απαραίτητες άδειες και πιστοποιητικά που χορηγεί το ελληνικό κράτος στις περιπτώσεις αυτές.

2. Κατά την εφαρμογή της μεθόδου αποτέφρωσης, ο ανάδοχος θα πρέπει να τηρεί τα προβλεπόμενα μέτρα, όρους και περιορισμούς, οριακές τιμές εκπομπών για την πρόληψη ρύπανσης του περιβάλλοντος από την αποτέφρωση των επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2000/76/ΕΚ της Ε.Ε. για «την αποτέφρωση των αποβλήτων» ή την Ελληνική Νομοθεσία εφόσον αυτή είναι αυστηρότερη.

3. Η μονάδα αποτέφρωσης να λειτουργεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε η θερμοκρασία των αερίων που εκλύονται κατά τη διεργασία να αυξάνεται, με ελεγχόμενο και ομοιογενή τρόπο και ακόμη και υπό τις δυσμενέστερες συνθήκες στους 850οC, μετρούμενη στο εσωτερικό τοίχωμα ή σε άλλο αντιπροσωπευτικό σημείο του θαλάμου καύσης όπως ορίζεται στην άδεια λειτουργίας της εγκατάστασης για δύο τουλάχιστον δευτερόλεπτα. Εάν αποτεφρώνονται ΕΑΑΜ που περιέχουν πάνω από 1% αλογονούχων οργανικών ενώσεων, εκφρασμένων σε χλώριο, η θερμοκρασία πρέπει να αυξάνεται στους 1100οC, επί δύο δευτερόλεπτα τουλάχιστον.

4. Η μονάδα αποτέφρωσης να είναι εφοδιασμένη με ένα τουλάχιστον εφεδρικό καυστήρα, που πρέπει να τίθεται αυτόματα σε λειτουργία μόλις η θερμοκρασία των καυσαερίων πέσει κάτω από τους 850οC ή τους 1100οC κατά περίπτωση. Οι θερμοκρασίες αυτές θα πρέπει να τηρούνται καθ' όλη τη διάρκεια των φάσεων καύσης και για όσο χρόνο υπάρχουν ακόμη στο θάλαμο καύσης ΕΑΑΜ μη αποτεφρωμένα

5. Το σύστημα τροφοδοσίας να είναι κατασκευασμένο κατά τρόπο ώστε να απολυμαίνεται εύκολα, να εμποδίζεται η χύδην τροφοδοσία της εγκατάστασης και να παρεμποδίζεται η παραμόρφωση των δοχείων αποβλήτων – όπου αυτά χρησιμοποιούνται – προ της εισόδου τους στο θάλαμο καύσης.

6. Οι θάλαμοι καύσης πρέπει να διαθέτουν επαρκή χωρητικότητα για τροφοδοτική δόση ίση τουλάχιστον με το 1/10 της ωριαίας δυναμικότητας της εγκατάστασης.

7. Η μονάδα αποτέφρωσης πρέπει να είναι υποχρεωτικά σταθερή.

8. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης είναι υποχρεωμένος να εφαρμόζει συγκεκριμένο διάγραμμα λειτουργίας το οποίο θα αναφέρει θερμοκρασία αποτέφρωσης, χρόνο παραμονής των δημιουργουμένων απαερίων στην παραπάνω θερμοκρασία αποτέφρωσης, αποδεκτή συσκευασία, αποδεκτή περιεκτικότητα των αποβλήτων σε υγρασία, μέγιστο φορτίο που μπορεί ανά κύκλο εργασίας να δεχτεί προς επεξεργασία ο συγκεκριμένος εξοπλισμός.

9. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης είναι υποχρεωμένος να εφαρμόζει έλεγχο και συνεχή καταγραφή της θερμοκρασίας των απαερίων στο θάλαμο καύσης και μετάκαυσης του αποτεφρωτήρα

10. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης είναι υποχρεωμένος να εφαρμόζει ημερήσια καταγραφή των αποβλήτων που αποτεφρώθηκαν.

11. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης είναι υποχρεωμένος να πραγματοποιεί ετήσιο έλεγχο των θερμομέτρων, μανομέτρων και λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού.

12. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης είναι υποχρεωμένος να διαθέτει σχέδιο αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών.

13. Στη εγκατάσταση θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη προσωρινής αποθήκευσης των προς αποτέφρωση αποβλήτων, για τουλάχιστον 3 μέρες σε θερμοκρασίας $\leq 50^{\circ}\text{C}$ σε κατάλληλα ψυγεία, είτε λόγω λειτουργικών αναγκών, είτε λόγω βλάβης της μονάδας αποτέφρωσης, είτε λόγω αναγκών έργων συντήρησης.

14. Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί βιβλία καθημερινής λειτουργίας και ελέγχου της εγκατάστασης, με βάση τα οποία καταρτίζουν ετήσια έκθεση. Οι μετρήσεις καταγράφονται στο βιβλίο λειτουργίας και ελέγχου της εγκατάστασης θεωρημένο από της αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Περιφέρειας.

15. 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 του χώρου εγκατάστασης. Αντίγραφο του συνοδευτικού Εντύπου Αναγνώρισης παραδίδει ο ανάδοχος στην εγκατάσταση επεξεργασίας των ΕΑΑΜ καθώς και στο φορέα υποδοχής για τελική διάθεση των υπολειμμάτων καύσης των Επεξεργασμένων ΕΑΑΜ με αποτέφρωση (ΧΥΤΑ ή ΧΥΤΕΑ). Αντίγραφο του Εντύπου παραδίδει ο ανάδοχος και στο φορέα επεξεργασίας όπου οδηγούνται τα απόβλητα για αποτέφρωση, έτσι ώστε να μπορεί να ζητηθεί από την Υ.Μ., βεβαίωση παραλαβής της εκάστοτε ποσότητας προς επεξεργασία μετά την αποτέφρωση, ως επίσης σχετικό έντυπο του τελικού προϊόντος (βεβαίωση τελικής διάθεσης υπολειμμάτων καύσης - ΚΥΑ 146163/2012 όπως ισχύει σήμερα).

Συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία και τελική διάθεση μικτών επικίνδυνων αποβλήτων (ΜΕΑ) και άλλων επικινδύνων αποβλήτων (ΑΕΑ), από τον ψυκτικό θάλαμο του ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ-ΠΑΝΑΝΕΙΟ στην σταθερή μονάδα επεξεργασίας ΜΕΑ και ΑΕΑ για επεξεργασία.

Σημείωση: Αφορά μόνο τα ΑΕΑ που δύνανται να οδηγηθούν προς αποτέφρωση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

1. Η συλλογή των ΜΕΑ και ΑΕΑ θα γίνεται από το προσωπικό της εκάστοτε Υγειονομικής Μονάδας, σε ειδικούς υποδοχείς σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Τα διαχωρισμένα ΜΕΑ και ΑΕΑ τοποθετούνται σε χαρτοκουτία τύπου hospital box των 40 - 60 λίτρων. Τα προς αποτέφρωση ΜΕΑ τοποθετούνται σε συσκευασία κόκκινου χρώματος (σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012 όπως ισχύει σήμερα). Τα προς αποτέφρωση ΑΕΑ θα τοποθετούνται σε πιστοποιημένους κατά ADR υποδοχείς (περιέκτες) ανάλογα με τα χαρακτηριστικά των εν λόγω αποβλήτων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά ADR των παραπάνω συσκευασιών.

2. Ο ανάδοχος συλλογής - μεταφοράς να παραδίδει τα ΜΕΑ και ΑΕΑ για αποτέφρωση σε εγκεκριμένη, σύμφωνα με την ισχύουσα εθνική και κοινοτική νομοθεσία, εγκατάσταση επεξεργασίας (να υπάρχει σύμβαση σε ισχύ).

3. Η συλλογή των ΜΕΑ και ΑΕΑ, τα οποία πρέπει να είναι συσκευασμένα σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ 146163/2012, όπως ισχύει σήμερα, από τους χώρους προσωρινής αποθήκευσης της

Υγειονομικής Μονάδας και η τοποθέτησή τους στο όχημα μεταφοράς να γίνεται από το προσωπικό του αναδόχου.

4. Η μεταφορά των προς επεξεργασία, μικτών επικίνδυνων αποβλήτων (ΜΕΑ) και άλλων επικινδύνων αποβλήτων (ΑΕΑ), όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα 1, της ΚΥΑ 146163/2012 (ΦΕΚ 1537/8-5-2012/Β) όπως ισχύει σήμερα, να γίνεται από κατάλληλο όχημα ή οχήματα, αδειοδοτημένου για αυτό το σκοπό, φορέα. Τα οχήματα μεταφοράς του αναδόχου, κατ' ελάχιστον, να είναι ειδικά, τελείως κλειστά, στεγανά, να έχουν δυνατότητα ψύξης σε θερμοκρασίες μικρότερες ή ίσες με 8οC, να μη φέρουν μηχανισμό συμπίεσης, να επιτρέπουν την ασφαλή μεταφορά, να μπορούν να πλένονται και να απολυμαίνονται εύκολα και να διαθέτουν διευκολύνσεις για την ατομική προστασία του οδηγού και των χειριστών (άρθρο σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012 όπως ισχύει σήμερα).

5. Συχνότητα φόρτωσης από Δευτέρα έως και Παρασκευή σύμφωνα με τις ανάγκες της μονάδας (στην περίπτωση που μία εκ των ημερών είναι επίσημη αργία, τότε η αποκομιδή πραγματοποιείται μετά από συνεννόηση με τον Υπεύθυνο της Υ.Μ.) ή και συχνότερα ανάλογα με την χωρητικότητα του ψυγείου κι άλλες έκτακτες ανάγκες (π.χ. λόγω πανδημίας), σε θερμοκρασία αποθήκευσης $\leq 50^{\circ}\text{C}$ σύμφωνα πάντα με την ΚΥΑ 146163/2012 όπως ισχύει σήμερα. Επειδή, λόγω της γεωγραφικής μας θέσης (νησί), ενδέχεται να χρησιμοποιηθούν πλωτά μέσα για τη μεταφορά των ΕΑΑΜ στη μονάδα επεξεργασίας τους, οι υποψήφιοι ανάδοχοι, για την απόδειξη των παραπάνω, θα πρέπει να υποβάλλουν με την προσφορά τους αποδεικτικά έγγραφα δημόσιας αρχής (π.χ. λιμεναρχείο, Υπουργείο Ναυτιλίας), για τη πιστοποίηση και τη διασφάλιση της συχνότητας μεταφοράς τους και την τήρηση της κείμενης νομοθεσίας.

6. Το όχημα μεταφοράς να τοποθετείται σε συγκεκριμένο, ειδικά καθορισμένο από την Υγειονομική Μονάδα, χώρο, προκειμένου να συλλέξει τα απόβλητα.

7. Ο ανάδοχος να ζυγίζει και να καταγράφει την προς αποτέφρωση ποσότητα των ΜΕΑ και ΑΕΑ της Υγειονομικής Μονάδας, παρουσία Επιτροπής που θα ορίσει η Υγειονομική Μονάδα και προσωπικό του αναδόχου.

8. Ο ανάδοχος να καταθέτει, για την εκάστοτε εξυπηρετούμενη Υγειονομική Μονάδα, πρόγραμμα εργασιών συλλογής, μεταφοράς και τυχόν προσωρινής αποθήκευσης των αποβλήτων ΜΕΑ και ΑΕΑ με το οποίο να τηρούνται τα μέτρα και οι όροι της ΚΥΑ 146163/2012 όπως ισχύει σήμερα. Επιπλέον, να καταθέσει περιγραφή του εξοπλισμού (τεχνικά χαρακτηριστικά οχημάτων, σήμανση οχημάτων κ.λ.π.) καθώς και του προσωπικού που διαθέτει.

9. Ο ανάδοχος να συνεργάζεται με τον υπεύθυνο της Υγειονομικής Μονάδας για τη συμπλήρωση του συνοδευτικού Εντύπου Έγγραφο Αναγνώρισης των ΜΕΑ και ΑΕΑ, σύμφωνα με την παρ. 6.2 του Κεφαλαίου 6 του παραρτήματος της ΚΥΑ 146163/2012 όπως ισχύει σήμερα, του οποίου και κρατάει αρχείο. Το ως άνω Έντυπο συνοδεύει τα ΜΕΑ και ΑΕΑ κατά τη συλλογή και μεταφορά τους εκτός της Υγειονομικής Μονάδας. Αντίγραφο του Εντύπου αποδίδει ο ανάδοχος και στο φορέα όπου οδηγούνται τα απόβλητα για αποτέφρωση.

10. Ο ανάδοχος να διαθέτει τις σχετικές περιβαλλοντικές αδειοδοτήσεις (οι οποίες θα πρέπει να κατατεθούν με τη προσφορά του) ώστε μέχρι την παράδοση των αποβλήτων για αποτέφρωση:

α) να εκτελεί προσωρινή αποθήκευση των ΜΕΑ και ΑΕΑ εκτός των Υγειονομικών Μονάδων,

β) να φροντίζει ώστε τα απόβλητα να τοποθετούνται σε δεύτερο υποδοχέα του ιδίου χρώματος με τον αρχικό υποδοχέα (κόκκινο), πλήρους στεγανότητας, για να αποτρέπονται τυχόν διαφυγές υγρών και γ) να υπολογίζει στο μέγιστο χρόνο της προσωρινής αποθήκευσης αθροιστικά και το χρόνο προσωρινής αποθήκευσης εντός της Υγειονομικής Μονάδας.

11. Ο ανάδοχος να καταθέσει τη σχετική άδεια για τη συλλογή και μεταφορά των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ), που χορηγείται με Κοινή Απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, εφόσον η μεταφορά γίνεται σε περισσότερες από μια Περιφέρειες (σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012 όπως ισχύει σήμερα,) ή που χορηγείται από το Γενικό Γραμματέα της οικείας Περιφέρειας, ύστερα από εισήγηση της αρμόδιας Δ/νσης Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και σύμφωνη γνώμη της Δ/νσης Υγείας της Περιφέρειας, εφόσον η μεταφορά γίνεται εντός της Περιφέρειας.

12. Η προσωρινή αποθήκευση των ΕΑΑΜ θα πρέπει να γίνεται σε ψυκτικούς θαλάμους κατάλληλων προδιαγραφών σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 146163/2012 όπως ισχύει σήμερα. Εάν η ΥΜ δε διαθέτει ψυκτικούς θαλάμους ή αν πάθουν βλάβη, είναι ευθύνη του αναδόχου η παραχώρηση και τοποθέτηση τους ή η επισκευή του.

13. Η Υγειονομική Μονάδα δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν παραλείψεις του εργολάβου ο οποίος αναλαμβάνει πλήρως την αστική ευθύνη του έργου.

14. Τα έξοδα ζύγισης στην έδρα του Νοσοκομείου βαρύνουν τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος θα ζυγίζει και θα καταγράφει την ποσότητα παρουσία Επιτροπής της Υγειονομικής Μονάδας. Επίσης ισχύουν τα δεδομένα ζύγισης που ισχύουν για τα ΕΑΑΜ και για τα ΜΕΑ και ΑΕΑ δηλ. επιτροπή Υ.Μ. κατά την ζύγιση, έλεγχο εγγράφων, υπερφόρτωση, κλπ.

15. Ο ανάδοχος κατά την παραλαβή των ΜΕΑ και ΑΕΑ από την υγειονομική μονάδα θα διεξάγει έλεγχο με κατάλληλη συσκευή ανίχνευσης για ραδιενεργά υλικά. Να κατατεθεί το πιστοποιητικό βαθμονόμησης του ανιχνευτή. Ελέγχεται το κάθε χαρτοκιβώτιο χωριστά. Σε περίπτωση που βρεθεί χαρτοκιβώτιο με ραδιενεργό υλικό που δεν είναι εντός των προβλεπόμενων ορίων (ραδιενέργεια κιβωτίου >3Χ ραδιενέργεια περιβάλλοντος) το κιβώτιο δεν παραλαμβάνεται και επιστρέφεται στην υγειονομική μονάδα.

16. Σε περίπτωση αστοχίας/ατύχημα, ή βλάβης ή συντήρησης των οχημάτων μεταφοράς, ο ανάδοχος να φροντίσει να υπάρχει πρόβλεψη για την προσωρινή αποθήκευση των αποβλήτων σε θερμοκρασίες μικρότερες ή ίσες με 5οC .

17. Ο υποψήφιος ανάδοχος να δεσμεύεται ότι διαθέτει για το έργο τρεις (3) κατ' ελάχιστον οδηγούς. Να εξασφαλίζει ότι οι οδηγοί που εκτελούν τη μεταφορά είναι κάτοχοι ισχύοντος πιστοποιητικού επαγγελματικής κατάρτισης ADR, αντίστοιχο των μεταφερόμενων υλών για την ασφαλή μεταφορά των ΜΕΑ/ΑΕΑ. Σε περίπτωση που απαιτούνται πάνω από τρεις οδηγοί για την εκτέλεση του έργου, θα αναφέρονται και τα στοιχεία αυτών των πρόσθετων οδηγών. Να κατατεθούν πιστοποιητικά επαγγελματικής κατάρτισης κατά ADR και άδειες οδήγησης των οδηγών, καθώς και αποδεικτικό για τη σχέση των οδηγών με την εταιρεία (αναγγελία πρόσληψης ΟΑΕΔ, κατατεθειμένος Πίνακας Προσωπικού με ειδικότητα και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου).

18. Ο ανάδοχος πρέπει για την μεταφορά των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ) να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και 14001. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά ISO.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΗΣ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗΣ ΩΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΑ ΚΑΙ ΑΕΑ

1. Η οριζόμενη από την ΚΥΑ μέθοδος επεξεργασίας των ΜΕΑ και ΑΕΑ είναι η μέθοδος της αποτέφρωσης. Σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012, όπως ισχύει σήμερα, τα ΜΕΑ και ΑΕΑ μπορούν να επεξεργαστούν μόνο με την μέθοδο αποτέφρωσης.

2. Το Έντυπο Αναγνώρισης των ΜΕΑ και ΑΕΑ, σύμφωνα με την παρ. 6.2 του Κεφαλαίου 6 του παραρτήματος της ΚΥΑ 146163/2012 και όπως ισχύει σήμερα, συνοδεύει τα ΜΕΑ και ΑΕΑ και αποδίδεται υποχρεωτικά από τον ανάδοχο συλλογής-μεταφοράς, στο φορέα όπου οδηγούνται τα απόβλητα για αποτέφρωση.

3. Το Νοσοκομείο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν παραλείψεις του εργολάβου ο οποίος αναλαμβάνει πλήρως την αστική ευθύνη του έργου.

4. Βεβαίωση αποδοχής για επεξεργασία των αποβλήτων, από τους αποδέκτες των προς επεξεργασία ΜΕΑ και ΑΕΑ ή σύμβαση έργου σε ισχύ μεταξύ Αναδόχου και σταθερής μονάδας επεξεργασίας ΕΑΥΜ με τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού.