

Ετήσιες Υπηρεσίες συλλογής, μεταφοράς και τελικής επεξεργασίας (διάθεσης / αξιοποίησης) αποβλήτων οδοντιατρικού αμαλγάματος.

Τα οδοντιατρικά αμαλγάματα είναι μεταλλικά κράματα που αποτελούνται από υδράργυρο περίπου στο 50 % του βάρους τους. Σύμφωνα με την ανωτέρω νομοθεσία τα οδοντιατρικά αμαλγάματα κατατάσσονται στα επικίνδυνα βαρέα μέταλλα και ταξινομούνται στον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων ως Επικίνδυνα Απόβλητα με τον κωδικό ΕΚΑ 18 01 10 (αμάλαμα οδοντιατρικής). Θεωρούνται από την διεθνή, την Ευρωπαϊκή και την Ελληνική νομοθεσία επικίνδυνα ιατρικά απόβλητα, ενώ σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012 χαρακτηρίζονται ως Επικίνδυνα Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ) και ειδικότερα ταξινομούνται ως Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ), που πρέπει να συλλέγονται στην πηγή.

Απαγορεύεται η διάχυσή τους στο περιβάλλον και για τη συλλογή και τελική επεξεργασία τους πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλοι περιέκτες. Συνεπώς, τα απόβλητα αμαλγάματος απαιτούν ειδικό χειρισμό, και πρέπει να αποθηκεύονται προσωρινά σε σφραγισμένους περιέκτες κατάλληλους για το σκοπό αυτό και να συλλέγονται από εταιρεία διαχείρισης αποβλήτων.

Επιπλέον, οι διαχωριστές αμαλγάματος που χρησιμοποιούνται στις οδοντιατρικές έδρες, πρέπει ετησίως να αντικαθίστανται και να διαχειρίζονται με ανάλογο τρόπο από εταιρεία διαχείρισης αποβλήτων.

Αντικείμενο του έργου θα είναι η προμήθεια διαχωριστών και οι υπηρεσίες συλλογής, μεταφοράς και τελικής επεξεργασίας (διάθεσης / αξιοποίησης) των αποβλήτων οδοντιατρικού αμαλγάματος που παράγονται από τις Υγειονομικές Μονάδες.

Η υλοποίηση του αντικειμένου του έργου θα γίνεται βάσει της υφιστάμενης νομοθεσίας:

- ΚΥΑ οικ. 146163/08-05-2012 ή/και νεότερου συνοδευτικού θεσμικού πλαισίου.

Σύμφωνα με την ανωτέρω ΚΥΑ, η συλλογή των ΕΑΥΜ πραγματοποιείται από το προσωπικό των Υγειονομικών Μονάδων. Εν προκειμένω, δεν απαιτείται συλλογή αμαλγάματος αφού αυτή θα γίνεται με την αντικατάσταση του διαχωριστή από τον ανάδοχο. Ο Ανάδοχος θα παρέχει τον απαιτούμενο αριθμό συσκευασιών που

προβλέπονται από την ΚΥΑ οικ. 146163/2012 για τη συλλογή των ΑΕΑ. Σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της ΑDR, που αφορούν στην οδική μεταφορά των επικίνδυνων αποβλήτων, τα απόβλητα αμαλαγμάτων οδοντιατρικής απαιτείται να συλλέγονται και να μεταφέρονται με συσκευασίες που φέρουν πιστοποίηση και σήμανση κατά UN. Η συσκευασία θα αποτελείται από:

- Εσωτερικό περιέκτη επαρκούς χωρητικότητας, πλήρως στεγανό που θα φέρει καπάκι ασφαλείας ώστε να επιτυγχάνεται στεγανοποίηση και να αποτρέπεται οποιαδήποτε διαρροή επικίνδυνων υγρών που ενδεχομένως να συλλέγονται μαζί με τα αμαλλάματα. Να φέρει ειδικούς υποδοχείς ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί «δέστρα» καλωδίων ή ακόμα και μικρή κλειδαριά.
- Εξωτερικό περιέκτη πιστοποιημένο κατά UN, που θα φέρει κατάλληλη σήμανση και θα περιλαμβάνει πλαστική σακούλα και απορροφητικό υλικό, ικανό να απορροφήσει το σύνολο της ποσότητας τυχόν υγρών διαρροών του εσωτερικού περιέκτη.

Η παραλαβή των αποβλήτων θα πραγματοποιείται άπαξ ετησίως σε καθορισμένη ημερομηνία καθ' υπόδειξη του υπευθύνου του/των οδοντιατρικών εκάστης μονάδας υγείας και σε ωράριο τακτικής λειτουργίας, 07:00-15:00 παρουσία της επιτροπής παράδοσης ΕΑΥΜ.

Τα οχήματα μεταφοράς θα φέρουν κατάλληλη σήμανση, το διεθνές σήμα κινδύνου το οποίο θα επιδεικνύεται σε εμφανές σημείο και θα πληρούν το σύνολο των προδιαγραφών που περιγράφονται στην ΚΥΑ οικ. 146163/08-05-2012.

Η τελική επεξεργασία των ΑΕΑ (αμαλλάματος οδοντιατρικής) θα πραγματοποιείται από αδειοδοτημένη εγκατάσταση στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό, όπου θα ολοκληρώνονται οι εργασίες επεξεργασίας (διάθεσης / αξιοποίησης – ανακύκλωσης) των εν λόγω αποβλήτων.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Ο Ανάδοχος πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του, επί ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω δικαιολογητικά και πιστοποιητικά:

- Διαπεριφερειακή Άδεια για συλλογή - μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων ΕΑΥΜ, σύμφωνα με το άρθρο 10 παρ. Α2 της ΚΥΑ 146163/2012 (πρέπει υποχρεωτικά να

περιλαμβάνονται οι περιφέρειες μέσα στις οποίες και δια των οποίων θα εκτελεστεί το έργο). Στην άδεια πρέπει να περιλαμβάνεται ο ΕΚΑ 18 01 10 .

- Αποδεικτικό καταχώρισης στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων .
- Πιστοποιητικά διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001 & ISO 14001 για τη συλλογή και μεταφορά Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων .
- Σύμβαση του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΥΜ με πιστοποιημένο Σύμβουλο Ασφαλείας για την Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ΣΑΜΕΕ), σύμφωνα με την ΚΥΑ 64834/5491/2000 (ΦΕΚ 1350/Β'), με συνημμένο αντίγραφο του σχετικού πιστοποιητικού επαγγελματικής κατάρτισης του Συμβούλου Ασφαλείας.
- Άδεια κυκλοφορίας των Οχημάτων μεταφοράς ΕΑΥΜ, που σαφώς να αναφέρεται η χρήση τους για μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων υγειονομικών μονάδων (ΕΑΥΜ) .
- Πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης κατά ADR, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Κεφ. 2.2 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/2012, των οδηγών που θα διενεργούν την μεταφορά των αποβλήτων, καθώς και το αποδεικτικό για τη σχέση των οδηγών με την εταιρεία (πίνακας προσωπικού, αναγγελίες πρόσληψης ΟΑΕΔ και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου) .
- Άδεια Λειτουργίας και ΑΕΠΟ για την αποθήκευση ΑΕΑ στις οποίες να περιλαμβάνεται ο κωδικός ΕΚΑ 18 01 10, ή σύμβαση του αναδόχου με νόμιμο κάτοχο Άδειας λειτουργίας και ΑΕΠΟ για την αποθήκευση ΑΕΑ στις οποίες να περιλαμβάνεται ο κωδικός ΕΚΑ 18 01 10.
- Σύμβαση του αναδόχου με τον τελικό αποδέκτη δηλαδή την αδειοδοτημένη εγκατάσταση στην Ελλάδα ή στο Εξωτερικό όπου θα λαμβάνει χώρα η τελική επεξεργασία των αποβλήτων με κωδικό ΕΚΑ 18 01 10.
- Η αδειοδοτημένη εγκατάσταση προσωρινής αποθήκευσης οφείλει να μεριμνά για την ασφαλή και σύννομη διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων καθ' όλο το διάστημα παραμονής τους σε αυτήν, μέχρι την τελική τους μεταφορά στη μονάδα επεξεργασίας ή τελικής διάθεσης, τηρώντας πλήρως το ισχύον νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο (ΚΥΑ 146163/2012 και συναφείς διατάξεις περί επικίνδυνων αποβλήτων). Η αδειοδοτημένη εγκατάσταση φέρει την αποκλειστική ευθύνη για κάθε παράλειψη, πλημμελή τήρηση των όρων ασφαλούς αποθήκευσης ή απόκλιση από τις προβλεπόμενες διαδικασίες, καθώς και για οποιαδήποτε ζημία ή περιβαλλοντική επιβάρυνση προκύψει εξ αυτού του λόγου.

- Πιστοποιητικά καταλληλότητας κατά ADR των συσκευασιών για την προσωρινή αποθήκευση και μεταφορά του αμαλγάματος (UN 2809), σύμφωνα με την οδηγία συσκευασίας P800 της ADR.

Τεχνικές Προδιαγραφές και Δικαιολογητικά Ανταλλακτικού Διαχωριστή

Αμαλγάματος

1. Η συσκευή θα πρέπει να είναι κατάλληλη για τη διαχείριση των στερεών οδοντιατρικών αποβλήτων αμαλγάματος και ειδικότερα για την συλλογή και αποκομιδή του από αδειούχους φορείς προς την ανακύκλωσή του.
2. Η συμμόρφωση του διαχωριστή αμαλγάματος θα πρέπει να βασίζεται σε σχετικά πρότυπα, όπως το ευρωπαϊκό πρότυπο EN ISO 11143:2008.
3. Θα πρέπει να εξασφαλίζει ποσοστό κατακράτησης των σωματιδίων αμαλγάματος τουλάχιστον 95 %. Μεγαλύτερο ποσοστό θα εκτιμηθεί.
4. Θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό EU Regulation 2017/852.
5. Να εξασφαλίζει συλλογή ιζημάτων αμαλγάματος από το δίκτυο νερού και αέρα του οδοντιατρικού μηχανήματος.
6. Να διαθέτει ικανό δοχείο με επαρκή όγκο συλλογής ιζημάτων (άνω των 500 cm³).
7. Η ύπαρξη κοκκώδους σκόνης (π.χ στίλβωση, αεραποτριβή κτλ.) στο σύστημα νερού/αέρα να μην επηρεάζει την ταχύτητα διαχωρισμού.
8. Το δοχείο συλλογής να φέρει οπτική ένδειξη επιπέδου πλήρωσης.
9. Να διαθέτει πιστοποίηση CE
10. Σε περίπτωση οποιασδήποτε βλάβης ή δυσλειτουργίας του διαχωριστή αμαλγάματος θα αντικαθίσταται με ευθύνη του αναδόχου.
11. Η εγκατάσταση του ανταλλακτικού διαχωριστή αμαλγάματος θα γίνει με ευθύνη του αναδόχου.
12. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει τη συμβατότητα των ανταλλακτικών Διαχωριστών Αμαλγάματος με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των οδοντιατρικών εδρών.

Απαιτούμενα δικαιολογητικά για το ανταλλακτικό Διαχωριστή Αμαλγάματος

1	Τεχνικό Φυλλάδιο – Εγχειρίδιο Χρήσης Διαχωριστή Αμαλγάματος
2	Πιστοποιητικό κατά ISO 11143:2008 Διαχωριστή Αμαλγάματος
3	Πιστοποιητικό CE Διαχωριστή Αμαλγάματος
4	Βεβαίωση της προμηθεύτριας εταιρείας της οδοντιατρικής έδρας για την επαρκή τεχνική κατάρτιση του αναδόχου που θα αναλάβει την προμήθεια και αντικατάσταση των διαχωριστών αμαλγάματος της εκάστοτε έδρας
5	Βεβαίωση της προμηθεύτριας εταιρείας της οδοντιατρικής έδρας για την καταλληλότητα και συμβατότητα των προσφερόμενων ανταλλακτικών διαχωριστών αμαλγάματος με την εκάστοτε οδοντιατρική έδρα

A/A	Κέντρο Υγείας	Τύπος Οδοντιατρικής Έδρας
1	ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΑΝΑΣ & ΠΑΙΔΙΟΥ	Neodent Triton Plus+ E
2	ΑΙΓΙΝΙΟΥ	Neodent
3	Τ.Ι. ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ	Neodent Triton Plus+E
4	ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ	Neodent Triton Plus+E
5	Τ.Ι. ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ	Neodent Triton Plus+ E
6	ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ	Neodent Treton E
7	ΑΡΓΟΥΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟΥ	Neodent Treton E
8	ΑΡΙΔΑΙΑΣ	Neodent Treton E
9	ΑΡΝΙΣΣΑΣ	Sadent Gnatus
10	ΒΕΡΟΙΑΣ	Neodent Triton Plus+ E
11	ΓΡΕΒΕΝΩΝ	Neodent Triton Plus+ E
12	ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	Neodent Triton Plus+ E
13	ΔΕΣΚΑΤΗΣ	Neodent Treton E
14	ΔΙΑΒΑΤΩΝ	Neodent Triton Plus+ E
15	ΕΥΟΣΜΟΥ	Neodent Triton Plus+ E
16	ΕΔΕΣΣΑΣ	Neodent Triton Plus+ E

17	ΛΑΓΚΑΔΑ	Neodent
18	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Neodent Triton Plus+ E
19	Τ.Ι. ΙΑΤΡΕΙΟ ΡΟΔΟΧΩΡΙΟΥ	Sadent Diadema
20	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	Neodent Triton Plus+ E
21	ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	Neodent Triton Plus+ E
22	ΚΟΥΦΑΛΙΩΝ	Neodent Treton E
23	ΚΟΖΑΝΗΣ	Neodent Triton Plus+ E
24	ΚΡΥΑΣ ΒΡΥΣΗΣ	Neodent Treton E
25	ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	Neodent Triton Plus+ E
26	ΠΥΛΗΣ ΑΞΙΟΥ	Neodent
27	ΝΑΟΥΣΑΣ	Sadent Diadema IV
28	ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	Neodent Triton Plus+ E
29	ΣΚΥΔΡΑΣ	Neodent Triton E
30	ΠΥΛΗΣ ΑΞΙΟΥ 2 ^η έδρα	Neodent Triton Plus+ E
31	ΣΕΡΒΙΩΝ	Neodent Treton E
32	ΣΙΑΤΙΣΤΑΣ	Neodent Triton Plus+ E
33	ΤΣΟΤΥΛΙΟΥ	Neodent Triton
34	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	Neodent Triton Plus+ E
35	ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	Neodent Triton Plus+ E