

## **Προδιαγραφές υπηρεσιών μεταφοράς και διαχείρισης αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων Τ.Υ.Π.Ε.Τ.**

**Περιγραφή έργου:** Μεταφορά και επεξεργασία των στερεών επικίνδυνων αποβλήτων αμιγώς μολυσματικών (ΕΑΑΜ), των μικτών επικίνδυνων αποβλήτων (ΜΕΑ), καθώς και άλλων επικίνδυνων αποβλήτων (ΑΕΑ), τα οποία παράγει η Γενική Κλινική ΥΓΕΙΑΣ ΜΕΛΑΘΡΟΝ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και το οικείο κανονιστικό πλαίσιο ιδίως αριθ. οικ. 146163/08-05-2012 Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ1537/Β'/2012) όπως τροποποιήθηκε από τις:

- Κ.Υ.Α. οικ.41848/1848/16-10-2017 (ΦΕΚ 3469/Β'/2017)
- Κ.Υ.Α. οικ.62952/5384/30-12-2016 (ΦΕΚ 4326/Β'/2016)

### **ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΑΥΜ**

Για τη μεταφορά των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ) εκτός Υγειονομικής Μονάδας (ΥΜ) εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο 2 παρ.2.2 του Παρατήματος Ι της υπ' αριθμ. 146163/08-05-2012 (ΦΕΚ 1537/Β/08-05-2012) Κοινής Υπουργικής Απόφασης, όπως τροποποιήθηκε από τις κάτωθι ΚΥΑ, καθώς και η εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία:

- Κ.Υ.Α. οικ.41848/1848/16-10-2017 (ΦΕΚ 3469/Β'/2017)
- Κ.Υ.Α. οικ.62952/5384/30-12-2016 (ΦΕΚ 4326/Β'/2016)

Κατά τη συλλογή και μεταφορά τους εκτός ΥΜ, τα ΕΑΥΜ πρέπει να συνοδεύονται από έγγραφο έντυπο αναγνώρισης όπως αναφέρεται στο Κεφάλαιο 6 του ΦΕΚ 1537/8-5-12 τεύχος Β' «Μέτρα και όροι για την διαχείριση ιατρικών αποβλήτων από τις υγειονομικές μονάδες». Για τις οδικές μεταφορές των ΕΑΥΜ εφαρμόζονται τα οριζόμενα στην ΑDR.

Σύμφωνα με την εγκύκλιο με Αρ. Πρωτ. 1773/07-03-2016 της Διεύθυνσης Σχεδιασμού και αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών (Τμήμα Σχεδιασμού, Πρόληψης και Αντιμετώπισης Τεχνολογικών και Λοιπών Καταστροφών) της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας του Υπουργείου Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης «Οι εμπλεκόμενοι μεταφορείς επικίνδυνων αποβλήτων ισχυρών συνεπειών (Πίνακας 1.10.3.1.2) υγειονομικών μονάδων (Ε.Α.Υ.Μ.) της κλάσης 6.2- μολυσματικές ουσίες της Κατηγορίας Α με αριθμ. UN 2814 και 2900, εξαιρουμένων των υλικών ζωικής προέλευσης, καθώς κι οι αποστολείς κι οι λοιποί συμμετέχοντες (στις §1.4.2 και §1.4.3) πρέπει να υιοθετούν, να εφαρμόζουν και να συμμορφώνονται με σχέδιο για την ασφάλεια που αναφέρεται κατ'ελάχιστον στα στοιχεία που ορίζονται στην § 1.10.3.2.2 του Παρατήματος Α της ΑDR.».

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

- Διαπεριφερειακή Άδεια για συλλογή - μεταφορά EAAM & MEA-AEA, σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012, όπου πρέπει να περιλαμβάνονται οι περιφέρειες μέσα στις οποίες και δια των οποίων θα εκτελεστεί το έργο, σύμφωνα με το άρθρο 19 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012.
- Πιστοποιητικά ATP, όπου θα πιστοποιείται η ικανότητα ψύξης των ψυκτικών μηχανημάτων των Οχημάτων Μεταφοράς.
- Έγγραφα, όπου θα αναγράφεται η συμμόρφωση των Οχημάτων Μεταφοράς, σύμφωνα με τους κανόνες ADR για τη σύννομη οδική μεταφορά EAAM & MEA-AEA.
- Ο ανάδοχος πρέπει, για τη συλλογή και μεταφορά των EAAM & MEA-AEA να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2015 και κατά ISO 14001:2015.
- Άδεια κυκλοφορίας των Οχημάτων Μεταφοράς EAAM & MEA-AEA όπου σαφώς να αναφέρεται η χρήση τους για μεταφορά EAAM & MEA-AEA.
- Για την κάλυψη των αναγκών εκτέλεσης της σύμβασης, απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων τουλάχιστον δύο (2) Οχημάτων Μεταφοράς EAAM & MEA-AEA πιστοποιημένα κατά ADR.
- Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς EAAM & MEA-AEA στην οποία να δηλώνεται ότι διαθέτει δύο (2) κατ' ελάχιστον αδειοδοτημένα Οχήματα Μεταφοράς, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, ότι δέχεται να εκτελέσει το έργο σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012 και ότι θα διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό και τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση του έργου, σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ1537 Β/2012.
- Έγγραφα που αποδεικνύουν την προϋπηρεσία του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς στο αντικείμενο της μεταφοράς των EAAM & MEA-AEA.
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο του νόμιμου κατόχου της άδειας μεταφοράς EAAM& MEAAEA με ασφαλιστική εταιρεία για ασφάλιση της αστικής ευθύνης και κάλυψης ζημιών προς τρίτους και το περιβάλλον σε ισχύ. Η ασφάλεια να καλύπτει όλα τα στάδια διαχείρισης των EAAM& MEA-AEA, από τη συλλογή μέχρι την αποτέφρωση ή αποστείρωσή τους και για το σύνολο της περιοχής εντός της οποίας δραστηριοποιείται η εταιρεία.

- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο των δύο (2) Οχημάτων Μεταφοράς, που θα εκτελέσουν το έργο της μεταφοράς των ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ.
- Σε περίπτωση χρήσης των Οχημάτων Μεταφοράς ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ και για μεταφορά ΑΕΑ, να αποδεικνύεται ή να τεκμηριώνεται ότι αυτό είναι σύμφωνο με τις διατάξεις της ADR.
- Ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει βεβαίωση αποδοχής των ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ της ΥΜ από τη μονάδα επεξεργασίας αυτών. Στη βεβαίωση θα πρέπει να αναγράφεται η μέθοδος επεξεργασίας, το είδος των ΕΑΑΜ& ΜΕΑ-ΑΕΑ προς επεξεργασία και η προέλευση των αποβλήτων.
  - ✓ Να Προσκομίζονται στον Υπεύθυνο Υγειονομικής Μονάδας τα ζυγολόγια των φορέων επεξεργασίας των ΕΑΥΜ κατά την παραλαβή τους , καθώς και οι βεβαιώσεις για την επιτυχή αποτέφρωση ή αποστείρωσή τους.
  - ✓ Η συλλογή και η μεταφορά των ΕΑΥΜ, να συνοδεύεται από έντυπο έγγραφο αναγνώρισης (σύμφωνα με τον Κανονισμό Εσωτερικής Διαχείρισης ΕΑΥΜ), το οποίο τυπώνεται εις τετραπλούν, ώστε, ένα διατηρεί το Νοσοκομείο που παρήγαγε τα ΕΑΥΜ, ένα ο μεταφορέας, ένα η εγκατάσταση που υποδέχεται τα ΕΙΑ και ένα κοινοποιεί το Νοσοκομείο στην αρμόδια υπηρεσία Περιβάλλοντος της οικίας Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, στην οποία θα οδηγηθούν τα ΕΑΥΜ για διάθεση και επεξεργασία.

### Προδιαγραφές Οχημάτων Μεταφοράς

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 της ΚΥΑ 35043/2524/02-09-2010 όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις των ακόλουθων ΚΥΑ:

- 40955/4862/2013 (ΦΕΚ 2514/Β/07-10-2013)
- 52167/4683/2012 (ΦΕΚ/37/Β/20-01-2012)
- 52280/4720/2011(ΦΕΚ 2640/Β/09-11-2011)

και κωδικοποιήθηκε από την ΚΥΑ Γ1/20655/2897/2015 (ΦΕΚ 1495/Β/16-07-2015), εφόσον απαιτείται καθώς και όπως προβλέπεται κάθε φορά από την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

- Να φέρουν κατάλληλη σήμανση, το διεθνές σήμα κινδύνου το οποίο να επιδεικνύεται σε εμφανές σημείο.

- Να είναι κατάλληλου μεγέθους σύμφωνα με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας Κ.Ο.Κ.

- Κατ' ελάχιστον, να είναι τελείως κλειστά, στεγανά, να έχουν δυνατότητα ψύξης  $\leq 8^{\circ}\text{C}$  να μη φέρουν μηχανισμό συμπίεσης, να επιτρέπουν ασφαλή μεταφορά, να μπορούν να πλένονται και να απολυμαίνονται εύκολα και να διαθέτουν διευκολύνσεις για την ατομική προστασία του οδηγού και των χειριστών.

- Να υπάρχει διάφραγμα μεταξύ της καμπίνας του οδηγού και του σώματος του οχήματος που να διασφαλίζει την ασφάλεια διατήρησης του φορτίου σε περίπτωση σύγκρουσης.

- Να διαθέτουν κατάλληλο σύστημα ασφαλείας το οποίο να εξασφαλίζει τη μη μετακίνηση του φορτίου κατά τη διάρκεια της μεταφοράς του.

- Να υπάρχει χωριστό διαμέρισμα για τον εξοπλισμό έκτακτης ανάγκης.

- Να διαθέτουν στρογγυλεμένες εσωτερικές γωνίες προς αποφυγή κατακράτησης υγρών διαρροών.

- Να διαθέτουν κατάλληλο προστατευτικό ιματισμό, εργαλεία και απολυμαντικό μαζί με τους ειδικούς δείκτες για συλλογή και εξέταση των υγρών διαρροών.

- Να έχουν βιβλίο καταγραφής των στοιχείων με τις βάρδιες των μεταφορέων αποβλήτων.

- Να μη χρησιμοποιούνται για μεταφορά άλλων υλικών ή αποβλήτων.

- Να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται μετά το πέρας κάθε εκφόρτωσης στις εγκαταστάσεις των αποδεκτών, ώστε να διατηρούνται σε άριστη υγειονομική κατάσταση, και να τους επιδίδεται σχετική βεβαίωση απολύμανσης κατά την απομάκρυνσή τους από τις εγκαταστάσεις των αποδεκτών. Σε περίπτωση χρήσης των οχημάτων μεταφοράς ΕΑΑΜ, ΜΕΑ και για μεταφορά ΑΕΑ, να αποδεικνύεται ή να τεκμηριώνεται ότι αυτό είναι σύμφωνο με τις διατάξεις της ΑDR.

Η συλλογή, η συσκευασία και η στεγανότητα, η σήμανση και η προσωρινή αποθήκευση των αποβλήτων ΕΑΑΜ, ΜΕΑ και ΑΕΑ στους κατάλληλους ψυκτικούς θαλάμους της Κλινικής, εκτελείται με την ευθύνη του κατόχου και σύμφωνα με τις προβλέψεις της ισχύουσας νομοθεσίας και τα όσα ορίζονται στον εσωτερικό κανονισμό διαχείρισης αποβλήτων της Κλινικής. Σε περίπτωση βλάβης των ψυκτικών μέσων αποθήκευσης ΕΑΥΜ του ΤΥΠΕΤ, η ανάδοχος εταιρεία, θα υποχρεούται να υλοποιεί καθημερινή συλλογή και μεταφορά των

ΕΑΥΜ και μέχρι την αποκατάσταση της βλάβης του ψυκτικού μέσου αποθήκευσης.

Η συσκευασία γίνεται σε ειδικούς περιέκτες (hospital box) που περιέχουν εσωτερικά πλαστικές σακούλες (σάκους), κατασκευασμένες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) ή χαμηλής πυκνότητας (LDPE) πάχους τουλάχιστον 1,5 mm με την ειδική προβλεπόμενη σήμανση. Ενδεικτικά για τα ΕΑΑΜ δύνανται να συλλέγονται σε σακούλες κατάλληλου πάχους, που δε σχίζονται εύκολα. Στην περίπτωση που η διαχείριση των αποβλήτων γίνεται με τη μέθοδο της αποστείρωσης αυτά τοποθετούνται σε σακούλες κίτρινου χρώματος, ενώ σε περίπτωση διαχείρισης με τη μέθοδο της αποτέφρωσης, αυτά τοποθετούνται σε σακούλες κόκκινου χρώματος, και στη συνέχεια σε ειδικούς περιέκτες (ενδεικτικά τύπου Hospital box), ίδιου χρώματος, χωρητικότητας 40–60 l. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά ADR των χαρτοκυτίων των 40 και 60 λίτρων. Να κατατεθούν από τον κατασκευαστή τα πιστοποιητικά καταλληλότητας των χαρτοκυτίων.

Τα αιχμηρά αντικείμενα (σύριγγες μιας χρήσεως με ενσωματωμένη τη βελόνη, βελόνες, μαχαιρίδια, λάμες, νυστέρια συμπεριλαμβανομένων και των σπασμένων γυαλιών) συλλέγονται σε υψηλής πυκνότητας σχεδιασμένους, αδιάτρητους, αυτόκλειστους, σκληρούς, πλαστικούς υποδοχείς (πλην PVC), με καπάκι ειδικού τύπου που κλείνει με ασφάλεια. Οι υποδοχείς διαθέτουν ειδική διάταξη οπής υποδοχής, είναι ανθεκτικοί στη διείσδυση και τη διαρροή, έτσι ώστε τα στοιχεία τους να μην μπορούν να πέσουν κατά τη διάρκεια της συσκευασίας τους, με κίνδυνο να τρυπηθεί κάποιος και κανένα στοιχείο του περιεχομένου τους να μην μπορεί να αφαιρεθεί από τον υποδοχέα. Το χρώμα τους θα πρέπει να είναι ανάλογο με τη μέθοδο επεξεργασίας των αποβλήτων. Ο υποδοχέας των αιχμηρών θα κλείνει όταν θα έχει γεμίσει κατά τα τρία τέταρτα του συνόλου του. Εάν ο υποδοχέας των αιχμηρών πρόκειται να αποτεφρωθεί, θα τοποθετείται σε κόκκινο περιέκτη ενδεικτικά τύπου Hospital box με τα άλλα απόβλητα υψηλού κινδύνου. Εάν ο υποδοχέας των αιχμηρών πρόκειται να υποστεί αποστείρωση, θα τοποθετείται σε κίτρινο περιέκτη (ενδεικτικά τύπου Hospital box) με τα άλλα απόβλητα υψηλού κινδύνου.

## ΣΗΜΑΝΣΗ

Όλες οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να φέρουν ετικέτα με βασικές πληροφορίες για το περιεχόμενό τους καθώς και για την παραγωγή τους.

Συγκεκριμένα θα πρέπει να έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:

- Να φέρουν ενσωματωμένη αδιάβροχη ετικέτα από ανεξίτηλο μελάνι.
- Να έχουν το διεθνές σύμβολο και την αντίστοιχη σήμανση του μολυσματικού ή / και επικίνδυνου, ανάλογα με την κλάση UN στην οποία κατατάσσονται τα απόβλητα.

- Να φέρουν ευκρινώς τον όρο «Επικίνδυνα Απόβλητα».
- Να αναγράφουν την κλάση και τον αριθμό UN ως προς την επικινδυνότητά τους.
- Να αναγράφουν την ημερομηνία παραγωγής και συσκευασίας του αποβλήτου, την ακριβή θέση παραγωγής(θάλαμος / τμήμα / εργαστήριο), την ποσότητα και τον προορισμό του αποβλήτου.

Η διαδικασία παραλαβής των αποβλήτων, κατά την μεταφορά των σάκων θα γίνεται σε κατάλληλους δευτερογενείς περιέκτες και η ασφαλής άμεση μεταφορά τους θα πραγματοποιείται με μέσο και προσωπικό που διαθέτει πλήρη και κατάλληλη αδειοδότηση, μέχρι την μόνιμο 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 παραλαβή των αποβλήτων γίνεται σε καθορισμένες ημέρες, δύο φορές την εβδομάδα, σε ωράριο τακτικής λειτουργίας, 07:00-15:00 μμ. παρουσία του υπεύθυνου παράδοσης EAAM. Σε έκτακτη περίπτωση παραγωγής μεγάλου όγκου EAYM η ανάδοχος εταιρεία, και μετά από σχετική ενημέρωση από το ΤΥΠΕΤ, υποχρεούται να υλοποιήσει έκτακτη συλλογή και μεταφορά των EAYM εντός 24 ωρών από την ενημέρωση. Σε περιπτώσεις αδυναμίας εκτέλεσης του τακτικού προγράμματος παραλαβών από το νοσοκομείο με υπαιτιότητα του φορέα διαχείρισης, ο φορέας φροντίζει για την διατήρηση των αποβλήτων σύμφωνα με την προβλεπόμενη από την νομοθεσία διαδικασία και φέρει την ευθύνη εκπλήρωσης των πάσης φύσεως κυρώσεων οικονομικού και νομικού χαρακτήρα που απορρέουν από την προκύπτουσα δυσλειτουργία και βλάβη.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται με όλους τους φορείς που εμπλέκονται με την διαχείριση των αποβλήτων όπως η Διοίκηση του Νοσοκομείου, η Επιτροπή Διαχείρισης ΑΥΜ (ΕΔΑΥΜ) και τον Υπεύθυνο Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας (ΥΔΑΥΜ) σε όλα τα στάδια διαχείρισης των EAYM καθώς και την Επιτροπή Παράδοσης των αποβλήτων. Κατά την επίσκεψη του αναδόχου για παραλαβή των EAYM θα προηγείται ζύγιση των αποβλήτων.

Η επεξεργασία των αποβλήτων εκτελείται με αποκλειστική ευθύνη του φορέα διαχείρισης σε καθορισμένη μόνιμη εγκατάσταση ή κινητή μονάδα, η οποία φέρει όλες τις τεχνικές και νόμιμες άδειες και προδιαγραφές λειτουργίας για την ειδική επεξεργασία. Για την επεξεργασία των Επικινδύνων Αποβλήτων ισχύει η κάθε φορά ισχύουσα νομοθεσία και ιδίως τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο 4 και στο Υποπαράρτημα Ι της κοινής υπουργικής απόφασης Η.Π. 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/30-06-2006), όπως τροποποιήθηκε από τις Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις:

- Οικ.62952/5384/30-12-2016
- Οικ.146163/08-05-2012

Σχετικά αναφέρεται και το Κεφάλαιο 4 παρ.4.1 της υπ' αριθμ. 146163/Β/08-05-2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 1537/Β/2012), όπως τροποποιήθηκε από τις:

- Κ.Υ.Α. οικ.41848/1848/16-10-2017
- Κ.Υ.Α. οικ.62952/5384/30-12-2016

Η συλλογή και μεταφορά από τους χώρους προσωρινής αποθήκευσης του ΤΥΠΕΤ των Επικινδύνων Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας (ΕΑΥΜ) προς επεξεργασία καθώς και η τελική διαχείριση τους υλοποιείται βάσει των εκάστοτε ισχυουσών νομοθετικών και κανονιστικών απαιτήσεων και ιδίως την υπ' Αριθμ. Οικ. 146163/2012 Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 1537Β/ 08-05- 2012) όπως τροποποιήθηκε από τις:

- Κ.Υ.Α. οικ.41848/1848/16-10-2017
- Κ.Υ.Α. οικ.62952/5384/30-12-2016

και την Κοινή Υπουργική Απόφαση υπ' αριθμ. Η.Π.24944/115930-06-2006 (ΦΕΚ 791/Β/30-06-2006) όπως τροποποιήθηκε από τις Κ.Υ.Α.

- οικ. 62952/5384/2016
- οικ. 146163/2012

από αδειοδοτημένη εταιρεία για τον ανωτέρω σκοπό.

Τα οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν από την εταιρεία θα πρέπει να είναι κατάλληλα και εφοδιασμένα με πιστοποιητικό έγκρισης για οχήματα μεταφοράς επικινδύνων υλικών ADR.

Οι χώροι προσωρινής αποθήκευσης του ΤΥΠΕΤ από τους οποίους θα γίνεται η συλλογή και μεταφορά καθώς και η ελάχιστη απαιτούμενη συχνότητα και τα εκτιμώμενα κιλά συνολικά (προς αποστείρωση και αποτέφρωση) ανά μήνα είναι:

➤ **Κλινική «Υγείας Μέλαθρον», Αθήνα, (2 φορές την εβδομάδα, ενδεικτική ποσότητα 2.500 κιλά μηνιαίως, 1.800 κιλά προς αποστείρωση, 700 κιλά προς αποτέφρωση).**

- Ιατρεία «Υγείας Μέλαθρον», Αθήνα, (2 φορές την εβδομάδα, ενδεικτική ποσότητα 400 κιλά μηνιαίως, 230 κιλά προς αποστείρωση, 170 κιλά προς αποτέφρωση).
- Οδοντιατρικό Κέντρο, Αθήνα, (2 φορές την εβδομάδα, ενδεικτική ποσότητα 300 κιλά μηνιαίως, 299 κιλά προς αποστείρωση, 1 κιλό προς αποτέφρωση)
- Ιατρεία και Οδοντιατρεία Σοφοκλέους 15, Αθήνα, (1-2 φορές το μήνα, ενδεικτική ποσότητα 80 κιλά μηνιαίως, 79 κιλά προς αποστείρωση, 1 κιλό προς αποτέφρωση).
- Ιατρεία και Οδοντιατρεία Υγειονομικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης (1-2 φορές το μήνα, ενδεικτική ποσότητα 80 κιλά μηνιαίως, 79 κιλά προς αποστείρωση, 1 κιλά προς αποτέφρωση).
- Περιφερειακά Ιατρεία & Οδοντιατρεία Αττικής (Γέρακας, Ψυχικό, Πειραιάς) (1 φορά το μήνα, ενδεικτική ποσότητα 5 κιλά, 3 κιλά προς αποστείρωση, 2 κιλά προς αποτέφρωση)
- Λοιπά Περιφερειακά Ιατρεία Αττικής (Οδ. Ζησιμοπούλου, Λ. Αθηνών, Λ Πειραιώς 74 π. PROBANK) (1 φορά το τρίμηνο, ενδεικτική ποσότητα 2 κιλά προς αποστείρωση).

Η συλλογή και ο διαχωρισμός του αμαλγάματος από τα Οδοντιατρεία θα γίνεται με τις απαιτήσεις για προσαρμογή από 01/01/2019 στην Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας με Αριθμ.Πρωτ. Γ1δ/Γ.Π.οικ. 52352/9-7-2018 και με τον αναγκαίο τεχνικό εξοπλισμό για τη δέσμευση του αμαλγάματος σε ποσοστό κατακράτησης άνω του 95%. Η μεταφορά αμαλγάματος από τα Οδοντιατρεία θα γίνεται μία φορά ανά έτος ή και νωρίτερα εάν έχουν γεμίσει τα κατάλληλα δοχεία.

Για τα υγρά εμφάνισης των ακτινογραφικών των οδοντιατρείων θα διατίθενται από τον ανάδοχο κατάλληλα δοχεία συλλογής και η αποκομιδή θα γίνεται μία φορά ανά έτος ή και νωρίτερα, εφόσον έχουν πληρωθεί μέχρι τον όγκο που ορίζεται από τις κατασκευαστικές προδιαγραφές των δοχείων.

Σε περίπτωση βλάβης των ψυκτικών θαλάμων αποθήκευσης ΕΑΥΜ του ΤΥΠΕΤ η ανάδοχος εταιρεία, και μετά από σχετική ενημέρωση από το ΤΥΠΕΤ, θα υποχρεούται να υλοποιεί καθημερινή συλλογή και μεταφορά των ΕΑΥΜ και μέχρι την αποκατάσταση της βλάβης του ψυκτικού θαλάμου αποθήκευσης.

**Οι τιμές** των προσφορών για τη συλλογή και μεταφορά των ΕΑΥΜ θα πρέπει να αναφέρονται αναλυτικά και ανάλογα με τη μέθοδο τελικής επεξεργασίας ανά κιλό, με και χωρίς την προμήθεια των απαιτούμενων συσκευασιών που θα πληρούν όλες τις νομοθετικά απαιτούμενες προδιαγραφές.

Τυχόν πιστοποιήσεις ISO14001:2015, ISO45001:2018, (εναλλακτικά OHSAS 18001), ISO9001:2015, σε ισχύ, θα εκτιμηθούν κατά την αξιολόγηση των προσφορών.

Διευκρινίσεις παρέχονται από:



•κ. Ξυνή Φωτεινή Υπεύθυνη Διαχείρισης Ποιότητας& Κινδύνων ΤΥΠΕΤ,  
τηλ: 210 3349354

•κ. Βαβαλίδη Ελένη Προϊσταμένη Λοιμώξεων Γενικής Κλινικής ΥΓΕΙΑΣ  
ΜΕΛΑΘΡΟΝ, τηλ : 210 3349248.