

Προδιαγραφές υπηρεσιών μεταφοράς και διαχείρισης αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων ΤΥΠΕΤ

Περιγραφή έργου: Μεταφορά και επεξεργασία των στερεών επικίνδυνων αποβλήτων αμιγώς μολυσματικών (ΕΑΑΜ), των μικτών επικίνδυνων αποβλήτων (ΜΕΑ), καθώς και άλλων επικίνδυνων αποβλήτων (ΑΕΑ), σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και το οικείο κανονιστικό πλαίσιο [ιδίως αριθ. οικ. 146163/8-5-2012 Κοινή Υπουργική Απόφαση(ΦΕΚ1537/Β΄/2012) όπως ισχύει]τα οποία παράγει η κλινική «ΥΓΕΙΑΣ ΜΕΛΑΘΡΟΝ».

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΑΥΜ

Για τη μεταφορά των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ) εκτός Υγειονομικής Μονάδας (ΥΜ) εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο 2 παρ. 2.2 της αριθμ. 146163/08-05-2012 (ΦΕΚ τ.Β 1537/2012) Κοινής Υπουργικής Απόφασης, όπως ισχύει.

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.

Ο μεταφορέας των ΕΑΥΜ οφείλει να καταρτίσει σχέδιο έκτακτης ανάγκης σε περιπτώσεις διασποράς του μεταφερόμενου φορτίου. Για τον σκοπό αυτό πρέπει να προβλέπεται επαρκής εξοπλισμός καθαρισμού, απολύμανσης όπως αυτός περιγράφεται στο σχέδιο, το οποίο υποχρεούται ο μεταφορέας να ετοιμάσει, προκειμένου να αδειοδοτηθεί, σύμφωνα με το άρθρο 10, παράγραφος 2 της ΚΥΑ 1419.

Προδιαγραφές ΟχημάτωνΜεταφοράς

Τα οχήματα μεταφοράς των ΕΑΑΜ και ΜΕΑ πρέπει να πληρούν τις εξής απαιτήσεις:

- Να είναι κατάλληλα και εφοδιασμένα με πιστοποιητικό έγκρισης ΑDR, σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 104/1999, όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις της κοινής υπουργικής απόφασης 19403/1388/08/2008 και ισχύει, εφόσον απαιτείται.
- Να φέρουν κατάλληλη σήμανση, το διεθνές σήμα κινδύνου το οποίο να επιδεικνύεται σε εμφανές σημείο.
- Να είναι κατάλληλου μεγέθους, σύμφωνα με τον ΚΟΚ.
- Κατ' ελάχιστον, να είναι τελείως κλειστά, στεγανά, να έχουν δυνατότητα ψύξης $\leq 8^{\circ} \text{C}$, να μην 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 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, και να τους επιδίδεται σχετική βεβαίωση απολύμανσης κατά την απομάκρυνσή τους από τις εγκαταστάσεις των αποδεκτών. Σε περίπτωση χρήσης των οχημάτων μεταφοράς EAAM, MEA και για μεταφορά AEA, να αποδεικνύεται ή να τεκμηριώνεται ότι αυτό είναι σύμφωνο με τις διατάξεις της ADR.

Η συλλογή, η συσκευασία και η στεγανότητα, η σήμανση και η προσωρινή αποθήκευση των αποβλήτων EAAM, MEA και AEA 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 EAYM του ΤΥΠΕΤ, η ανάδοχος εταιρεία, θα υποχρεούται να υλοποιεί καθημερινή συλλογή και μεταφορά των EAYM 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 EAAM δύνανται να συλλέγονται σε σακούλες κατάλληλου πάχους, που δεν 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. Τα αιχμηρά αντικείμενα (σύριγγες μίας 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 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 αποστείρωσης, θα τοποθετείται σε κίτρινο περιέκτη (ενδεικτικά τύπου Hospital box) με τα άλλα απόβλητα υψηλού κινδύνου.

ΣΗΜΑΝΣΗ

Όλες οι συσκευασίες αποβλήτων πρέπει να φέρουν ετικέτα με βασικές πληροφορίες για το περιεχόμενό τους καθώς και για την παραγωγή τους. Συγκεκριμένα 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 τη 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 τη μόνιμη εγκατάσταση επεξεργασίας τους, χωρίς προσωρινή ή άλλη αποθήκευση ή μεταφόρτωση. Τα παραπάνω είναι δεσμευτικά, με πλήρη νομική ευθύνη του φορέα διαχείρισης και χωρίς άλλο προστιθέμενο κόστος για το νοσοκομείο. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να διασφαλίζεται η ικνηλασιμότητα του φορτίου μεταφοράς, Δηλαδή, 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 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, παρουσία του υπεύθυνου παράδοσης ΕΑΑΜ. Σε έκτακτη περίπτωση παραγωγής μεγάλου όγκου ΕΑΥΜ η ανάδοχος εταιρεία, και μετά από σχετική ενημέρωση από το ΤΥΠΕΤ, θα υποχρεούται να υλοποιήσει έκτακτη συλλογή και μεταφορά των ΕΑΥΜ εντός 24 ωρών. Σε περιπτώσεις αδυναμίας εκτέλεσης του τακτικού προγράμματος παραλαβών από το νοσοκομείο με υπαιτιότητα του φορέα διαχείρισης, ο φορέας φροντίζει για τη διατήρηση των αποβλήτων με την προβλεπόμενη από τη νομοθεσία διαδικασία και φέρει την ευθύνη εκπλήρωσης των πάσης φύσεως κυρώσεων οικονομικού και νομικού χαρακτήρα, που απορρέουν από την προκύπτουσα δυσλειτουργία και βλάβη.

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 Επικίνδυνων Αποβλήτων ισχύουν τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο 4 και στο Υποπάρτημα Ι της κοινής υπουργικής απόφασης 24944/1159/2006, όπως εκάστοτε ισχύει [σχετικά Κεφάλαιο 4 παρ.4.1 της αριθμ. 146163/08-05-2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ τ.Β 1537/2012), όπως ισχύει].

Η συλλογή και μεταφορά από τους χώρους προσωρινής αποθήκευσης του ΤΥΠΕΤ των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας (ΕΑΥΜ) προς επεξεργασία καθώς και η τελική διαχείρισή τους θα υλοποιείται βάσει των εκάστοτε ισχυουσών νομοθετικών και κανονιστικών απαιτήσεων ιδίως, Αριθμ. Οικ. 146163/2012 Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ τ.Β 1537/ 08-05-2012) όπως ισχύει και Αριθμ. 22944/1159/2006 Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ τ.Β 791/30-06-2006) όπως ισχύει από αδειοδοτημένη εταιρεία για τον σκοπό αυτόν.

Τα οχήματα που θα χρησιμοποιούνται από την εταιρεία θα πρέπει να είναι κατάλληλα και εφοδιασμένα με πιστοποιητικό έγκρισης 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, 3.000 κιλά μηνιαίως).
- Ιατρεία «Υγείας Μέλαθρον», Αθήνα, (2 φορές την εβδομάδα 400 κιλά μηνιαίως).
- Οδοντιατρικό Κέντρο, Αθήνα, (2 φορές την εβδομάδα, 300 κιλά μηνιαίως)
- Ιατρεία και Οδοντιατρεία Σοφοκλέους 15, Αθήνα, (1-2 φορές τον μήνα, 80 κιλά μηνιαίως).
- Ιατρεία και Οδοντιατρεία Υγειονομικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης (1-2 φορές τον μήνα, 55 κιλά μηνιαίως).
- Περιφερειακά Ιατρεία & Οδοντιατρεία Αττικής (Γέρακας, Ψυχικό, Πειραιάς) (1 φορά τον μήνα, 5 κιλά)
- Λοιπά Περιφερειακά Ιατρεία Αττικής (Οδ. Ζησιμοπούλου, Λ. Αθηνών, οδού Πειραιώς 74 π. PROBANK) (1 φορά το τρίμηνο, 2 κιλά).

Η συλλογή και ο διαχωρισμός του αμαλγάματος από τα Οδοντιατρεία θα γίνεται με τις απαιτήσεις για προσαρμογή από 01/01/2019 στην Υπουργική Απόφαση και με τον αναγκαίο τεχνικό εξοπλισμό για τη δέσμευση του αμαλγάματος σε ποσοστό παρακράτησης υπέρ 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 εάν έχουν γεμίσει.

Σε περίπτωση βλάβης των ψυκτικών μέσων 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 μέσου αποθήκευσης.

Οι τιμές των προσφορών για τη συλλογή και μεταφορά των ΕΑΥΜ 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 απαιτούμενες νομοθετικά προδιαγραφές.

Τυχόν πιστοποιήσεις ISO14001, OHSAS 18001, ISO9001, σε ισχύ, θα εκτιμηθούν κατά την αξιολόγηση των προσφορών.

Διευκρινίσεις παρέχονται από:

- κ. Ξυνή Φωτεινή Υπεύθυνη Διαχείρισης Ποιότητας ΤΥΠΕΤ, τ: 210 3349440,
- κ. Βαβαλίδη Ελένη, Γραμματεία Επιτροπής Λοιμώξεων «Υγείας Μέλαθρον», τ: 210 3349248.