

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ:**

Συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία και τελική διάθεση των **Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ)**, **Μικτών Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΕΑ)** και **Άλλων Επικίνδυνων Αποβλήτων(ΑΕΑ)** σύμφωνα με την ΚΥΑ Αρ.οικ.146163 (ΦΕΚ 1537, τ. Β', 08-05-2012) που παράγονται από το Γ.Ν. Κορίνθου, θα εκτελεί ανάδοχος ή ανάδοχοι οι οποίοι θα εκπληρώνουν τις ελάχιστες τεχνικές και νομικές προδιαγραφές και όρους της ΚΥΑ Αρ. οικ. 146163 (ΦΕΚ 1537 Β', 08-05-2012) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων».

Προτείνονται οι παρακάτω προδιαγραφές για την αποκομιδή, μεταφορά και επεξεργασία των επικίνδυνων αποβλήτων της υγειονομικής μονάδας (ΕΑΥΜ), όπως προσδιορίζονται στην ΚΥΑ οικ. 146163/2012 (ΦΕΚ1537/Β/2012) και οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ4326/Β/2016).

Στις προδιαγραφές της παρούσης περιλαμβάνονται τα ακόλουθα νοσοκομειακά απόβλητα:

1. Επικίνδυνα απόβλητα αμιγώς μολυσματικά (ΕΑΑΜ)
2. Μικτά επικίνδυνα απόβλητα (ΜΕΑ)
3. Άλλα επικίνδυνα απόβλητα (ΑΕΑ)

Τα ΑΕΑ που παράγονται ενδεικτικά είναι ληγμένα φάρμακα, ρυπασμένες συσκευασίες, εργαστηριακά απόβλητα, υπολείμματα φαρμάκων, κυτταροστατικά φάρμακα, κλπ.

Ο ανάδοχος ή οι ανάδοχοι υποχρεούνται να παραλαμβάνουν απόβλητα ΕΑΑΜ, ΜΕΑ, ΑΕΑ **ξεχωριστά ανά κατηγορία** από το Γ.Ν. Κορίνθου για μεταφορά και επεξεργασία σύμφωνα με τη νόμιμη διαδικασία όπως ορίζεται από την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας.

Για την ευχερέστερη αναζήτηση των δικαιολογητικών και γενικά όλων των στοιχείων που θα κατατεθούν από τον υποψήφιο ανάδοχο, θα πρέπει να υπάρχει ευρετήριο στο οποίο θα αναγράφεται το περιεχόμενο κάθε εγγράφου με την αντίστοιχη αρίθμηση.

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει λίστα με υγειονομικές μονάδες με τις οποίες έχει συνεργαστεί, προκειμένου να διαπιστωθεί η εμπειρία του στο αντικείμενο.

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
	<b>Περιγραφή Έργου:</b> Συλλογή και μεταφορά Α) ΕΑΑΜ , Β) ΜΕΑ και ΑΕΑ από τον ψυκτικό θάλαμο του Νοσοκομείου, στη σταθερή μονάδα επεξεργασίας τους.			
<b>Α)</b>	Η συλλογή και ο διαχωρισμός των ΕΑΥΜ θα γίνεται από προσωπικό του Νοσοκομείου (Παράρτημα Ι, παράγραφος 1.1.2 της ΚΥΑ οικ.146163).			
<b>Α.1</b>	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει να παρέχει όλους τους κατάλληλους και πιστοποιημένους υποδοχείς κίτρινου χρώματος (προς αποστείρωση) ή κόκκινου (προς αποτέφρωση) τύπου Hospital box, ανάλογα με την επεξεργασία που θα ακολουθήσει, οι οποίοι θα αποτελούν τον δευτερογενή περιέκτη της συσκευασίας των ΕΑΥΜ. Να παρέχει μπιτόνια μέγιστης χωρητικότητας 20lit, πιστοποιημένα κατά UN για την συλλογή των υγρών ΑΕΑ. Η διάθεση των υποδοχέων για τη χωριστή συλλογή των αιχμηρών αποβλήτων είναι ευθύνη του Νοσοκομείου.			
<b>Α.2</b>	Το Νοσοκομείο δύναται να ζητήσει σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης έκτακτη αποστολή περιεκτών. Ο			

	Ανάδοχος οφείλει να ανταποκριθεί το αργότερο εντός 48 ωρών.			
<b>A.3</b>	Ο Ανάδοχος μπορεί να αρνηθεί την αποστολή περιεκτών στο νοσοκομείο εφόσον από τα παραστατικά αποστολής κενών περιεκτών και αποκομιδής μολυσματικών προκύπτει η παράδοση διπλάσιου αριθμού κενών περιεκτών σε σχέση με τον αριθμό των πληρωμένων περιεκτών ανά αποκομιδή.			
<b>A.4</b>	Σε περίπτωση πανδημίας ή οποιασδήποτε ευρείας διάδοσης μολυσματικής νόσου, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποστέλλει τον αιτούμενο αριθμό περιεκτών σε μεγέθη που απαιτούνται με βάση τις ανάγκες του νοσοκομείου, χωρίς επιπλέον κόστος.			
<b>A.5</b>	Οι συσκευασίες ( Hospital box ) για τη χωριστή συλλογή των ΕΑ, πρέπει να είναι μιας χρήσεως, αδιαφανείς, ανθεκτικές κατά τη μεταφορά, χωρητικότητας 40-60 λίτρων να έχουν το διεθνές σύμβολο, να αναγράφουν την κλάση και τον αριθμό UN ως προς την επικινδυνότητά τους, να είναι κατάλληλου πάχους και υλικού, να είναι φιλικές προς το περιβάλλον, να φέρουν ενσωματωμένη σακούλα (πλην PVC) ανάλογου χρώματος και ενσωματωμένο έλασμα για σφράγισμα του περιεχομένου, μεταξύ του περιέκτη και της σακούλας να παρεμβάλλεται κατάλληλο απορροφητικό υλικό(το υλικό αυτό να είναι σε επαρκή ποσότητα, ώστε να απορροφά τυχόν διαφυγές υγρών αποβλήτων), 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. 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 επιτρέψει το εύκολο άνοιγμά του μετά το κλείσιμό του. <b>Επιπλέον να συνοδεύονται από την εσωτερική σακούλα και την εξωτερική σακούλα.</b>			
<b>A.6</b>	<b>Οι εξωτερικές σακούλες των ΕΑΑΜ θα πρέπει να είναι:</b> - Κατασκευασμένες από πολυαιθυλένιο άριστης ποιότητας, κατάλληλου πάχους 1,5 mm, μια χρήσεως για την ασφαλή μεταφορά. - Κατάλληλου βάρους και όγκου για την εύκολη μεταφορά τους -Φιλικές στο περιβάλλον.			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Κατάλληλων διαστάσεων ανάλογα με το κουτί το οποίο συνοδεύουν.</li> <li>-Κίτρινου χρώματος ανθεκτικές στις θερμοκρασίες που αναπτύσσονται στην αποστείρωση,</li> <li>- Να έχουν το διεθνές σύμβολο και την αντίστοιχη σήμανση του μολυσματικού/ βιολογικού ανάλογα με την κλάση UN στην οποία κατατάσσονται.</li> <li>- Να αναγράφουν τον ορό Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (EAAM).</li> </ul> <p><b>Οι εξωτερικές σακούλες των ΜΕΑ - ΑΕΑ θα πρέπει να είναι:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- κατασκευασμένες από πολυαιθυλένιο άριστης ποιότητας, κατάλληλου πάχους 1,5 mm, μια χρήσεως για την ασφαλή μεταφορά.</li> <li>- Κατάλληλου βάρους και όγκου για την εύκολη μεταφορά τους</li> <li>- Φιλικές στο περιβάλλον.</li> <li>-Κόκκινου χρώματος κατάλληλες για την διαδικασία της αποτέφρωσης, να έχουν το διεθνές σύμβολο και την αντίστοιχη σήμανση ανάλογα με την κλάση UN στην οποία κατατάσσονται.</li> <li>- Να αναγράφουν τον ορό Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ).</li> </ul>			
<b>A.7</b>	<p>Η συχνότητα φόρτωσης, από τον ψυκτικό θάλαμο του Νοσοκομείου, θα είναι μία ή δύο φορές την εβδομάδα ανάλογα με τη χωρητικότητα του ψυκτικού θαλάμου. Το νοσοκομείο διαθέτει υποδομή ψυκτικού θαλάμου για τη φύλαξη ποσοτήτων μικρότερων ή ίσων των 300 περιεκτών και έτσι δεν υφίσταται η δυνατότητα αποκομιδής σε χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των πέντε ημερών. Η αποθήκευση και η συχνότητα φόρτωσης θα είναι σύμφωνη με την ΚΥΑ 146163/2012 (ΦΕΚ1537/2012) Παράρτημα Ι, Κεφάλαιο 3. Σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα της ΚΥΑ/146163/2012 (ΦΕΚ 1537/Β'/2012).</p> <p>Οι μέρες μεταφοράς των ΕΑΥΜ δεν θα περιλαμβάνουν Σάββατα, Κυριακές και επίσημες αργίες του ελληνικού κράτους. Η αποκομιδή θα γίνεται παρουσία της επιτροπής παρακολούθησης παραλαβής του Νοσοκομείου και του υπευθύνου Διαχείρισης αποβλήτων(ΥΔΑΥΜ)του Νοσοκομείου, σε συγκεκριμένες ώρες που θα ορίσει ο ίδιος.</p>			
<b>A.8</b>	<p>Η ζύγιση να γίνεται στο Νοσοκομείο με ζυγαριά που θα παρέχεται από τον Ανάδοχο πριν από τη φόρτωση των αποβλήτων παρουσία ενός τουλάχιστον μέλους της επιτροπής παρακολούθησης παραλαβής του Νοσοκομείου. Η ζυγαριά να έχει δυνατότητα αθροιστικής</p>			

	καταγραφής και εκτύπωσης. Το απόκομμα του ζυγολογίου να παραδίδεται στο προσωπικό του Νοσοκομείου που θα παρευρίσκεται και το αποτέλεσμα της ζύγισης να γράφεται στο συνοδευτικό έντυπο. Η ζυγαριά να είναι πιστοποιημένη.			
<b>A.9</b>	Η ανάδοχος εταιρεία που συλλέγει - μεταφέρει ΕΑΥΜ, πρέπει να τηρεί χρονολογικά αρχεία με τις ποσότητες, τη φύση, την προέλευση και, ανάλογα με την περίπτωση, τον προορισμό, τη συχνότητα συλλογής, τον τρόπο μεταφοράς και τη μέθοδο επεξεργασίας που προβλέπονται για τα απόβλητα και διαθέτει τις εν λόγω πληροφορίες, κατόπιν αιτήματος, στις αρμόδιες αρχές. Τα αρχεία για τα επικίνδυνα απόβλητα διατηρούνται επί τουλάχιστον τρία έτη. Ωστόσο, τα έντυπα αναγνώρισης τηρούνται επί τουλάχιστον δώδεκα μήνες.			
<b>A.10</b>	Ο ανάδοχος κατά την παραλαβή των ΕΑΥΜ από το Νοσοκομείο θα διεξάγει έλεγχο με κατάλληλη συσκευή ανίχνευσης για ραδιενεργά υλικά. Ελέγχεται ο κάθε περιέκτης χωριστά. Σε περίπτωση που βρεθεί χαρτοκιβώτιο με ραδιενεργό υλικό που δεν είναι εντός των προβλεπόμενων ορίων (ραδιενέργεια κιβωτίου > 3 X 75 ραδιενέργεια περιβάλλοντος) το κιβώτιο δεν παραλαμβάνεται και επιστρέφεται στην Υ.Μ. Επίσης, να εφαρμόζονται τα οριζόμενα από την ΕΕΑΕ και για κάθε εγκατάσταση επεξεργασίας ΕΑΥΜ.			
<b>A.11</b>	Ο ψυκτικός θάλαμος προσωρινής αποθήκευσης ΕΑΑΜ θα καθαρίζεται και θα απολυμαίνεται με ευθύνη του αναδόχου μετά από κάθε αποκομιδή των αποβλήτων και θα εκδίδεται από τον ανάδοχο η σχετική βεβαίωση απολύμανσης.			
<b>A.12</b>	Τα οχήματα μεταφοράς των ΕΑΥΜ να είναι κατάλληλα για μεταφορά ΕΑΑΜ, ΜΕΑ και ΑΕΑ και να πληρούν τις εξής προδιαγραφές (Παράρτημα Ι, παράγραφο 2.2.4 της ΚΥΑ οικ.146163): 1. Να είναι κατάλληλα και εφοδιασμένα με πιστοποιητικό έγκρισης ADR, σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 104/1999 όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις της ΚΥΑ 19403/1388/08/2008 και ισχύει, εφόσον απαιτείται. 2. Να φέρουν κατάλληλη σήμανση, το διεθνές σήμα κινδύνου το οποίο να επιδεικνύεται σε εμφανές σημείο. 3. Να είναι κατάλληλου μεγέθους σύμφωνα			

	<p>με τον Κ.Ο.Κ.</p> <p>4. Κατ' ελάχιστον, να είναι τελείως κλειστά, στεγανά, να έχουν δυνατότητα ψύξης <math>\leq 80^{\circ}\text{C}</math>, 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.</p> <p>5. Να υπάρχει διάφραγμα μεταξύ της καμπίνας του οδηγού και του σώματος του οχήματος που να διασφαλίζει την ασφάλεια διατήρησης του φορτίου σε περίπτωση σύγκρουσης.</p> <p>6. Να διαθέτουν κατάλληλο σύστημα ασφαλείας, το οποίο να εξασφαλίζει τη μη μετακίνηση του φορτίου κατά τη διάρκεια της μεταφοράς του</p> <p>7. Να υπάρχει χωριστό διαμέρισμα για τον εξοπλισμό έκτακτης ανάγκης.</p> <p>8. Να διαθέτουν στρογγυλεμένες εσωτερικές γωνίες προς αποφυγή κατακράτησης υγρών διαρροών.</p> <p>9. Να διαθέτουν κατάλληλο προστατευτικό ματισμό, εργαλεία και απολυμαντικό μαζί με τους ειδικούς δείκτες για συλλογή και εξέταση των υγρών διαρροών.</p> <p>10. Να έχουν βιβλίο καταγραφής των στοιχείων με τις βάρδιες των μεταφορέων αποβλήτων.</p> <p>11. Να μην χρησιμοποιούνται για μεταφορά άλλων υλικών ή αποβλήτων.</p> <p>12. Να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται μετά το πέρας κάθε εκφόρτωσης στις εγκαταστάσεις των αποδεκτών, ώστε να διατηρούνται σε άριστη υγειονομική κατάσταση.</p> <p>13. Να φέρουν κατάλληλη σήμανση και εξοπλισμό (όπως συσκευές πυρόσβεσης, προειδοποιητικό γιλέκο).</p> <p>14. Να εφοδιάζονται με τα παραστατικά έγγραφα που απαιτεί η ADR (όπως έγγραφο μεταφοράς και γραπτές οδηγίες σε περίπτωση ατυχήματος).</p>			
<p><b>A.13</b></p>	<p>Ο ΥΔΑΥΜ της ΥΜ και ο μεταφορέας των ΕΑΑΜ της ΥΜ συμπληρώνουν τα στοιχεία του Εντύπου αναγνώρισης (παράγραφος 6.2 Παρ/τήμα Ι της ΚΥΑ 146163/2012) για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων» που συνοδεύει τα ΕΑΑΜ σε κάθε εργασία συλλογής και μεταφοράς τους</p>			

	<p>εντός του εθνικού χώρου, (άρθρο 11 της ΚΥΑ 146163/2012) 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 θα υπογραφούν από τον υπεύθυνο της εγκατάστασης επεξεργασίας ΕΑΑΜ. Ένα από τα υπογεγραμμένα αντίγραφα επιστρέφεται στον ΥΔΑΥΜ, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 146163/2012 Παράρτημα Ι, Κεφάλαιο 6. Η συμπλήρωση του εντύπου αναγνώρισης αποτελεί υποχρέωση και του αποδέκτη των αποβλήτων, όπως προβλέπεται στις Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές της ΚΥΑ 146163/2012 και το Κεφ. 6 του Παραρτήματος αυτής.</p>			
<b>A.14</b>	<p>Το προσωπικό που θα απασχολείται από τον Ανάδοχο στην συλλογή-μεταφορά των ΕΑΥΜ, θα διαθέτει και θα χρησιμοποιεί κατά την εργασία του τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας που θα παρέχονται από τον Ανάδοχο. Ευθύνη του Αναδόχου είναι να μεριμνήσει για τον εμβολιασμό όλου του απασχολούμενου προσωπικού του. Κάθε παράλειψη τέτοιου είδους που εκθέτει το προσωπικό της αναδόχου σε κίνδυνο, βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.</p>			
<b>A.15</b>	<p>Ο ανάδοχος κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης θα πρέπει να παρέχει υπηρεσίες εκπαίδευσης του προσωπικού της Υγειονομικής Μονάδας, συμβουλές σχετικά με την ταξινόμηση και συσκευασία των ΕΑΥΜ (για τα ΕΑΥΜ που καταθέτει προσφορά), καθώς και επιστημονική υποστήριξη για την ορθή πρακτική διαχείρισης των ΕΑΥΜ. Οι παραπάνω εκπαιδευτικές και συμβουλευτικές υπηρεσίες θα παρέχονται στην Υγειονομική Μονάδα από τον ανάδοχο, ο οποίος θα πρέπει να καταθέσει τη σχετική πιστοποίηση και το επιστημονικό προσωπικό που αυτός διαθέτει για την παροχή των παραπάνω πιστοποιημένων υπηρεσιών.</p>			
<b>B</b>	<b>ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΓΙΑ: ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΕΑΥΜ</b>			
<b>B.1</b>	<p><b>Διαπεριφερειακή Άδεια για συλλογή – μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων υγειονομικών μονάδων (ΕΑΑΜ, ΜΕΑ, ΑΕΑ), σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 146163/2012 (πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνονται οι περιφέρειες μέσα στις οποίες και δια των οποίων θα εκτελεστεί το έργο). Η άδεια θα πρέπει να περιλαμβάνει τα είδη των ΕΑΥΜ για τα οποία κατατίθεται προσφορά από τον</b></p>			

	υποψήφιο. Η Άδεια εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 4 του άρθρου 36 του Ν. 4042/2012.			
<b>B.2</b>	<b>Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, ψηφιακά υπογεγραμμένη (σε περίπτωση ηλεκτρονικού διαγωνισμού) ή με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής (σε περίπτωση μη ηλεκτρονικού διαγωνισμού) του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΥΜ στην οποία θα αναγράφεται ότι <b>δέχεται να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των ΕΑΥΜ για τα οποία θα καταθέσει προσφορά, τα οποία παράγονται από τις Υγειονομικές Μονάδες που ανήκουν στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ οικ. 146163/2012 και ότι διαθέτει το απαιτούμενο εκπαιδευμένο προσωπικό για να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των ΕΑΥΜ (για τα οποία θα καταθέσει προσφορά) της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ οικ. 146163/2012.</b></b>			
<b>B.3</b>	Σε περίπτωση που ο ανάδοχος πρόκειται να συνεργαστεί με μεταφορική εταιρεία για την εκτέλεση μέρους του έργου της μεταφοράς των αποβλήτων, απαιτείται να καταθέσει <b>γνήσιο αντίγραφο της μεταξύ τους σύμβασης.</b>			
<b>B.4</b>	<b>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 των ΕΑΥΜ στην οποία να δηλώνεται ότι διαθέτει δύο κατ' ελάχιστον οχήματα μεταφοράς, τα οποία είναι ειδικά, τελείως κλειστά, στεγανά, έχουν δυνατότητα ψύξης &lt; 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).</b>			
<b>B.5</b>	Βεβαίωση αποδέκτη της αδειοδοτημένης σταθερής μονάδας επεξεργασίας των αποβλήτων ότι δέχεται προς επεξεργασία και τελική διάθεση τα ΕΑΥΜ της Αναθέτουσας Αρχής, από την αδειοδοτημένη εταιρεία μεταφοράς.			
<b>B.6</b>	<b>Ασφαλιστήριο συμβόλαιο του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΥΜ (για τα ΕΑΥΜ που καταθέτει προσφορά) με ασφαλιστική εταιρεία για</b>			

	ασφάλιση της αστικής ευθύνης και κάλυψης ζημιών προς τρίτους και το περιβάλλον σε ισχύ. Επιπλέον, θα πρέπει να κατατεθούν ασφαλιστήρια συμβόλαια αστικής ευθύνης και κάλυψης ζημιών προς τρίτους και το περιβάλλον, εν ισχύ, για τη μονάδα επεξεργασίας των αποβλήτων και τη μεταφορά των αποστειρωμένων ΕΑΑΜ. Οι ΥΜ δεν φέρουν καμία ευθύνη για τυχόν παραλείψεις του αναδόχου, ο οποίος αναλαμβάνει πλήρως την αστική ευθύνη του έργου.			
<b>B.7</b>	<b>Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75)</b> , όπως εκάστοτε ισχύει, της αδειοδοτημένης εταιρείας μεταφοράς ΕΑΥΜ, με την οποία θα δεσμεύεται ότι θα παρέχει τουλάχιστον δύο (2) φορτηγά ψυγεία πιστοποιημένα κατά ADR και δύο (2) οδηγούς πιστοποιημένους κατά ADR καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.			
<b>B.8</b>	<b>Πιστοποιητικό – έκθεση ελέγχου κατά ATP</b> όπου θα πιστοποιείται η ικανότητα ψύξης των φορτηγών ψυγείων μεταφοράς ΕΑΥΜ.			
<b>B.9</b>	<b>Άδεια κυκλοφορίας και ασφαλιστήριο συμβόλαιο των Οχημάτων</b> που σαφώς να αναφέρεται η χρήση τους για μεταφορά ΕΑΥΜ (για τα ΕΑΥΜ που καταθέτει προσφορά), καθώς και τα αναγκαία πιστοποιητικά ADR και ATP, σύμφωνα με το (ΦΕΚ 948 Β/22-5-2008 και την απόφαση με αριθμό πρωτ. Α3/28216/2567 από 21-5-2009). Θα πρέπει να κατατεθούν δικαιολογητικά για τουλάχιστον 2 οχήματα μεταφοράς ΕΑΥΜ.			
<b>B.10</b>	<b>Πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης κατά ADR, των οδηγών</b> που θα διενεργούν τη μεταφορά των αποβλήτων, καθώς και κάποιο αποδεικτικό για τη σχέση των οδηγών με την εταιρεία (αναγγελία πρόσληψης ΟΑΕΔ ή συμβάσεις των απασχολουμένων συνοδευόμενες από θεωρημένο πίνακα από την Επιθεώρηση Εργασίας και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου).			
<b>B.11</b>	Ο υποψήφιος ανάδοχος, πρέπει να είναι <b>καταχωρημένος στο Μητρώο των φορέων διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων</b> , που τηρείται στην αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος του Υ.Π.Ε.Κ.Α., σύμφωνα με το εδάφιο 3 της παρ. Γ του άρθρου 7 της κοινής υπουργικής απόφασης 13588/725/2006 όπως ισχύει. Προσκόμιση αποδεικτικού εγγραφής στο μητρώο διαχείρισης μη επικίνδυνων αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ.			
<b>B.12</b>	<b>Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2008/2015 και</b>			



	<b>κατά ISO 14001:2015 ,ΕΛΟΤ18001:2008 ή OHSAS 18001:2008</b> για τη συλλογή και μεταφορά των ΕΑΥΜ.			
<b>B.13</b>	Ο υπόχρεος φορέας συλλογής και μεταφοράς των αποβλήτων απαιτείται να διαθέτει σύμβουλο ασφάλειας. <b>Να κατατεθεί σύμβαση του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΑΜ με πιστοποιημένο Σύμβουλο Ασφαλείας</b> για την Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ΣΑΜΕΕ) σύμφωνα με την ΚΥΑ 64834/5491/2000 (ΦΕΚ 1350/Β').			
<b>B.14</b>	Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά ποιότητας κατά ADR των χαρτοκυτίων τύπου hospital box των 40 και 60 λίτρων.			
<b>B.15</b>	Πιστοποιητικό διακρίβωσης ζυγαριάς.			
<b>B.16</b>	Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά των απολυμαντικών μέσων, τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού απολύμανσης καθώς και σχετική τεκμηρίωση της μεθόδου απολύμανσης.			
<b>Γ</b>	<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ</b>			
<b>Γ.1</b>	Η επεξεργασία αποστείρωσης των αποβλήτων είναι σύμφωνη με τις τεχνολογίες που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι παρ.4.1 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012			
<b>Γ.2</b>	Η επεξεργασία αποστείρωσης των αποβλήτων <b>να γίνεται σε τέτοιες συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης</b> και για τέτοιο χρονικό διάστημα ώστε να εξασφαλίζεται η αποτελεσματικότητα της μεθόδου και να επιτυγχάνεται το υιοθετημένο από την ΚΥΑ 146163/2012 επιθυμητό επίπεδο αποστείρωσης, το οποίο είναι το επίπεδο III, όπως προτείνεται από το State and Territorial Association on Alternative Treatment Technologies (STAATT) των ΗΠΑ (Κεφάλαιο 4.3.1. του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/2012).			
<b>Γ.3</b>	Για τις μονάδες αποστείρωσης ΕΑΑΜ, ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι πληροί τα πρότυπα του ΕΛΟΤ12740/00. (Παράρτημα Ι παρ. 4.3.1 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ.146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012).			
<b>Γ.4</b>	Οι <b>βιολογικοί δείκτες</b> 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) αλλά και το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12740 το οποίο σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012 θα πρέπει να ακολουθείται κατά τις διαδικασίες αποστείρωσης.			
<b>Γ.5</b>	Ο ανάδοχος <b>να τεμαχίζει τα απόβλητα στον ίδιο χώρο όπου θα γίνει η αποστείρωση</b> , ώστε αυτά να μην είναι αναγνωρίσιμα και ακολουθώντας τους όρους της ΑΕΠΟ που διαθέτει η εγκατάσταση επεξεργασίας.			
<b>Γ.6</b>	<b>Η μονάδα επεξεργασίας να διαθέτει καταγραφικά συστήματα μέτρησης και ελέγχου όλων των λειτουργιών</b> (π.χ. θερμόμετρα, μανόμετρα πίεσης και κενού κ.α.), για την συνεχή καταγραφή – εκτύπωση της θερμοκρασίας, της πίεσης, του κενού, του χρόνου και γενικά των παραμέτρων της διαδικασίας της αποστείρωσης. Να εκδίδεται αναλυτική εκτύπωση σε κάθε κύκλο επεξεργασίας της καταγραφής όλων των παραμέτρων λειτουργίας του κύκλου αποστείρωσης, η οποία εκτύπωση θα διατηρείται στο αρχείο της εγκατάστασης ώστε να δύναται να ελεγχθεί από την Υ.Μ. Επίσης, οφείλει να τηρεί μητρώο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Κεφάλαιο 4 του Παραρτήματος Ι και της παρ. 2 του Άρθρου 11 της ΚΥΑ 146163/2012.			
<b>Γ.7</b>	Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης αποστείρωσης, θα πρέπει να πραγματοποιεί <b>ετήσιο έλεγχο διακρίβωσης των θερμομέτρων, μανομέτρων και λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού</b> ακολουθώντας τα Ευρωπαϊκά ή/και τα Ελληνικά σχετικά Πρότυπα. Να κατατεθούν τα σχετικά σε ισχύ πιστοποιητικά των οργάνων μέτρησης και καταγραφής του εξοπλισμού επεξεργασίας.			
<b>Γ.8</b>	Οι μονάδες επεξεργασίας θα πρέπει να διαθέτουν εφεδρικό αποστειρωτικό εξοπλισμό για την επεξεργασία των ΕΑΑΜ, προκειμένου να μην παρεμποδίζεται η απρόσκοπη λειτουργία της διαχείρισης, σε περίπτωση βλάβης του βασικού εξοπλισμού.			
<b>Γ.9</b>	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			

Γ.10	Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας αποστείρωσης θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015 και κατά ISO 14001:2015 (ή αντίστοιχων προτύπων) για την αποστείρωση των ΕΑΑΜ και για την μεταφορά των αποστειρωμένων προς τον εκάστοτε ΧΥΤΑ.			
Γ.11	<p><b>Τα επεξεργασμένα (αποστειρωμένα) σε σταθερές μονάδες επεξεργασίας ΕΑΑΜ με Κωδικό ΕΚΑ 190203</b>, τοποθετούνται σε ανθεκτικούς υποδοχείς κίτρινου χρώματος από το προσωπικό του αναδόχου. Εξωτερικά των υποδοχέων αυτών, εμφανώς και με ανεξίτηλα γράμματα αναγράφεται η φράση «Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ», καθώς και η ονομασία του φυσικού ή νομικού προσώπου επεξεργασίας, η ονομασία της ΥΜ και η ημερομηνία επεξεργασίας. Τα «Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ», οδηγούνται στον τελικό αποδέκτη με ειδικό για το σκοπό αυτό όχημα και ξεχωριστά από τα οικιακά απόβλητα. Τα επεξεργασμένα ΕΑΑΜ που θα διατίθενται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο χώρο (ΧΥΤΑ) θα πρέπει να συνοδεύονται με συνοδευτικό Έντυπο το οποίο θα αναφέρει όλα τα στοιχεία ιχνηλασιμότητας των φορτίων που μεταφέρονται από τον ανάδοχο στο φορέα υποδοχής για τελική διάθεση των αποστειρωμένων αποβλήτων (ΧΥΤΑ), έτσι ώστε να μπορεί να ζητηθεί από την Υ.Μ., βεβαίωση παραλαβής της εκάστοτε ποσότητας προς επεξεργασία μετά την αποστείρωση, ως επίσης σχετικό έντυπο ιχνηλασιμότητας διάθεσης του τελικού προϊόντος. Να κατατεθεί αντίγραφο ενός πρόσφατου συνοδευτικού Εντύπου μεταφοράς επεξεργασμένων ΕΑΑΜ στο ΧΥΤΑ από όπου αποδεικνύεται η ιχνηλασιμότητα κάθε φορτίου που επεξεργάστηκε με αποστείρωση στην προτεινόμενη εγκατάσταση επεξεργασίας αποστείρωσης των ΕΑΑΜ. Επίσης να κατατεθεί αντίγραφο της Άδειας κυκλοφορίας, του ασφαλιστηρίου συμβολαίου και του ΚΤΕΟ του οχήματος μεταφοράς των ΕΑΑΜ.</p>			
Γ.12	Προς διασφάλιση της ποιότητας της διαχείρισης των αποβλήτων ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος κάθε μήνα να προσκομίζει στον υπεύθυνο διαχείρισης των αποβλήτων(ΥΔΑΥΜ) βεβαίωση αποστείρωσης όλων των αποβλήτων του νοσοκομείου που έχει επεξεργαστεί τον προηγούμενο μήνα .			
Δ	<b>ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΑΑΜ</b>			

<b>Δ.1</b>	Άδεια λειτουργίας μονάδας επεξεργασίας.			
<b>Δ.2</b>	Έγκριση περιβαλλοντικών όρων της μονάδας επεξεργασίας σύμφωνα με τον Ν. 1650/1986 όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 3010/2002 και όπως ισχύει σήμερα			
<b>Δ.3</b>	Έγγραφο 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 σύμφωνα με το STAATT III. (Παράρτημα Ι, παράγραφος 4.3.1 της ΚΥΑ οικ.146163).			
<b>Δ.4</b>	Προσόντα στελέχωσης του αναγκαίου και εξειδικευμένου επιστημονικού, διοικητικού, τεχνικού, βοηθητικού προσωπικού που θα λειτουργεί την μονάδα επεξεργασίας αποτέφρωσης, ώστε αυτή να λειτουργεί με τους πλέον σύγχρονους κανόνες της επιστήμης και τεχνολογίας. Το σύνολο του προσωπικού της μονάδας θα πρέπει να είναι κατάλληλα ειδικευμένο, εκπαιδευμένο και νομίμως ασφαλισμένο.			
<b>Δ.5</b>	Να κατατεθούν οι απαραίτητες πιστοποιήσεις για την λειτουργία του εξοπλισμού σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.			
<b>Δ.6</b>	Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ αρ. 12740/00.			
<b>Δ.7</b>	<b>Πλήρη τεχνικά στοιχεία μονάδας επεξεργασίας</b> , δηλαδή: Διάγραμμα λειτουργίας της μονάδας στο οποίο να αναφέρεται η θερμοκρασία, η πίεση, το κενό, 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 ότι άλλο προβλέπεται από την ΚΥΑ 24944/1159/2006) όπως εκάστοτε ισχύει και την ΚΥΑ 146163/2012. Να κατατεθούν τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού επεξεργασίας των αποβλήτων. Επίσης, να κατατεθεί αντίγραφο ενός ενδεικτικού καταγραφικού που εκδόθηκε από τον εξοπλισμό επεξεργασίας και αφορά ένα πρόσφατο κύκλο αποστείρωσης EAAM που εκτελέστηκε στην προτεινόμενη εγκατάσταση επεξεργασίας αποστείρωσης των EAAM.			
<b>Δ.8</b>	Βεβαίωση ότι υπάρχει πρόβλεψη αποθήκευσης των προς επεξεργασία αποβλήτων, για 3 τουλάχιστον ημέρες σε θερμοκρασία $\leq 50^{\circ}\text{C}$ σε			

	κατάλληλους χώρους (ψυκτικούς θαλάμους), είτε λειτουργικών αναγκών, είτε λόγω βλάβης της μονάδας επεξεργασίας, είτε λόγω αναγκαίων εργασιών συντήρησης.			
<b>Δ.9</b>	Υπεύθυνη δήλωση που ρητά να δηλώνει ότι η μονάδα επεξεργασίας είναι σύμφωνη με τις τεχνολογίες που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι παρ.4.1 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012.			
<b>Δ.10</b>	Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο κατάλληλης ασφαλιστικής κάλυψης προς τρίτους και επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση, σύμφωνα με την ΚΥΑ ΗΠ 13588/725/2006.			
<b>Δ.11</b>	Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2015 και κατά ISO 14001:2015 (ή αντίστοιχων προτύπων) για την Αποστείρωση των ΕΑΑΜ.			
<b>Δ.12</b>	Θα πρέπει να κατατεθούν στοιχεία που αποδεικνύουν την μακροχρόνια αξιοπιστία του νόμιμου κάτοχου της άδειας διαχείρισης (επεξεργασία και τελική διάθεση των υπολειμμάτων επεξεργασίας) ΕΑΑΜ, από τα οποία να τεκμηριώνεται η τεχνική επάρκεια και αξιοπιστία των μέσων και του προσωπικού που αυτός διαθέτει. Για το σκοπό αυτό, να κατατεθούν αντίγραφα της κατατεθειμένης στο ΥΠΕΚΑ, Ετήσιας Απολογιστικής Έκθεσης Επεξεργασίας του νόμιμου κατόχου της άδειας διάθεσης ΕΑΑΜ των προηγούμενων 3 ετών, στην οποία αναφέρονται στοιχεία των ΕΑΑΜ που επεξεργάστηκαν από αυτόν και τεκμηριώνουν την κατ' ελάχιστη επιθυμητή τριετή εμπειρία στο συγκεκριμένο αντικείμενο, την τεχνική ικανότητα και την αξιοπιστία του νόμιμου κατόχου της άδειας διάθεσης ΕΑΑΜ, στην εκτέλεση ανάλογου ποσοτικού και οικονομικού μεγέθους έργων.			
<b>Δ.13</b>	Όσον αφορά στη διαχείριση των υπολειμμάτων επεξεργασίας των αποβλήτων, θα πρέπει να κατατεθούν τα κάτωθι δικαιολογητικά: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Άδεια συλλογής και μεταφοράς των αποστειρωμένων ΕΑΑΜ (επεξεργασία με αποστείρωση) από την προτεινόμενη εγκατάσταση επεξεργασίας προς τον προτεινόμενο καταλλήλως αδειοδοτημένο ΧΥΤΑ.</li> <li>• Βεβαίωση από τον προτεινόμενο αδειοδοτημένο τελικό αποδέκτη των υπολειμμάτων ΧΥΤΑ ότι αποδέχεται τα αποστειρωμένα ΕΑΑΜ με κωδικό ΕΚΑ</li> </ul>			

	<p>190203.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Άδεια λειτουργίας και ΑΕΠΟ του τελικού αποδέκτη (ΧΥΤΑ) στην οποία πρέπει να συμπεριλαμβάνεται ο κωδ. ΕΚΑ 19.02.03 για τα αποστειρωμένα απόβλητα (ΚΥΑ οικ. 62952/5384/30-12-2016).</li> <li>• Αντίγραφο ενός πρόσφατου συνοδευτικού Εντύπου μεταφοράς επεξεργασμένων ΕΑΑΜ στο ΧΥΤΑ από όπου αποδεικνύεται η ιχνηλασιμότητα κάθε φορτίου που επεξεργάστηκε με αποστείρωση στην προτεινόμενη εγκατάσταση επεξεργασίας αποστείρωσης των ΕΑΑΜ.</li> </ul>			
<b>Ε</b>	<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΙΚΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΜΕΑ) ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΑΕΑ)</b>			
<b>Ε.1</b>	Να κατατεθούν τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού αποτέφρωσης των αποβλήτων.			
<b>Ε.2</b>	Να κατατεθούν οι απαραίτητες πιστοποιήσεις για την λειτουργία του εξοπλισμού σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.			
<b>Ε.3</b>	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 ΚΥΑοικ.146163).			
<b>Ε.4</b>	Ο Φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας αποτέφρωσης θα πρέπει να διαθέτει Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο κατάλληλης ασφαλιστικής κάλυψης προς τρίτους και επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση, σύμφωνα με την ΚΥΑ ΗΠ 13588/725/2006.			
<b>Ε.5</b>	Η μονάδα αποτέφρωσης η οποία θα επεξεργαστεί τα ΕΑΥΜ πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2015 και κατά ISO 14001:2015 (ή αντίστοιχων προτύπων) για την αποτέφρωση αυτών			
<b>Ε.6</b>	Δήλωση του φορέα επεξεργασίας ΕΑΥΜ για την τελική διάθεση των υπολειμμάτων καύσης.			
<b>ΣΤ</b>	<b>ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑ</b> Πρέπει να διασφαλίζεται η ιχνηλασιμότητα των ιατρικών αποβλήτων, εκτός Υγειονομικής			

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