



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
6 Υ.Π. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ «ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Πληροφορίες: Κουτσοβούλου Χριστίνα
Ταχ. Δ/ση: οδός Ναυπάκτου 87
Τηλ. 2631060185
E-mail : xkoutsovoulou@1703.syzefxis.gov.gr

Ι.Π Μεσολογγίου: 03-09-2026
Αρ. Πρωτ. : 7793

ΠΡΟΣ : ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

ΘΕΜΑ: ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ ΓΙΑ «ΕΤΗΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗ ΑΜΑΛΓΑΜΑΤΟΣΤΗΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΔΡΑΣ ΤΟΥ Γ.Ν.ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ» CPV : 90524000-6

Σχετ.: Οι διατάξεις του Ν.4412/2016

Παρακαλούμε να μας καταθέσετε **οικονομική προσφορά** για «ΕΤΗΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗ ΑΜΑΛΓΑΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΔΡΑΣ ΤΟΥ Γ.Ν.ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ»
Η οικονομική προσφορά σας να κατατεθεί μέχρι τις **07-09-2026 και ώρα 10:00 π.μ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΥ ΑΜΑΛΓΑΜΑΤΟΣ (ΕΚΑ 18 01 10)

Έχοντας υπόψη τη νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση του οδοντιατρικού αμαλγάματος:

- ΚΥΑ 30/004/000/3021 (ΦΕΚ 1931/ 19.04.2022) Καθορισμός μέτρων ελέγχου και κυρώσεων για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) 2017/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για τον υδράργυρο και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1102/2008» (L137).
- ΦΕΚ 2868 / 01.07.2021 Ορισμός Αρμοδίων Αρχών για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) 2017/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για τον υδράργυρο και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1102/2008 (L137/24.5.2017)».
- ΦΕΚ 4326 / 30. 12 2016 Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015.
- ΚΥΑ 146163/08.05.2012, Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων.
- Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/ Α /13.02.2012) "Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υ.Π.Ε.Κ.Α.
- Κανονισμός ΕΚ αριθ. 1013/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Ιουνίου 2006 για τις μεταφορές αποβλήτων
- Κανονισμός ΕΚ αριθ. 752/2017 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Μαΐου 2017 για τον υδράργυρο και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1102/2008
Έγκυκλιος Αριθ. Πρωτ. Δ1ε/Γ.Π. 33942/17/21.02.2018 του Υπουργείου Υγείας
(Διαχείριση υγρών αποβλήτων υγειονομικών μονάδων)
- Εγκύκλιος Αριθ. Πρωτ. Γ1δ/Γ.Π. οικ 52352 / 09.07.2018 του Υπουργείου Υγείας (Ενημέρωση αναφορικά με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Μαΐου 2017, για τον υδράργυρο και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1102/2008)
- Απόφαση Αριθ. Πρωτ. Γ1δ/Γ.Π. οικ 50651 / 12.08.2021 του Υπουργείου Υγείας
(Έγκριση και θέση σε ισχύ του Σχεδίου Δράσης για τη σταδιακή κατάργηση της χρήσης οδοντιατρικών αμαλγαμάτων «ΑΝΤΙΠΑΣ»)
- Επιστολή Αριθ. Πρωτ. Δ1ε/Γ.Π. οικ 3437 / 18.01.2022 του Υπουργείου Υγείας
(Αναζήτηση στοιχείων αναφορικά με τη διαχείριση αποβλήτων οδοντιατρικού αμαλγάματος)
- Επιστολή Αριθ. Πρωτ. Δ1ε/Γ.Π. οικ 52502 / 06.10.2023 του Υπουργείου Υγείας
(Αναζήτηση στοιχείων αναφορικά με τη διαχείριση αποβλήτων οδοντιατρικού αμαλγάματος)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΥ ΑΜΑΛΓΑΜΑΤΟΣ (ΕΚΑ 18 01 10) ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗ
ΑΜΑΛΓΑΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ METASYS

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

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 ολοκληρωμένη διαχείριση (αποκομιδή, μεταφορά, και τελική επεξεργασία) των αποβλήτων αμαλγάματος οδοντιατρικής που παράγονται από την οδοντιατρική έδρα της Ν. Μ. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

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

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

Η συλλογή του αμαλγάματος οδοντιατρικής θα γίνεται από το προσωπικό των Υγειονομικών Μονάδων. Ο Ανάδοχος θα παρέχει τον απαιτούμενο αριθμό συσκευασιών που προβλέπονται από την ΚΥΑ οικ. 146163/2012 για τη συλλογή των Επικίνδυνων Αποβλήτων. Σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της ΑDR, που αφορούν στην οδική μεταφορά των επικίνδυνων αποβλήτων, τα απόβλητα αμαλγάμων 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 αμαλγάματα. 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 της ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ 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 (αμαλγάματος οδοντιατρικής) θα πραγματοποιείται από δανειοδοτημένη 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
- Αποδεικτικό καταχώρισης στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων
- Πιστοποιητικά διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001 & ISO 14001 για τη συλλογή και μεταφορά Επικίνδυνων Αποβλήτων
- 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 συννημμένο αντίγραφο του σχετικού πιστοποιητικού επαγγελματικής κατάρτισης του Συμβούλου Ασφαλείας.

- Άδεια Λειτουργίας και ΑΕΠΟ της εγκατάστασης υποδοχής των επικίνδυνων αποβλήτων στην οποία να περιλαμβάνεται ο κωδικός ΕΚΑ 18 01 10
- Σύμβαση του αναδόχου με την ανωτέρω εγκατάσταση (νόμιμο κάτοχο Άδειας λειτουργίας και ΑΕΠΟ)
- Πιστοποιητικά καταλληλότητας κατά ADR των συσκευασιών για την προσωρινή αποθήκευση και μεταφορά του αμαλγάματος (UN 2809), σύμφωνα με την οδηγία συσκευασίας P800 της ADR.

B. Προμήθεια και εγκατάσταση διαχωριστή αμαλγάματος τύπου METASYS
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗ ΑΜΑΛΓΑΜΑΤΟΣ

- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του διαχωριστή αμαλγάματος σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN ISO 11143:2008 (αποτελεσματικότητα συγκράτησης αμαλγάματος, ασφαλής λειτουργία, οδηγίες χρήσης, λειτουργία και συντήρηση)
- Βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας του διαχωριστή (METASYS) ή επίσημου προμηθευτή των διαχωριστών Metasys στην Ελλάδα για την τεχνική υποστήριξη και την προμήθεια ανταλλακτικών σε περίπτωση βλάβης.
- Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση νέου διαχωριστή αμαλγάματος τύπου Metasys και παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα έτος κατά τη διάρκεια του οποίου παρέχεται δωρεάν αντικατάσταση

ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Τεχνική προσφορά καταλλήλως υπογεγραμμένη, που θα καλύπτει απαραίτητως και απαρεγκλίτως του όρους και τις Τεχνικές Προδιαγραφές που τίθενται από την Αναθέτουσα Αρχή στην παρούσα ως κάτωθι:

Η ανάδοχος εταιρία διαχείρισης αποβλήτων οφείλει να παραδίδει ανάλογο πιστοποιητικό στη Υγειονομική μονάδα παραλαβής που θα βεβαιώνει ότι τα απόβλητα αμαλγάματος παραδόθηκαν στην μονάδα προσωρινής αποθήκευσης.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να προσκομίσουν μαζί με την Τεχνική Προσφορά τους τα κάτωθι:

- Πιστοποιητικό ISO 9001- Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας
- Πιστοποιητικό ISO 14001- Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
- Πιστοποίηση συσκευασίας συλλογής αμαλγάματος
- Πιστοποίηση διαχωριστή αμαλγάματος
- Πιστοποιητικό CE MARK σύμφωνα με την Οδηγία 93/42 της Ε.Ε., για τα μηχανήματα
- Διαπεριφερειακή άδεια μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων

Προδιαγραφές Διαχωριστή αμαλγάματος:

- Ο διαχωριστής αμαλγάματος να πληροί τα προβλεπόμενα στο πρότυπο EN ISO 11143:2008.
- Να προσφέρεται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός έτους και κατά την εγγύηση να παρέχεται δωρεάν άμεση αντικατάσταση.
- Να εναρμονίζεται με το άρθρο 10 παρ. 4α και 4β του Κανονισμού Ε.Ε 2017/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17/5/17, που επιβάλλει κατακράτηση μικρο σωματιδίων αμαλγάματος σε ποσοστό τουλάχιστον 95%.

Λοιπές υποχρεώσεις και όροι:

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την εφαρμογή τους.
2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί απαρεγκλίτως και να εφαρμόζει όλες τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση αυτών, θα καταγγέλλεται η σύμβαση με την ανάδοχο εταιρεία.
3. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για την ασφάλιση όλων όσων απασχοληθούν κατά την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας καθώς και για την καταβολή ασφαλιστικών εισφορών εργοδότη και ασφαλισμένων στον αντίστοιχο ασφαλιστικό φορέα. Σε περίπτωση που από οποιοδήποτε ασφαλιστικό φορέα επιβληθεί σε βάρος της Υγειονομικής Μονάδας η καταβολή οποιοσδήποτε ασφαλιστικής εισφοράς για το ανωτέρω έργο ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει σε αυτή το αντίστοιχο ποσό. Επισημαίνεται δε ότι τα άτομα που θα απασχολήσει ο ανάδοχος για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας θα έχουν νόμιμο δικαίωμα παραμονής και εργασίας στην Ελλάδα.
- 4.Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικώς υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων και της κείμενης νομοθεσίας και είναι μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε, για κάθε φύσεως και είδους ζημιές, που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου ή των προσώπων που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση του Έργου. Η Υγειονομική Μονάδα δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση του Έργου.

Για το Γραφείο Προμηθειών - Γενικό Νοσοκομείο Μεσολογίου «ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»

ΚΟΥΤΣΟΒΟΥΛΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ