

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΑΕΑ) αρ. πρωτ. 13345/27.6.2023**

Η διαχείριση των ΑΕΑ περιλαμβάνει συνολικά τη συλλογή, τη συσκευασία, τη σήμανση, τη μεταφορά, την αποθήκευση εν αναμονή περαιτέρω εργασιών διαχείρισης, την επεξεργασία και την τελική διάθεσή τους.

Οι τεχνικές και οικονομικές προσφορές που θα κατατεθούν, θα πρέπει να αφορούν ενιαία όλες τις ανωτέρω εργασίες.

Οι οικονομικές προσφορές θα πρέπει να δοθούν ανά κιλό διαχείρισης αποβλήτων (για στερεά και υγρά). Η τιμή αυτή αφορά μικτό βάρος αποβλήτων, με συνυπολογισμό και της συσκευασίας - περιέκτη.

Η ανάθεση, δεν αποκλείει την συνεργασία εταιρειών για την ολοκλήρωση του έργου, με ενιαία και από κοινού προσφορά για το έργο της μεταφοράς των ΑΕΑ από την Υγειονομική Μονάδα, αλλά και για τη διαχείριση/τελική διάθεσή τους.

Προϋπόθεση για την αποδοχή της προσφοράς αποτελεί η προσκόμιση εκατέρωθεν των μελών:

- έγγραφων δηλώσεων αποδοχής της μεταξύ τους συνεργασίας,
- κατάθεση όλων των απαιτούμενων δικαιολογητικών της διακήρυξης και
- τήρηση των σχετικών τεχνικών προδιαγραφών

Όλες οι εργασίες διαχείρισης των ΑΕΑ (στερεών και υγρών), πρέπει να γίνονται από την ανάδοχο εταιρία σύμφωνα με τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας, όπως αυτά καθορίζονται από την υφιστάμενη νομοθεσία, τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Κοινότητας και τους Διεθνείς Κανονισμούς, έτσι ώστε σε κανένα στάδιο των εργασιών να μην τίθεται σε κίνδυνο η Δημόσια Υγεία και παράλληλα να αποφεύγεται η ρύπανση του περιβάλλοντος.

Οι παραγόμενες ποσότητες ΑΕΑ καθώς και η συχνότητα αποκομιδής παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα

Υγειονομική Μονάδα	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΕΑ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΕΑ
Γ.Ν.Θ. Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	10.000 Kg	1 φορά κάθε 2-3 μήνες

Στο Γ.Ν.Θ. "Γ. Παπανικολάου" παράγονται ενδεικτικά τα πιο κάτω Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (στερεά και υγρά): ακετόνη, αλκοόλες, θειικό οξύ, υδροχλωρικό οξύ, αμμωνία, ξυλόλη, φορμόλη, χρωμογόνο μεθανόλη, ισοπροπανόλη, φορμαμίδιο, βρωμιούχο αιθίδιο, πεψίνη, παραφορμαλδεΰδη, φαινόλη, γλωροφόρμιο, τριχλωροαιθυλένιο, τετραχλωράνθρακας χλωρίνη, αυξητικοί παράγοντες, υπολείμματα κυτταροτοξικών-κυτταροστατικών φαρμάκων, υπολείμματα χημειοθεραπευτικών σε γυάλινα φιαλίδια και φιάλες ορών, ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός που έχει χρησιμοποιηθεί για την ανασύσταση των χημειοθεραπευτικών σκευασμάτων, Dimethyl Sulfoxide (DMSO), διάφορες χρώσεις (Giemsa, May-Grunwald, Tryphan Blue κλπ), απολυμαντικά υγρά (υπεροξικό οξύ, ορθοφθαλδεΰδη κλπ), χημικές ενώσεις που χρησιμοποιούνται για την καθαριότητα, ποσότητα υδραργύρου από κατεστραμμένα θερμόμετρα-μανόμετρα-πιεσόμετρα, ποσότητες ληγμένων-κατεστραμμένων-αχρησιμοποίητων φαρμάκων, και εξαντλημένα φίλτρα από θαλάμους νηματικής ροής.

Η διαχείριση των ΑΕΑ από την ανάδοχο εταιρεία πρέπει να είναι σύμφωνη με τις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις και μάλιστα να προσκομιστεί έγγραφη δήλωση συμμόρφωσης.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ/ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Διαπεριφερειακή Άδεια για συλλογή-μεταφορά, σε ισχύ για την κατηγορία των ΑΕΑ που να περιλαμβάνει υποχρεωτικά τις περιφέρειες μέσα στις οποίες και δια των οποίων θα εκτελεστεί το έργο. Η άδεια συλλογής μεταφοράς θα πρέπει να εκδοθεί σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012.
2. Σε περίπτωση που τα απόβλητα αποστέλλονται στην αλλοδαπή για επεξεργασία, άδειες διασυνοριακής μεταφοράς για τα συγκεκριμένα απόβλητα.
3. Για την επεξεργασία των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων, άδεια λειτουργίας και Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) ή Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις(ΠΠΔ) σε ισχύ.
4. Αν η τελική διάθεση του προϊόντος γίνει από την ανάδοχο εταιρεία εντός της χώρας να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 (Α'75) της παρ. 4 αρθ. 8 όπου να δηλώνεται ότι η ανάδοχος εταιρεία θα επιληφθεί της διαχείρισης του τελικού προϊόντος και ότι με δική της ευθύνη θα μεταφέρει το τελικό προϊόν σε χώρο όπου θα επιτρέπεται η διάθεση του και ότι σε κάθε περίπτωση η μεταφορά και η τελική διάθεση θα γίνεται βάσει της ΚΥΑ 146163/1537/2012.
5. Αν για την τελική διάθεση των ΑΕΑ υπάρχει συνεργασία με ανάλογη αδειοδοτημένη εταιρεία του εξωτερικού, να προσκομιστούν δικαιολογητικά που να πιστοποιούν την αποδοχή συνεργασίας της εταιρείας αυτής με την ανάδοχο εταιρεία της ημεδαπής και βέβαια να προσκομίσει τη σχετική άδεια λειτουργίας της αλλοδαπής εταιρείας. Όλα αυτά τα δικαιολογητικά να προσκομιστούν σε επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα.
6. Άδεια κυκλοφορίας των οχημάτων και πιστοποιητικά ADR, εφόσον απαιτείται, για τα οχήματα που θα κάνει χρήση για την διαχείριση των αποβλήτων του νοσοκομείου και να εμπίπτουν στις διατάξεις του ΚΥΑ 146163/1537/2012. Να αναφερθούν τα διαθέσιμα οχήματα της εταιρείας.
7. Πιστοποιητικά επαγγελματικής κατάρτισης κατά ADR (αντίστοιχου των μεταφερόμενων υλικών) των οδηγών. Για την κάλυψη των αναγκών εκτέλεσης της σύμβασης απαιτείται η προσκόμιση των στοιχείων των οδηγών πιστοποιημένων κατά ADR.
8. Άδεια προσωρινής αποθήκευσης σε ισχύ εφόσον ακολουθείται αυτή η διαδικασία.
9. Συμβάσεις σε ισχύ με τους αποδέκτες ΑΕΑ για την επεξεργασία/διάθεσή τους.
10. Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ σύμφωνα με το άρθρο 10 της ΚΥΑ 146163/1537/8-5-2012.
11. Σύμβαση του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΑΕΑ με πιστοποιημένο Σύμβουλο Ασφαλείας για την Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων σύμφωνα με την ΚΥΑ 64834/5491/2000(ΦΕΚ 1350/Β')
12. Πρόσφατο αντίγραφο καταχώρησης στο Μητρώο των φορέων διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων που τηρείται στην αρμόδια Υπηρεσία του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (πρώην ΥΠΕΚΑ).
13. Σχέδιο διαχείρισης εκτάκτων καταστάσεων το οποίο θα εφαρμόζεται σε περιπτώσεις ατυχημάτων εντός και εκτός της Υγειονομικής Μονάδας όπως και κατά την διάρκεια της μεταφοράς των επικίνδυνων απορριμμάτων προς τελική επεξεργασία (διαρροές υλικών στο περιβάλλον, ατυχήματα προσωπικού, κ.λ.π.).
14. Είναι επιθυμητή η κατά ISO ή TUV πιστοποίηση της εταιρίας και των παρεχόμενων υπηρεσιών της.
15. Προσκόμιση λίστας με την μορφή υπεύθυνης δήλωσης για κάθε είδος αποβλήτου που ζητείται από την παρούσα όπου θα αναγράφεται λεπτομερώς η εταιρία-φορέας διαχείρισής του.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ΤΩΝ ΑΕΑ

Οι προδιαγραφές των συσκευασιών των ΑΕΑ(υγρών και στερεών) θα πρέπει να είναι οι εξής:

- Βαρέλια ή μπιτόνια από πλαστικό ή αλουμίνιο ή άλλες συσκευασίας από ισοδύναμο υλικό, τα οποία τα πληρούν τις απαιτήσεις των ADR, IMDG, RID, και ICAD,
- μιας χρήσεως
- να έχουν το διεθνές σύμβολο του επικίνδунου, και την αντίστοιχη σήμανση, ανάλογα με την κλάση UN στην οποία κατατάσσονται,
- να χαρακτηρίζονται με τον όρο “Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα” (ΑΕΑ),
- κατάλληλου πάχους και υλικού (πλην PVC),
- μη παραμορφωμένα για ασφαλή μεταφορά,
- κατάλληλου βάρους και όγκου για την εύκολη μεταφορά τους,
- κατά την αποτέφρωση τους να μην παράγονται επικίνδυνα αέρια,
- να είναι φιλικά προς το περιβάλλον.

Την ευθύνη προμήθειας των περιεκτών για την συλλογή και προσωρινή αποθήκευση των ΑΕΑ εντός της ΥΜ (βαρέλια, μπιτόνια, κυτία hospital box κλπ) την έχει η ανάδοχος εταιρεία και το κόστος θα βαρύνει τον ίδιο. Επίσης η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να παράσχει δωρεάν οποιοδήποτε άλλο υλικό απαιτηθεί για τη συσκευασία και τη σήμανση των αποβλήτων εν όψει της μεταφοράς τους εκτός της ΥΜ.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Τα προς μεταφορά ΑΕΑ θα συσκευάζονται στους κατάλληλους πιστοποιημένους περιέκτες και θα απομακρύνονται από το Νοσοκομείο με την κατάλληλη σήμανση με ευθύνη του αναδόχου μεταφορέα.
- Σε περίπτωση συνδυασμένης μεταφοράς (π.χ. όταν μέρος της μεταφοράς εκτελείται οδικώς και μέρος αυτής δια της θαλάσσης), τα απόβλητα θα πρέπει να μεταφέρονται με τρόπο ώστε να ακολουθείται το σύνολο των απαιτήσεων που αφορούν τα επιμέρους τμήματα της μεταφοράς.
- Η παραλαβή των ΑΕΑ θα γίνεται πάντα από Δευτέρα – Παρασκευή σε πρωινό ωράριο και δε θα πραγματοποιείται στις επίσημες αργίες του κράτους.
- Η τιμολόγηση των υπηρεσιών θα γίνεται μετά από κάθε παραλαβή αποβλήτων. Θα εκδίδεται από την ανάδοχο εταιρεία αναλυτική κατάσταση με τις κατηγορίες και τις ποσότητες αποβλήτων που παραλήφθηκαν από την ΥΜ και θα εκδίδεται το αντίστοιχο τιμολόγιο.
- Η ανάδοχος εταιρεία θα ζυγίζει και θα καταγράφει την ποσότητα των ΑΕΑ, παρουσία αρμόδιας Επιτροπής της ΥΜ. Η παραλαβή των αποβλήτων θα γίνεται από συγκεκριμένο χώρο εντός του οποίου αποθηκεύονται προσωρινά και η ζύγιση τους θα πραγματοποιείται σε διακριβωμένο φορητό ηλεκτρονικό ζυγό που υποχρεούται να προσκομίζει η ανάδοχος εταιρεία σε κάθε παραλαβή αποβλήτων, παρουσία των εντεταλμένων υπαλλήλων της ΥΜ και εκεί θα εκδίδεται και το τελικό ζυγολόγιο. Κατά την παραλαβή τους από την ανάδοχο εταιρεία, τα ΑΕΑ θα βρίσκονται συγκεντρωμένα σε ειδικά διαμορφωμένα χώρο της ΥΜ, προσβάσιμο για φορτηγό όχημα.
- Η ΥΜ διατηρεί το δικαίωμα να ελέγξει ανά πάσα στιγμή την ακρίβεια της ζύγισης.
- Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην 146163/1537/2012 για τα ΑΕΑ που μεταφέρονται και επεξεργάζονται εκτός ΥΜ πρέπει να συμπληρώνεται το επίσημο έντυπο αναγνώρισης με βάση το υπόδειγμα του παραρτήματος της ΚΥΑ 146163/1537/2012. Το έντυπο αυτό θα συνοδεύει τα απόβλητα σε κάθε εργασία συλλογής και μεταφοράς τους εντός του εθνικού χώρου και η μορφή του θα είναι αυτή που παρουσιάζεται στην παρ.6.2 του Παραρτήματος 1. Η έκδοση του εντύπου αυτού, θα γίνεται με έξοδα του αναδόχου. Μετά από κάθε παραλαβή, η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να επιστρέφει στην ΥΜ τα αντίτυπα, με

συμπληρωμένο το πεδίο που αφορά την παραλαβή των αποβλήτων από την μονάδα επεξεργασίας τους.

- Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να προσκομίζει στο νοσοκομείο τα δικαιολογητικά εκτέλεσης των εργασιών διαχείρισης των αποβλήτων.
- Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να τηρεί αναλυτικό μητρώο των αποβλήτων που επεξεργάστηκε, το οποίο και φυλάσσεται στις εγκαταστάσεις της εταιρείας επί 10ετία.
- Η ανάδοχος εταιρεία οφείλει να προσκομίζει στο τέλος κάθε έτους συνολικά στοιχεία για τα απόβλητα που διαχειρίστηκε κατά τον προηγούμενο χρόνο προκειμένου να χρησιμοποιηθούν στην ετήσια έκθεση παραγωγού αποβλήτων από το Νοσοκομείο.
- Σε περίπτωση μεταφοράς των ΑΕΑ σε σταθμό μεταφόρτωσης (που πληροί τις ορισθείσες από την ΚΥΑ 24944/1159/2006 προδιαγραφές), η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να εκδώσει και να αποστείλει στην ΥΜ βεβαίωση για την αποθήκευση των ΑΕΑ εν αναμονή περαιτέρω εργασιών διαχείρισης ή έναρξης διαδικασίας μεταφοράς στο εξωτερικό.
- Σε περίπτωση συνεργασίας της αναδόχου εταιρείας, με αδειοδοτημένη εταιρεία που εδράζει στο εξωτερικό, για την τελική διάθεση των ΑΕΑ, η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να εκδώσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό οριστικής διάθεσης/καταστροφής των αποβλήτων (Certificate of Disposal), αναγνωρισμένο από τις αρμόδιες ελληνικές και αλλοδαπές αρχές, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας το οποίο θα συνυπογραφεί και από την αδειοδοτημένη εταιρεία του εξωτερικού.
- Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να αναθέτει σε εξειδικευμένο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό τις εργασίες συλλογής, μεταφοράς και λοιπής διαχείρισης των επικίνδυνων αποβλήτων.
- Η ανάδοχος εταιρεία ή και οι συνεργαζόμενες με αυτήν εταιρείες θα πρέπει να είναι αδειοδοτημένες για τη συλλογή, μεταφορά, διαχείριση των ΑΕΑ που παράγονται στο νοσοκομείο (σύμφωνα με την εγκύκλιο με αριθμ. 29960/3800/15-06-2012 του ΥΠΕΚΑ).
- Το προσωπικό της αναδόχου εταιρείας που θα χειρίζεται τα ΑΕΑ καθ' όλα τα στάδια διαχείρισης αυτών, εντός και εκτός ΥΜ, θα φέρει και θα χρησιμοποιεί όλα τα απαραίτητα για την ασφάλεια του Μ.Α.Π. που θα παρέχονται από την ανάδοχο εταιρεία με δική της οικονομική επιβάρυνση και τα οποία ορίζονται κατά περίπτωση από τη Νομοθεσία. Στην αντίθετη περίπτωση η ευθύνη βαρύνει αποκλειστικά και μόνο την ανάδοχο εταιρεία.
- Ο μεταφορέας υποχρεούται να ειδοποιήσει άμεσα την ΥΜ σε περίπτωση διασποράς των ΑΕΑ κατά τη συλλογή ή μεταφορά τους. Ακολούθως υποχρεούται εντός 24 ωρών να ειδοποιήσει τις Υπηρεσίες Περιβάλλοντος και Υγείας της Οικείας Περιφέρειας περιγράφοντας το συμβάν, τις συνθήκες που οδήγησαν στην αστοχία, τις τυχόν Περιβαλλοντικές επιπτώσεις, την τυχόν επιβάρυνση στην υγεία φυσικών προσώπων, τη μέθοδο καθαρισμού της περιοχής και τον τρόπο επεξεργασίας και τελικής διάθεσης των αποβλήτων που διασκορπίστηκαν.

Τα μέλη της επιτροπής :

1. Μπαλικτσή Ελένη
2. Σκαλιστή Πασχαλίνα
3. Τσελεγκίδου Σοφία