

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1 Συλλογή – Συσκευασία			
1.1 Η συλλογή και ο διαχωρισμός των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (εφεξής ΕΑΥΜ όπως αυτά προσδιορίζονται στην ΚΥΑ οικ. 146163/2012 08-05-2012 ΦΕΚ 1537/Β' όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ οικ.41848/1848 16-10-2017 (ΦΕΚ 3649/Β') θα γίνεται από προσωπικό του Γ.Ν. – Κ.Υ. Ικαρίας (Παράρτημα Ι, παράγραφος 1.1.2 της ΚΥΑ οικ.146163). Από τον ανάδοχο θα διατίθενται (δωρεάν κατά τη διάρκεια της σύμβασης) τα πιστοποιημένα κατά ADR χαρτοκυτία τύπου Hospital Box που απαιτούνται για τη διαχείριση των ΕΑΥΜ. Τα χαρτοκυτία θα έχουν χωρητικότητας 40 και 60 lit και χρώμα κίτρινο ή κόκκινο ανάλογα τη μέθοδο επεξεργασίας των ΕΑΥΜ.	ΝΑΙ		
1.2 Οι συσκευασίες για τη χωριστή συλλογή Επικινδύνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (εφεξής ΕΑΑΜ) τα οποία προορίζονται προς αποστείρωση θα είναι σύμφωνες με την ΚΥΑ οικ.146163 (Παράρτημα Ι, παράγραφος 1.2.4). Συγκεκριμένα, πρέπει να έχουν τις εξής προδιαγραφές: ▪ μιας χρήσεως, ▪ αδιαφανείς, ▪ κίτρινου χρώματος, ▪ ανθεκτικές κατά την μεταφορά, ▪ να έχουν το διεθνές σύμβολο και την αντίστοιχη σήμανση του μολυσματικού, ανάλογα με την κλάση UN στην οποία αυτά κατατάσσονται, ▪ να αναγράφουν την κλάση και τον αριθμό UN ως προς την επικινδυνότητά τους, ▪ να χαρακτηρίζονται με τον όρο «Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ)»,	ΝΑΙ		

▪ να είναι κατάλληλου πάχους και υλικού, ▪ να είναι φιλικές προς το περιβάλλον, ▪ να φέρουν αδιάβροχη ετικέτα από ανεξίτηλο μελάνι και να αναγράφουν: ημερομηνία παραγωγής, ακριβή θέση παραγωγής (π.χ. θάλαμος / τμήμα / εργαστήριο), ποσότητα αποβλήτων, κατηγορία αποβλήτων, προορισμό αποβλήτων, ▪ ο περιέκτης πρέπει να στοιβάζεται εύκολα, να φέρει λαβές ικανές για να κρατήσουν το βάρος του όταν μεταφέρεται και να κλείνει με τρόπο που δεν θα επιτρέπει το εύκολο άνοιγμά του μετά το κλείσιμό του.			
1.3 Οι συσκευασίες για τη χωριστή συλλογή Μικτών Επικίνδυνων Αποβλήτων (εφεξής ΜΕΑ) τα οποία προορίζονται προς αποτέφρωση θα γίνεται σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ.146163 (Παράρτημα Ι, παράγραφος 1.2.3). Συγκεκριμένα, πρέπει να έχουν τις εξής προδιαγραφές: ▪ μιας χρήσεως, ▪ κόκκινου χρώματος, ▪ να είναι κατάλληλου πάχους και υλικού, μη παραμορφούμενες για ασφαλή μεταφορά, ▪ κατάλληλου βάρους και όγκου για την εύκολη μεταφορά τους, ▪ να είναι τέτοιου υλικού ώστε κατά την αποτέφρωσή τους να μην παράγονται επικίνδυνα αέρια, ▪ να είναι φιλικές προς το περιβάλλον, ▪ ο περιέκτης πρέπει να στοιβάζεται εύκολα, να φέρει λαβές ικανές για να κρατήσουν το βάρος του όταν μεταφέρεται, ▪ ο περιέκτης πρέπει να κλείνει με τρόπο που δεν θα επιτρέπει το εύκολο άνοιγμά του μετά το κλείσιμό του, ▪ τα hospital box που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την μεταφορά να είναι κατάλληλα κατά UN, ▪ να έχουν το διεθνές σύμβολο και την αντίστοιχη σήμανση του μολυσματικού ή/και επικίνδυνου, ανάλογα με την	ΝΑΙ		

κλάση UN στην οποία αυτά κατατάσσονται, ■ να αναγράφουν την κλάση και τον αριθμό UN ως προς την επικινδυνότητα τους, και τον όρο «Επικίνδυνα Απόβλητα» (EAAM, ΜΕΑ, ΑΕΑ), ■ 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.			
<u>1.4 Τονίζεται ότι οι συσκευασίες για την μεταφορά των EAAM και ΜΕΑ πρέπει να είναι μίας χρήσης και πιστοποιημένες κατά UN και να έχουν τις εξής σημάνσεις στην επιφάνειά τους, σύμφωνα με την ΚΥΑ 47368/2522/2004 ΦΕΚ 1303/τ.Β/25-8-2004, παράγραφος 6.3.1.2 :</u> i. υη όπως το σήμα των Ηνωμένων Εθνών για τις συσκευασίες. ii. 4 για το είδος συσκευασίας (κουτί) και ένας κωδικός για το υλικό. iii. Υ + αριθμός που υποδεικνύει το μέγιστο μικτό βάρος που μπορεί αυτός ο κάδος να ζυγίζει πλήρους απορριμμάτων. iv. S για SOLID δηλαδή στερεά απορρίμματα. v. Τα δύο τελευταία ψηφία της χρονιάς κατασκευής. vi. Το σύμβολο του κράτους που εγκρίνει τον κάδο αυτό. vii. Ο αριθμός του πιστοποιητικού ποιότητας. viii. Το όνομα της κατασκευάστριας εταιρίας. Οι κωδικοί v, iv, vii και viii μπορούν να μεταβάλλονται ανάλογα με το έτος κατασκευής, τη πιστοποιούσα χώρα, το αντίστοιχο Ινστιτούτο αλλά και την κατασκευάστρια εταιρία. <u>Να κατατεθούν, ως απαραίτητος όρος, τα πιστοποιητικά ποιότητας κατά ADR των χαρτοκυτίων των 40 και 60 λίτρων.</u> Δεν επιτρέπεται η χρήση επαναχρησιμοποιούμενων κάδων παρά μόνο για εντός των ΥΜ μεταφορά και επεξεργασία (Παράρτημα Ι, παράγραφος 1.1.2.1). Σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ, παράγραφο 6.4.1, δεν επιτρέπεται η μεταφορά του περιεχομένου από ένα κάδο σε άλλο λόγω υψηλού κινδύνου μόλυνσης.	ΝΑΙ		

2. Προσωρινή αποθήκευση εντός Υγειονομικής Μονάδας			
Η αποθήκευση θα πρέπει απαραίτητως να ακολουθεί τα όσα ορίζει η ΚΥΑ οικ.146163 και συγκεκριμένα το Παράρτημα Ι, παράγραφος 3.1.2 και 3.1.3. Μετά το πέρας κάθε αποκομιδής ο ανάδοχος υποχρεούται να απολυμαίνει με δικά του υλικά και μέσα τον ψυκτικό θάλαμο προσωρινής αποθήκευσης των ΕΑΥΜ. <u>Να κατατεθούν, ως απαραίτητος όρος, τα πιστοποιητικά των απολυμαντικών μέσων, τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού απολύμανσης καθώς και σχετική τεκμηρίωση της μεθόδου απολύμανσης.</u> Η μεταφορά εντός του Νοσοκομείου και προς τον θάλαμο συντήρησης (ψυγείο) να γίνεται, με ειδικό τροχήλατο κάδο.	ΝΑΙ		
3. Μεταφορά			
3.1 Η αποκομιδή (σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ.146163 παράρτημα 1 παρ.3.1.3) των ΕΑΑΜ και των ΜΕΑ του Νοσοκομείου θα εκτελείται ανάλογα τις ανάγκες του Νοσοκομείου (μία (1) φορά ανά μήνα) τις πρωινές ώρες και εργάσιμες ημέρες, παρουσία του Υπευθύνου και της Επιτροπής διαχείρισης αποβλήτων του Νοσοκομείου. Το Νοσοκομείο θα παραδίδει στον ανάδοχο τα απόβλητα κατάλληλα συσκευασμένα σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ.146163 και τον κώδικα ADR και θα μεταφέρονται στο φορτηγό ψυγείο από τους ειδικούς ψυκτικούς θαλάμους του Νοσοκομείου από προσωπικό του Αναδόχου. 3.2 Ο ανάδοχος θα συνεργάζεται με τους υπευθύνους διαχείρισης ιατρικών αποβλήτων του Νοσοκομείου για τη συμπλήρωση του συνοδευτικού Εντύπου Αναγνώρισης για την συλλογή και μεταφορά επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το Παράρτημα Ι, παράγραφο 6.2 της ΚΥΑ οικ.146163. Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέσει για το έργο της διαχείρισης των νοσοκομειακών αποβλήτων του Νοσοκομείου τουλάχιστον δύο (2) αδειοδοτημένα και πιστοποιημένα κατά ADR και ATP φορτηγά ψυγεία μεταφοράς ΕΑΥΜ. Λόγω της γεωγραφικής θέσης του Νοσοκομείου, του μεγέθους της παραγωγής ΕΑΥΜ του Νοσοκομείου και του μεγέθους του ψυκτικού θαλάμου του Νοσοκομείου, κάθε διαθέσιμο φορτηγό όχημα	ΝΑΙ		

μεταφοράς ΕΑΥΜ πρέπει κατ' ελάχιστο να έχει χωρητικότητα ψυκτικού θαλάμου 30 κ.μ (m³).
Να κατατεθούν, ως απαραίτητος όρος, οι άδειες κυκλοφορίας, τα ασφαλιστήρια συμβόλαια και τα πιστοποιητικά – εκθέσεις ελέγχου κατά ADR και κατά ATP τουλάχιστον δύο (2) φορτηγών ψυγείων μεταφοράς ΕΑΥΜ.

3.3 Επιπλέον τα οχήματα μεταφοράς πρέπει να πληρούν τους όρους και τις προδιαγραφές σύμφωνα με το Παράρτημα Ι, παράγραφο 2.2.4 της ΚΥΑ οικ.146163. Συγκεκριμένα, τα οχήματα μεταφοράς των ΕΑΑΜ και ΜΕΑ πρέπει να πληρούν τις εξής απαιτήσεις:

- Να είναι κατάλληλα και εφοδιασμένα με πιστοποιητικό έγκρισης ADR, σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 104/1999 (ΦΕΚ 113 Α' 04-06-99) όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις της ΥΑ 19403/1388/08/2008 (ΦΕΚ 781/Β' 02-05-2008) και ισχύει, εφόσον απαιτείται.
- Να φέρουν κατάλληλη σήμανση, το διεθνές σήμα κινδύνου το οποίο να επιδεικνύεται σε εμφανές σημείο.
- Να είναι κατάλληλου μεγέθους σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ..
- Κατ' ελάχιστον, να είναι τελείως κλειστά, στεγανά, να έχουν δυνατότητα ψύξης $\leq 8^{\circ}$ C, να μη φέρουν μηχανισμό συμπίεσης, να επιτρέπουν ασφαλή μεταφορά, να μπορούν να πλένονται και να απολυμαίνονται εύκολα και να διαθέτουν διευκολύνσεις για την ατομική προστασία του οδηγού και των χειριστών.
- Να υπάρχει διάφραγμα μεταξύ της καμπίνας του οδηγού και του σώματος του οχήματος που να διασφαλίζει την ασφάλεια διατήρησης του φορτίου σε περίπτωση σύγκρουσης.
- Να διαθέτουν κατάλληλο σύστημα ασφαλείας, το οποίο να εξασφαλίζει τη μη μετακίνηση του φορτίου κατά τη διάρκεια της μεταφοράς του.
- Να υπάρχει χωριστό διαμέρισμα για τον εξοπλισμό έκτακτης ανάγκης.
- Να διαθέτουν στρογγυλεμένες εσωτερικές γωνίες προς αποφυγή κατακράτησης υγρών διαρροών.
- Να διαθέτουν κατάλληλο προστατευτικό

ματισμό, εργαλεία και απολυμαντικό μαζί με τους ειδικούς δείκτες για συλλογή και εξέταση των υγρών διαρροών. ▪ Να έχουν βιβλίο καταγραφής των στοιχείων με τις βάρδιες των μεταφορέων αποβλήτων. ▪ Να μην χρησιμοποιούνται για μεταφορά άλλων υλικών ή αποβλήτων. ▪ Να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται μετά το πέρας κάθε εκφόρτωσης στις εγκαταστάσεις των αποδεκτών, ώστε να διατηρούνται σε άριστη υγειονομική κατάσταση. Σε περίπτωση που ο συμμετέχων πρόκειται να συνεργαστεί με μεταφορική εταιρεία για την εκτέλεση του μέρους του έργου της μεταφοράς των αποβλήτων, τότε απαιτείται να κατατεθεί και η μεταξύ τους σύμβαση. 3.4 Ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει βεβαίωση αποδοχής των αποβλήτων που παράγει το Νοσοκομείο από την μονάδα επεξεργασίας των αποβλήτων. Στην βεβαίωση αυτή πρέπει να αναγράφεται η μέθοδος επεξεργασίας, το είδος των αποβλήτων προς επεξεργασία και η προέλευση των αποβλήτων. Ο ανάδοχος πρέπει να καταθέσει (απαράβατος όρος) με την προσφορά του τα παρακάτω δικαιολογητικά και πιστοποιητικά νομίμως θεωρημένα για το γνήσιο του αντιγράφου: ▪ Διαπεριφερειακή Άδεια για συλλογή-μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων υγειονομικών μονάδων, σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ.146163, όπου πρέπει να περιλαμβάνονται οι περιφέρειες μέσα στις οποίες και δια των οποίων θα εκτελεστεί το έργο. ▪ Πιστοποιητικό – έκθεση ελέγχου κατά ATP όπου θα πιστοποιείται η ικανότητα ψύξης των φορτηγών ψυγείων μεταφοράς ΕΑΥΜ. ▪ Πιστοποιητικό – έκθεση ελέγχου κατά ADR όπου θα πιστοποιείται η συμμόρφωση των φορτηγών ψυγείων μεταφοράς ΕΑΥΜ σύμφωνα με τους κανόνες ADR για την σύννομη οδική μεταφορά επικίνδυνων ιατρικών αποβλήτων. ▪ Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 και κατά ISO 14001 για τη συλλογή και μεταφορά των επικίνδυνων ιατρικών αποβλήτων.			
---	--	--	--

▪ Άδεια κυκλοφορίας των Οχημάτων Μεταφοράς ΕΑΥΜ όπου σαφώς να αναφέρεται η χρήση τους για μεταφορά ΕΑΥΜ. Για την κάλυψη των αναγκών εκτέλεσης της σύμβασης απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων τουλάχιστον δύο (2) Οχημάτων Μεταφοράς ΕΑΥΜ. ▪ Υπεύθυνη Δήλωση του άρ. 8 του Ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει του νόμιμου κατόχου της άδεια μεταφοράς ΕΑΥΜ, στην οποία να δηλώνεται ότι θα παρέχει τουλάχιστον δύο (2) αδειοδοτημένα οχήματα μεταφοράς ΕΑΥΜ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, ότι δέχεται να εκτελέσει το έργο σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ οικ.146163 και ότι θα διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό και τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση του έργου σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ οικ.146163. ▪ Πιστοποιητικά επαγγελματικής κατάρτισης κατά ΑDR των οδηγών που θα διενεργούν την μεταφορά των αποβλήτων, καθώς και το αποδεικτικό για τη σχέση εργασίας των οδηγών με την εταιρία (ετήσιος θεωρημένος πίνακας προσωπικού, αναγγελία πρόσληψης ΟΑΕΔ και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου). Για την κάλυψη των αναγκών εκτέλεσης του έργου απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων κατ' ελάχιστον δύο οδηγών που φέρουν τα ανωτέρω πιστοποιητικά. ▪ Έγγραφα που να αποδεικνύουν την διετή τουλάχιστον προϋπηρεσία του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς στο αντικείμενο της μεταφοράς των ΕΑΥΜ. ▪ Ασφαλιστήριο συμβόλαιο του νόμιμου κατόχου της άδειας μεταφοράς με ασφαλιστική εταιρεία για ασφάλιση της αστικής ευθύνης και κάλυψη ζημιών προς τρίτους και το περιβάλλον. ▪ Ασφαλιστήριο συμβόλαιο των (τουλάχιστον 2) φορτηγών που θα εκτελέσουν το έργο της μεταφοράς των ΕΑΥΜ και ΜΕΑ. ▪ Πιστοποιητικά ποιότητας κατά ΑDR των χαρτοκυτίων τύπου hospital box των 40 και 60 λίτρων.			
--	--	--	--

■ Πιστοποιητικά των απολυμαντικών μέσων, τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού απολύμανσης καθώς και σχετική τεκμηρίωση της μεθόδου απολύμανσης.			
4. Επεξεργασία των επικίνδυνων Αποβλήτων			
Η επεξεργασία των ΕΑΑΜ να γίνεται από κατάλληλη μονάδα αποτέφρωσης ή αποστείρωσης, σύμφωνα με το Παράρτημα Ι, κεφ. 4 της ΚΥΑ οικ.146163. Οι τεχνικές προδιαγραφές για την εφαρμογή της μεθόδου της αποτέφρωσης των επικίνδυνων ιατρικών αποβλήτων προβλέπονται στο Παράρτημα Ι, κεφ. 4.2, παράγραφο 4.2.1 της ΚΥΑ οικ.146163, ενώ οι τεχνικές προδιαγραφές για την εφαρμογή της μεθόδου της αποστείρωσης των ΕΑΑΜ προβλέπονται στο Παράρτημα Ι, κεφ. 4.3, παράγραφο 4.3.1 της ΚΥΑ οικ.146163. <u>Να κατατεθεί Υπεύθυνη δήλωση που ρητά να δηλώνει ότι η μονάδα επεξεργασίας είναι σύμφωνη με τις τεχνολογίες που αναφέρονται στην ΚΥΑ 146163.</u>	ΝΑΙ		
4.1 Αποστείρωση των ΕΑΑΜ			
4.1.1 Η μονάδα επεξεργασίας να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά και άδειες καταλληλότητας και ασφαλούς λειτουργίας (όπως περιγράφονται στην ΚΥΑ οικ. 146163) από το Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας (π.χ. έγκριση περιβαλλοντικών όρων) και τις αρμόδιες υπηρεσίες της Περιφέρειας στην οποία δραστηριοποιείται (οι αρμοδιότητες αυτές ανήκαν στην Νομαρχία και περιήλθαν στην Περιφέρεια). 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. 4.1.2 Οι διαδικασίες αποστείρωσης να ακολουθούν τα προβλεπόμενα στο πρότυπο του ΕΛΟΤ αρ. 12740/00. 4.1.3 Ο ανάδοχος να τεμαχίζει τα απόβλητα στον ίδιο χώρο που γίνεται η αποστείρωση (δηλαδή σε κλειστό σύστημα αποστείρωσης) ώστε να μην είναι αναγνωρίσιμα. 4.1.4 Η κατεργασία των αποβλήτων να γίνεται σε τέτοιες συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης και για τέτοιο χρονικό διάστημα ώστε να εξασφαλίζεται η	ΝΑΙ		

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). 4.1.5 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. 4.1.6 Να πραγματοποιείται έλεγχος της αποτελεσματικότητας της διαδικασίας αποστείρωσης που εφαρμόζεται, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO:11138. 4.1.7 Η μονάδα επεξεργασίας να διαθέτει καταγραφικά συστήματα μέτρησης και ελέγχου όλων των λειτουργιών (π.χ. θερμόμετρα, μανόμετρα κ.α.), για την <u>συνεχή</u> καταγραφή της θερμοκρασίας, της πίεσης, του χρόνου και γενικά των παραμέτρων της διαδικασίας της αποστείρωσης. 4.1.8 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 EN 1276-98. 4.1.9 Οι διαδικασίες αποστείρωσης να ακολουθούν τα προβλεπόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12347-97 (κατηγοριοποίηση, ικανότητα καθαρισμού, ικανότητα αποστείρωσης, στεγανότητα διαρροών). 4.1.10 Τα αποστειρωμένα απόβλητα να 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 φορέα αποστείρωσης, η ονομασία της Υγειονομικής Μονάδας και η ημερομηνία αποστείρωσης. 4.1.11 Ο ανάδοχος να διαθέτει για τη συλλογή-μεταφορά των ΕΑΑΜ, <u>που έχουν υποστεί αποστείρωση</u>, άδεια από το Γενικό Γραμματέα της οικείας Περιφέρειας, εφόσον η μεταφορά γίνεται εντός της Περιφέρειας. Σε περίπτωση που η μεταφορά γίνεται σε περισσότερες από μια Περιφέρειες, η άδεια χορηγείται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. Επιπλέον, ο ανάδοχος να διαθέτει για τη συλλογή-μεταφορά των ΕΑΑΜ που έχουν υποστεί αποστείρωση: (α) εγγραφή και καταχώριση στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) και (β)			
---	--	--	--

ασφαλιστήριο συμβόλαιο, στο οποίο να αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως. 4.1.12 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. Ο ανάδοχος πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του τα παρακάτω νομίμως θεωρημένα για το γνήσιο του αντιγράφου: ▪ Άδεια λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας αποστείρωσης. ▪ Έγκριση περιβαλλοντικών όρων της μονάδας αποστείρωσης σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ.146163. ▪ Ασφάλεια αστικής και περιβαλλοντικής ευθύνης (για κάλυψη ζημιών προς τρίτους και το περιβάλλον) για την εγκατάσταση αποστείρωσης. ▪ Τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικό ISO (για την κατασκευή, εμπορία και συντήρηση) της εταιρείας κατασκευής του μηχανολογικού εξοπλισμού επεξεργασίας ΕΑΑΜ και πιστοποιητικό CE του συστήματος αποστείρωσης, πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα ή εκτυπώσεις από επίσημες τοποθεσίες του κατασκευαστή στο διαδίκτυο, η ακριβής ηλεκτρονική διεύθυνση των οποίων πρέπει να δηλώνεται στην προσφορά ή να προκύπτει σαφώς από τα υποβληθέντα στοιχεία. Πρέπει επίσης να είναι αυτά που χρησιμοποιεί ο οίκος κατασκευής του προϊόντος στο πλαίσιο της πολιτικής προώθησης των πωλήσεων του στις αγορές (ιδιωτικές και του Δημοσίου) του ενδιαφέροντος του. ▪ Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει όπου θα αναφέρονται οι εγκαταστάσεις στην Ελλάδα ή ανά τον κόσμο όπου λειτουργούν μηχανήματα αποστείρωσης του ίδιου κατασκευαστικού Οίκου. ▪ Υπεύθυνη Δήλωση του άρ. 8 ταυ Ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, όπου			
--	--	--	--

θα αναφέρεται ο εξοπλισμός αποστείρωσης αποβλήτων που θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος για την εκτέλεση της σύμβασης και θα προκύπτει η χώρα καταγωγής του εξοπλισμού και η αξιοπιστία του. Η αξιοπιστία του κύριου τεχνικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί για την επεξεργασία των αποβλήτων αποδεικνύεται με υποβολή πελατολογίου του κατασκευαστή όπου θα περιλαμβάνονται οι πελάτες που έχουν προμηθευτεί και λειτουργήσει παρόμοιο εξοπλισμό με αυτόν που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της σύμβασης. ▪ Έγγραφη δήλωση ή επιστολή του νομίμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου των κλιβάνων αποστείρωσης όπου θα δηλώνει ότι οι αποστειρωτές που λειτουργούν στην εν λόγω μονάδα είναι σύμφωνοι με το STAATT III. (Παράρτημα Ι, παράγραφος 4.3.1 της ΚΥΑ οικ.146163). ▪ Θεωρημένο αντίγραφο της ετήσιας απολογιστικής έκθεσης των προηγούμενων ετών, 2020 και 2021. Λίστα των υγειονομικών μονάδων με τις οποίες έχει συνεργαστεί η μονάδα αποστείρωσης με στόχο να εξακριβωθεί η εμπειρία της στον χώρο. ▪ Για τις μονάδες αποστείρωσης EAAM, ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει έγγραφα που να αποδεικνύεται ότι πληροί τα πρότυπα του ΕΛΟΤ 12740/00 και 12347-97 (Παράρτημα Ι, παράγραφος 4.3.1 της ΚΥΑ οικ.146163). ▪ Η μονάδα αποστείρωσης η οποία θα επεξεργαστεί τα EAAM πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 και κατά ISO 14001 για την αποστείρωση των EAAM και για την μεταφορά των αποστειρωμένων προς τον εκάστοτε ΧΥΤΑ. ▪ Υπεύθυνη δήλωση που να δηλώνεται ότι ο ανάδοχος θα επιληφθεί της διαχείρισης του τελικού προϊόντος, ότι με δική του ευθύνη θα μεταφέρει το τελικό προϊόν στον πλησιέστερο ΧΥΤΑ ή σε άλλο χώρο όπου θα επιτρέπεται η διάθεση του και ότι σε κάθε περίπτωση η μεταφορά και η τελική διάθεση των επεξεργασμένων EAYM			
--	--	--	--

θα γίνεται βάσει της ΚΥΑ οικ.146163. ▪ Βεβαίωση τελικού αποδέκτη του οικείου ΧΥΤΑ ότι αποδέχεται τα αποστειρωμένα απόβλητα προς διάθεση ή άδεια απόρριψης αποβλήτων στον οικείο ΧΥΤΑ. ▪ Άδεια συλλογής μεταφοράς στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων προς το οικείο ΧΥΤΑ των αποβλήτων που έχουν υποστεί την διαδικασία της αποστείρωσης ή σύμβαση με αδειοδοτημένη εταιρία που θα εκτελέσει το έργο αυτό και επιπλέον: (α) εγγραφή και καταχώριση στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) και (β) ασφαλιστήριο συμβόλαιο, στο οποίο να αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως. ▪ Για τις μονάδες αποστείρωσης ο ανάδοχος πρέπει να ελέγχει την αποστειρωτική διαδικασία με την χρήση βιολογικών δεικτών της αποτελεσματικότητας της διαδικασίας που εφαρμόζεται κατά τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN ISO 11138. Να υποβληθεί έγγραφο στο οποίο να αποδεικνύεται ότι οι δείκτες που χρησιμοποιούνται από τον ανάδοχο είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN ISO 11138 (Παράρτημα Ι, παράγραφος 4.3.1. της ΚΥΑ οικ.146163). ▪ 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 EN 1276-98. (Παράρτημα Ι, Παράγραφος 4.3.2 της ΚΥΑ οικ.146163). Να κατατεθούν οι πιστοποιήσεις των απολυμαντικών. ▪ Σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ.146163, Παράρτημα Ι, παράγραφος 4.5, τα εργοστάσια επεξεργασίας θα πρέπει να αποδεικνύουν ότι έχουν στελεχωθεί με το κατάλληλο εξειδικευμένο προσωπικό. Να κατατεθεί αναλυτική λίστα προσωπικού και συμβούλων της εταιρίας που να αποδεικνύει ότι η εταιρία διαθέτει τις απαραίτητες ειδικότητες. Να κατατεθούν πιστοποιητικά ή έγγραφα εκπαίδευσης των			
---	--	--	--

χειριστών του μηχανολογικού εξοπλισμού αποστείρωσης από τον κατασκευαστή του αποστειρωτικού εξοπλισμού όπου θα δηλώνεται και θα πιστοποιείται ότι οι χειριστές των αποστειρωτών έχουν εκπαιδευτεί καταλλήλως και είναι ικανοί να χειριστούν αποτελεσματικά και επαρκώς τους αποστειρωτές.			
4.2 Αποτέφρωση των ΜΕΑ			
Ο ανάδοχος πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του τα παρακάτω νομίμως θεωρημένα για το γνήσιο του αντιγράφου: ▪ Άδεια λειτουργίας της μονάδας αποτέφρωσης. ▪ Έγκριση περιβαλλοντικών όρων της μονάδας αποτέφρωσης. ▪ Ασφάλεια αστικής ευθύνης για την εγκατάσταση αποτέφρωσης. Η μονάδα αποτέφρωσης πρέπει ▪ να ακολουθεί συγκεκριμένο διάγραμμα λειτουργίας, το οποίο θα αναφέρει θερμοκρασία αποτέφρωσης, χρόνο παραμονής των δημιουργούμενων απαερίων στη συγκεκριμένη θερμοκρασία αποτέφρωσης, αποδεκτοί τύποι συσκευασίας, αποδεκτή περιεκτικότητα των αποβλήτων σε υγρασία, μέγιστο φορτίο που μπορεί ανά κύκλο εργασίας να δεχτεί ο συγκεκριμένος κατά περίπτωση εξοπλισμός. (Παράρτημα Ι, παράγραφος 4.2.2 της ΚΥΑ οικ.146163). ▪ Να πραγματοποιεί έλεγχο και συνεχή καταγραφή της θερμοκρασίας των απαερίων στο θάλαμο καύσης και μετά καύσης του αποτεφρωτήρα (Παράρτημα Ι, παράγραφος 4.2.2 της ΚΥΑ οικ.146163). ▪ Να κατατεθεί αντίγραφο της ετήσιας απολογιστική έκθεσης των προηγούμενων ετών, 2020 και 2021, καθώς επίσης και λίστα των υγειονομικών μονάδων με τις οποίες συνεργάζεται. ▪ Να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 και ISO 14001 για την αποτέφρωση αυτών. ▪ Να δηλώσει ως φορέας επεξεργασίας ΕΑΑΜ, ΜΕΑ για την τελική διάθεση των υπολειμμάτων καύσης.	ΝΑΙ		

--	--	--	--