



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ & ΔΗΜ. ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ &  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση : Πατησίων 268  
Ταχ. Κώδικας : 11255  
Πληροφορίες : Κα Σπυριδάκη  
Τηλέφωνο : 210-3626608

Ανάδειξη Αναδόχου Αποκομιδής, Μεταφοράς και Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ), Μικτών Επικινδύνων Αποβλήτων (ΜΕΑ) και Άλλων Επικινδύνων Αποβλήτων (ΑΕΑ) των έξι (6) Δημοτικών Ιατρείων του Δήμου της Αθήνας, ώστε να διασφαλίζεται η δημόσια υγεία και το περιβάλλον καθώς και ο αποτελεσματικός έλεγχος της διαχείρισης των αποβλήτων αυτών.

CPV: 90524400-0

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### 1. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Κάθε Τεχνική Προσφορά συνοδεύεται επί ποινή αποκλεισμού από τα εξής Δικαιολογητικά:

1. Πιστοποιητικό κατά ISO EN 9001 ή άλλο ισοδύναμο και κατά ISO 14001 ή άλλο ισοδύναμο, για τη συλλογή και μεταφορά ΕΑΑΜ & ΜΕΑ – ΑΕΑ.
2. Την σχετική διαπεριφερειακή άδεια συλλογής και μεταφοράς Επικινδύνων Ιατρικών Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ), Μικτών Επικινδύνων Αποβλήτων (ΜΕΑ) και Άλλων Επικινδύνων Αποβλήτων (ΑΕΑ). Θα πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνονται οι περιφέρειες μέσα στις οποίες και δια των οποίων θα εκτελεστεί το έργο. Η άδεια συλλογής μεταφοράς θα πρέπει να έχει εκδοθεί με την καινούργια νομοθεσία (ΚΥΑ 146163/2012).
3. Νόμιμη άδεια λειτουργίας της μονάδας ή εγκατάστασης επεξεργασίας σε ισχύ, από τα αρμόδια κατά περίπτωση όργανα, όπως επιβάλλεται από τη σχετική νομοθεσία.
3. Το πιστοποιητικό καταλληλότητας κατά ADR του ειδικού οχήματος μεταφοράς ΕΑΑΜ & ΜΕΑ – ΑΕΑ.
4. Άδεια κυκλοφορίας των Οχημάτων Μεταφοράς ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ όπου σαφώς να αναφέρεται η χρήση τους για μεταφορά ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ
5. Βεβαίωση ή Πιστοποιητικό ΑΤΡ περί ειδικών ψυκτικών θαλάμων για την προσωρινή αποθήκευση των μολυσματικών αποβλήτων.
6. Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΑΜ & ΜΕΑ-ΑΕΑ ότι δέχεται να παρέχει τις υπηρεσίες σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ Αρ. οικ. 146163, ΦΕΚ 1537/Β'/2012 και ότι θα διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό, τον απαιτούμενο εξοπλισμό και τις απαιτούμενες συσκευασίες (πρωτογενείς συσκευασίες προσωρινής αποθήκευσης (σακούλες) ανάλογου χρώματος (κόκκινου και κίτρινου) με την ειδική σήμανση, πλαστικούς υποδοχείς αιχμηρών αντικειμένων, υποδοχείς ΜΕΑ καθώς επίσης και δευτερογενείς συσκευασίες για τη συλλογή

και μεταφορά των EAAM και των MEA εκτός Υ.Μ) σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ Αρ. οικ. 146163, ΦΕΚ 1537/Β'2012.

7. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία να δηλώνεται ότι κάθε οδηγός διαθέτει επαγγελματικό δίπλωμα οδήγησης και είναι κάτοχος ισχύοντος πιστοποιητικού επαγγελματικής κατάρτισης ADR για την μεταφορά Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (EAΥΜ).

9 Αντίγραφο Ασφαλιστήριου Συμβολαίου «αστικής ευθύνης και κάλυψης ζημιών προς τρίτους και το περιβάλλον» για την δραστηριότητα της συλλογής και μεταφοράς ΕΙΑ, εν ισχύ. Η ασφάλεια να καλύπτει όλα τα στάδια διαχείρισης των EAAM & MEA-AEA, από τη συλλογή και τη μεταφορά μέχρι την αποτέφρωση ή αποστείρωσή τους και για το σύνολο της περιοχής εντός της οποίας δραστηριοποιείται η εταιρεία.

10. Βεβαίωση αποδοχής των EAAM & MEA-AEA της Αναθέτουσας Αρχής από την μονάδα επεξεργασίας αυτών ή σύμβαση έργου σε ισχύ ανάμεσα στην εταιρεία μεταφοράς και την μονάδα επεξεργασίας. Στη βεβαίωση θα πρέπει να αναγράφεται η μέθοδος επεξεργασίας των αποβλήτων και ότι η Μονάδα Επεξεργασίας είναι σύμφωνη με τις τεχνολογίες που αναφέρονται στην ΚΥΑ 146163/2012.

11. Υπεύθυνη Δήλωση που να δηλώνεται ότι ο Ανάδοχος θα επιληφθεί της διαχείρισης του τελικού προϊόντος ή/και των υπολειμμάτων καύσης βάσει της ΚΥΑ 146163/2012 όπως ισχύει σήμερα.

## **2. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:**

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ και για δύο (2) έτη αρχόμενη το αργότερο από την 31/12/2021 οπότε και λήγει η υπάρχουσα αντίστοιχη σύμβαση παροχής υπηρεσιών (υπ' αριθ. πρωτ. 310709/30-11-2018 σύμβαση, ως παρατάθηκε χρονικά με την υπ' αριθ. 1481/2020 Π.Ο.Ε) ή και νωρίτερα σε περίπτωση που το συμβατικό αντικείμενο της υπάρχουσας σύμβασης εξαντληθεί.

Η νέα σύμβαση θα έχει δυνατότητα χρονικής παράτασης σε περίπτωση μη εξαντλήσεως του ποσού και συγκεκριμένα:

Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από την λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης, ή αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

## **3. ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: Η τιμή θα δοθεί χωρίς και με το Φ.Π.Α. ανά κιλό συσκευασμένων αποβλήτων. Στην τιμή θα περιλαμβάνονται:**

Όλες οι εργασίες της διακήρυξης ήτοι:

1. Η διάθεση ειδικού οχήματος μεταφοράς αποβλήτων καθώς η επεξεργασία θα γίνεται εκτός Δημοτικών Ιατρείων.

2. Η διάθεση έξι (6) ειδικών ψυκτικών θαλάμων για την προσωρινή αποθήκευση των μολυσματικών αποβλήτων εντός Δημοτικών Ιατρείων.

3. Πρωτογενείς συσκευασίες προσωρινής αποθήκευσης (σακούλες) κίτρινου και κόκκινου χρώματος με την ειδική σήμανση, πλαστικοί υποδοχείς αιχμηρών αντικειμένων, υποδοχείς MEA, δευτερογενείς συσκευασίες για τη συλλογή και μεταφορά των EAAM και MEA εκτός Υ.Μ (είτε πιστοποιημένοι περιέκτες μιας χρήσεως τύπου Hospital Box, είτε πιστοποιημένοι τροχήλατοι ειδικοί κάδοι πολλαπλών χρήσεων), ανάλογα με τον τρόπο διαχείρισης που προτείνει η κάθε εταιρεία καθώς επίσης και οι ειδικές συσκευασίες για τη χωριστή συλλογή AEA (βαρέλια ή μπιτόνια κατάλληλου υλικού).

4. Όλα τα υλικά και εργασίες που απαιτούνται για την επεξεργασία των Επικινδύνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ), Μικτών Επικινδύνων Αποβλήτων (ΜΕΑ) και Άλλων Επικινδύνων Αποβλήτων (ΑΕΑ), ανεξαρτήτως μεθόδου.
5. Η εκπαίδευση του προσωπικού για τον ασφαλή τρόπο διαχείρισης των μολυσματικών αποβλήτων.
6. Οι νόμιμες κρατήσεις και ο αναλογούν φόρος.

#### **4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η διαχείριση (μεταφόρτωση, μεταφορά και επεξεργασία) των Επικινδύνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών ΕΑΑΜ, Μικτών Επικινδύνων Αποβλήτων (ΜΕΑ) και Άλλων Επικινδύνων Αποβλήτων (ΑΕΑ) των Δημοτικών Ιατρείων θα πραγματοποιείται από τον ανάδοχο με βάση την ισχύουσα νομοθεσία (ΚΥΑ Αρ. οικ. 146163, ΦΕΚ 1537/Β/2012 όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ Αρ. οικ. 41848/1848, ΦΕΚ 3649/Β/2017 και ισχύει) καθώς και κάθε άλλη διάταξη για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων, όπως ισχύει σήμερα. Για την επεξεργασία των Επικινδύνων Αποβλήτων ισχύουν τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο 4 και στο Υποπάρτημα Ι της κοινής υπουργικής απόφασης 24944/1159/2006, όπως εκάστοτε ισχύει.

Τα ΕΑΑΜ, ΜΕΑ και ΑΕΑ μπορούν γενικά να υπόκεινται σε επεξεργασία με τη μέθοδο της αποτέφρωσης (με εξαίρεση τα απόβλητα που αναφέρονται στον Πίνακα Ι του ΦΕΚ 1537/8-5-2012 και των αντίστοιχων Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας) ενώ οι μέθοδοι αποστείρωσης μπορούν να εφαρμόζονται για την επεξεργασία μόνο τα ΕΑΑΜ. Στην επιλογή της κατάλληλης μεθόδου θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ο Πίνακας Ι του ΦΕΚ 1537/8-5-2012 και οι διαθέσιμες πληροφορίες των Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας. Η μέθοδος επεξεργασίας των ΕΑΑΜ θα πρέπει να ελέγχεται σε σχέση με τη αποστείρωση των μικροοργανισμών των αποβλήτων.

Οι ελάχιστες τεχνικές και περιβαλλοντικές προδιαγραφές στις εγκαταστάσεις θα πρέπει να τηρούνται με βάση το Φ.Ε.Κ. 1537/τ.Β/8-05-2012 της 146163ΚΥΑ, «Μέτρα και όροι για την διαχείριση αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων».

Ειδικά για την εφαρμογή της επεξεργασίας με αποτέφρωση πρέπει να τηρούνται τα προβλεπόμενα μέτρα, όροι, περιορισμοί και οριακές τιμές από την αποτέφρωση επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το Άρθρο 6 της κοινής υπουργικής απόφασης 22912/1117/2005 «Μέτρα και όροι για το περιορισμό της ρύπανσης του περιβάλλοντος από την αποτέφρωση των αποβλήτων» (ΦΕΚ 759/Β/2005), όπως εκάστοτε ισχύει.

Οι διαδικασίες αποστείρωσης ακολουθούν τα προβλεπόμενα στο πρότυπο του ΕΛΟΤ αρ. 12740/00. Μετά την επεξεργασία τα απόβλητα πρέπει να είναι μη αναγνωρίσιμα. Ως επιθυμητό επίπεδο αποστείρωσης υιοθετείται το επίπεδο ΙΙΙ όπως προτείνεται από το State and Territorial Association on Alternative Treatment Technologies (STAATT) των ΗΠΑ.

Εναλλακτικά για κάποιο συγκεκριμένο ή για το σύνολο των ΑΕΑ ο Ανάδοχος μπορεί να υποδείξει διαφορετική μέθοδο επεξεργασίας, τελικής διάθεσης ή αξιοποίησης εφόσον εγκρίνεται από την κείμενη νομοθεσία.

#### **5. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ.**

Για την εφαρμογή της διαχείρισης εκτός του χώρου της θα απαιτηθούν από την υπηρεσία μας:

1. Η συσκευασία θα γίνεται σε ειδικούς περιέκτες (ενδεικτικά hospital box) επαρκούς χωρητικότητας, πιστοποιημένους κατά ΑDR, που περιέχουν εσωτερικά πλαστικές σακούλες (σάκου), κατασκευασμένες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) ή χαμηλής πυκνότητας (LDPE) πάχους τουλάχιστον 1,5 mm με την ειδική προβλεπόμενη σήμανση, καλά κλεισμένους και περιεχόμενο τα στερεά απόβλητα ή ειδικά δοχεία απόρριψης αιχμηρών αποβλήτων. 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 (είτε πιστοποιημένοι περιέκτες μιας χρήσεως τύπου Hospital Box τους οποίους θα υποχρεούται να αντικαθιστά μετά από κάθε χρήση, είτε πιστοποιημένοι τροχήλατοι ειδικοί κάδοι πολλαπλών χρήσεων), ίδιου χρώματος, ανάλογα με τον τρόπο διαχείρισης που προτείνει η κάθε εταιρεία.

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 (νοσοκομειακό κιβώτιο)] 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.

Για την χωριστή συλλογή Μικτών Επικινδύνων Αποβλήτων (ΜΕΑ) θα διατίθεται από τον Ανάδοχο μικροί υποδοχείς κατάλληλου υλικού (πλην PVC). Το υλικό των υποδοχέων θα είναι ανθεκτικό στη διάβρωση και στις μηχανικές καταπονήσεις και γενικότερα δεν θα πρέπει να έχει οποιοδήποτε χαρακτηριστικό εξ αιτίας του οποίου μπορεί να προκληθεί κίνδυνος για τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον από τα συσκευασμένα επικίνδυνα απόβλητα.

Οι συσκευασίες για τη χωριστή συλλογή ΑΕΑ θα πρέπει να πληρούν τις νόμιμες προδιαγραφές για την διαχείριση για την οποία προορίζονται ήτοι, βαρέλια ή μπιτόνια από πλαστικό ή αλουμίνιο ή άλλες συσκευασίες από ισοδύναμο υλικό, τα οποία να βασίζονται στις απαιτήσεις των ADR, IMDG, RID και ICAD. Οι συσκευασίες θα είναι μιας χρήσης, πράσινου χρώματος, θα φέρουν το διεθνές σύμβολο του επικίνδυνου, θα είναι κατάλληλου πάχους και υλικού (πλην PVC) φιλικού προς το περιβάλλον.

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

2. Ψυκτικούς θαλάμους προσωρινής παραμονής, ειδικά διαμορφωμένους, επαρκούς χωρητικότητας και με συνθήκες που δεν επιτρέπουν την αλλοίωση των αποβλήτων με εσωτερική θερμοκρασία  $\leq 5^{\circ}\text{C}$  με ευκρινή σήμανση, «Επικίνδυνα Ιατρικά Απόβλητα» και το διεθνές σύμβολο του μολυσματικού και επικινδύνου. Να επιδέχονται ευχερή καθαρισμό, απολύμανση και οι αγωγοί αρωγής να καταλήγουν στο δίκτυο αποχέτευσης των Ιατρείων ή σε στεγανή δεξαμενή. Μετά το πέρας κάθε αποκομιδής ο ανάδοχος υποχρεούται να απολυμαίνει με δικά του υλικά τους ψυκτικούς θαλάμους προσωρινής αποθήκευσης. Οι πόρτες του ψυκτικού θαλάμου θα φέρουν σύστημα ασφαλείας ώστε να κλειδώνουν μετά τη χρήση και να επιτρέπουν την πρόσβαση μόνο των εντεταλμένων υπαλλήλων διαχείρισης.

Σε περίπτωση βλάβης του ψυκτικού θαλάμου ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει τη βλάβη εντός 48ώρου για την αποφυγή προβλημάτων.

3. Ειδικό πιστοποιημένο όχημα (ADR) για την ασφαλή μεταφορά των αποβλήτων, τελείως κλειστό, στεγανό, με δυνατότητα ψύξης  $\leq 8^{\circ}\text{C}$ , χωρίς μηχανισμό συμπίεσης που να μπορεί να πλένεται και να απολυμαίνεται εύκολα και με όλες τις σχετικές άδειες που προβλέπονται για την μεταφορά επικινδύνων αποβλήτων.

4. Για τις οδικές μεταφορές των ΕΑΥΜ εφαρμόζονται τα οριζόμενα στην ΑDR. Ο οδηγός που εκτελεί τη μεταφορά πρέπει να είναι κάτοχος του ισχύοντος πιστοποιητικού επαγγελματικής κατάρτισης ΑDR, αντίστοιχου των μεταφερόμενων υλικών.

5. Κατά την συλλογή και μεταφορά τους εκτός Υ.Μ., τα ΕΑΥΜ πρέπει να συνοδεύονται από έγγραφο έντυπο αναγνώρισης. Το έγγραφο αυτό τυπώνεται εις τετραπλούν, εκ των οποίων ένα θα παραμένει στην Υγειονομική Μονάδα, ένα μένει στον μεταφορέα και ένα στον χώρο επεξεργασίας και ένα κοινοποιεί η Υ.Μ. στην αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος της οικείας Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, στην οποία θα οδηγηθούν για διάθεση ή επεξεργασία. Το έντυπο έγγραφο αναγνώρισης περιέχει τουλάχιστον τις πληροφορίες που αναφέρονται στο ΦΕΚ 1537/8-5-2012.

6. Για κάθε ατύχημα σε υπαλλήλους της μονάδας επεξεργασίας καθώς και οποιαδήποτε βλάβη στον εξοπλισμό που θα είναι εγκαταστημένος στα Δημοτικά Ιατρεία, ο ανάδοχος βαρύνεται αποκλειστικά με κάθε αστική και ποινική ευθύνη. Υπεύθυνος, ώστε να υποστεί τις ανάλογες κυρώσεις είναι επίσης ο ανάδοχος για ατυχήματα που μπορεί να συμβούν κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας των αποβλήτων και να βαρύνουν το περιβάλλον, θέτοντας σε κίνδυνο τη Δημόσια Υγεία. Τα Δημοτικά Ιατρεία δεν θα φέρουν καμία ευθύνη για τυχόν παραλείψεις του Αναδόχου ο οποίος αναλαμβάνει πλήρως την αστική ευθύνη του έργου. Επιπλέον, τα Δημοτικά Ιατρεία δεν θα φέρουν καμία ευθύνη για πλημμελή διαχείριση των ΕΥΑΜ μετά την αποκομιδή τους, αλλά ούτε και για την μεταφορά και διακίνηση αυτών έως την μονάδα επεξεργασίας τους.

## 6. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 1. Διαχείριση υπολειμμάτων Αποτέφρωσης

Για τις τέφρες ή ξηρά υπολείμματα ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 9 της κοινής υπουργικής απόφασης 22912/1117/2005, όπως εκάστοτε ισχύει. Επιπλέον, ισχύουν τα εξής: Τα ξηρά υπολείμματα από την αποτέφρωση των αποβλήτων ανήκουν στην κατηγορία 19 01 του ΕΚΑ, «απόβλητα από την καύση ή την πυρόλυση αποβλήτων» και κατατάσσονται σε εξαψήφιο κωδικό ΕΚΑ ανάλογα με την σύσταση και την προέλευσή τους. Για την κατηγοριοποίηση των υπολειμμάτων πρέπει να διενεργούνται δειγματοληψίες και αναλύσεις για τον προσδιορισμό των φυσικών και χημικών ιδιοτήτων καθώς και του ρυπογόνου φορτίου τους. Για την δειγματοληψία χρησιμοποιείται το πρότυπο του ΕΛΟΤ EN 14899. Στις μονάδες αποτέφρωσης αποβλήτων πραγματοποιούνται μετρήσεις στα υπολείμματα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 11 της ΚΥΑ 22912/1177/2005. Η διαχείριση που εφαρμόζεται εξαρτάται από την κατηγοριοποίηση των υπολειμμάτων ως επικίνδυνα ή μη επικίνδυνα.

Αν η περαιτέρω διαχείριση αφορά διάθεση σε Χώρο Υγειονομικής Ταφής, λαμβάνονται υπόψη οι διατάξεις της απόφασης 2003/33/ΕΚ «για τον καθορισμό κριτηρίων και διαδικασιών αποδοχής των αποβλήτων στους χώρους υγειονομικής ταφής σύμφωνα με το άρθρο 16 και το παράρτημα ΙΙ της Οδηγίας 1999/31/ΕΚ», όπως εκάστοτε ισχύουν.

### 2. Διαχείριση Αποβλήτων μετά την Αποστείρωση.

Τα ΕΑΑΜ τα οποία έχουν υποστεί επεξεργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του ΦΕΚ 1537/8-5-2012, είναι απόβλητα που προσομοιάζουν με τα οικιακά και διατίθενται σε ΧΥΤΑ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις για τη διάθεση των στερεών αποβλήτων. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αποστείρωσης των μολυσματικών αποβλήτων, αυτά με ευθύνη του προσωπικού του αναδόχου, θα τοποθετούνται σε ειδικούς υποδοχείς πλήρους στεγανότητας, και θα φέρουν την ανεξίτηλη ένδειξη «Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ», την ονομασία του φορέα αποστείρωσης (ανάδοχος), την ονομασία της ΥΜ «Δημοτικά Ιατρεία του Δήμου Αθηναίων» και την ημερομηνία αποστείρωσης.

Τα εκπεμπόμενα αέρια και τα παραγόμενα υγρά μετά την αποστείρωση, θα πρέπει να απομακρύνονται ή να υποβάλλονται σε επεξεργασία, κατά τρόπο που δεν θα δημιουργούν πρόβλημα στο περιβάλλον και στη δημόσια υγεία.

Σε περίπτωση που ο φορέας υποδοχής των αποστειρωμένων αποβλήτων απαιτήσει δειγματοληψία και έλεγχο της αποτελεσματικότητας της αποστείρωσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να απευθύνεται σε πιστοποιημένο προς τούτο εργαστήριο, που θα του υποδειχθεί και να καταβάλλει το κόστος της συγκεκριμένης διαδικασίας του ελέγχου.

## **7. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:**

Ο ανάδοχος τελεί υπό την εποπτεία του Προϊστάμενου κάθε Δημοτικού Ιατρείου, για την επίβλεψη της διαδικασίας διαχείρισης των Επικίνδυνων Ιατρικών Αποβλήτων καθώς και την τήρηση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Ο ανάδοχος θα εισέρχεται στους χώρους των Δημοτικών Ιατρείων, μόνο με την άδεια των αρμοδίων υπαλλήλων αυτού. Θα πραγματοποιεί την καταμέτρηση των αποβλήτων, την παραλαβή τους προς μεταφορά εκτός Δημοτικών Ιατρείων, παρουσία του προϊστάμενου κάθε Ιατρείου ή του αντικαταστάτη. Θα συμμορφώνεται απόλυτα προς τις υποδείξεις και συστάσεις για καλύτερη, αποτελεσματικότερη και ασφαλέστερη εκτέλεση του έργου. Το προσωπικό του αναδόχου, που θα χειρίζεται τα μολυσματικά απόβλητα, εντός των Δημοτικών Ιατρείων, θα φέρει ειδική ένδυση.

Ο ανάδοχος θα διαθέτει κατάλληλο ηλεκτρονικό ζυγιστικό σύστημα το οποίο θα πρέπει να είναι διακριβωμένο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, ούτως ώστε να μην επιδέχονται αμφισβητήσεις οι ποσότητες των αποβλήτων που διαχειρίζεται κάθε φορά και συνολικά.

Η τιμή προσφοράς διαχείρισης θα δοθεί ανά κιλό συσκευασμένων Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων ΕΑΥΜ. Η τιμολόγηση γίνεται με βάση τα κιλά των αποβλήτων που παραλαμβάνει η ανάδοχος εταιρεία.

Ενδεικτικά, ο ανάδοχος θα πραγματοποιεί ένα δρομολόγιο ανά τριάντα (30) ημέρες για κάθε Δημοτικό Ιατρείο, αλλά η ενδεδειγμένη συχνότητα φόρτωσης θα διαμορφωθεί σύμφωνα με τις ανάγκες έκαστου Δημοτικού Ιατρείου, ανάλογα με τη χωρητικότητα των ψυγείων και σε έκτακτες περιπτώσεις κατόπιν συνεννόησης.

Επισημαίνεται ότι, οι ποσότητες που αναφέρονται στον πίνακα Ενδεικτικού Προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές και όχι δεσμευτικές για τον Δήμο Αθηναίων, ο οποίος δεν δεσμεύεται για την εξάντληση τους. Η σχετική σύμβαση θα καταρτιστεί με βάση τις εκτιμώμενες ποσότητες που απεικονίζονται στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό αλλά οι πραγματικές ποσότητες των ΕΑΑΜ και ΜΕΑ/ΑΕΑ θα προκύψουν από τις τρέχουσες ανάγκες των Δημοτικών Ιατρείων, συνεπώς, θα δύνανται να τροποποιούνται οι τελικές συνολικές ποσότητες των δύο κατηγοριών αποβλήτων, αρκεί στο σύνολο τους να μην ξεπερνούν το συνολικό ποσό της Σύμβασης.

Τα Επικίνδυνα Ιατρικά Απόβλητα θα παραλαμβάνονται από τα εξής Δημοτικά Ιατρεία:

**1<sup>ο</sup> Δημοτικό Ιατρείο – Καλφοπούλειο Υγειονομικό Κέντρο**

Διεύθυνση: Σόλωνος 78, Αθήνα

**2<sup>ο</sup> Δημοτικό Ιατρείο – Νέος Κόσμος**

Διεύθυνση: Φανοσθένους και Φρειδερίκου Σμιθ

**3<sup>ο</sup> Δημοτικό Ιατρείο – Πετράλωνα**

Διεύθυνση: Θεσσαλονίκης 48 & Ηρακλειδών

**4<sup>ο</sup> Δημοτικό Ιατρείο – Κολωνός**

Διεύθυνση: Προποντίδος & Αγίας Σοφίας 110

**5<sup>ο</sup> Δημοτικό Ιατρείο – Ανω Πατήσια**

Διεύθυνση: Σαρανταπόρου 4

**6<sup>ο</sup> Δημοτικό Ιατρείο - Κυψέλη:**

Διεύθυνση: Χανίων 4β

Εν καιρώ, δύναται να τροποποιηθούν οι διευθύνσεις κάποιων ιατρείων ή να προστεθεί κάποιο επιπλέον ιατρείο εντός των ορίων του Δήμου Αθηναίων, σε αυτήν την περίπτωση ο

ανάδοχος θα συνεχίσει να εκτελεί τις παρεχόμενες υπηρεσίες και από τα νέα σημεία με την ίδια τιμή.

Τα κυριότερα είδη ΑΕΑ που παράγουν τα Δημοτικά Ιατρεία είναι ληγμένα φάρμακα και αντιδραστήρια.

Ο υπολογισμός των ποσοτήτων των επικίνδυνων ιατρικών αποβλήτων που θα παραδίδονται, θα πραγματοποιείται παρουσία της αρμόδιας Επιτροπής Παραλαβής καθώς και αρμοδίου υπαλλήλου από κάθε Δημοτικό Ιατρείο.

## **8. ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την Διεύθυνση Δημοτικών Ιατρείων και Δημόσιας Υγείας του Δήμου Αθηναίων. Η υπηρεσία **εισηγείται** στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν:

- στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου
- στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και
- ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης.

2. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών αυτών με άλλες που να είναι σύμφωνες με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε πάροχος των υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν.4412/16, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

3. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών / ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

4. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

5. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

6. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παρ. 5 του άρθρου 105 του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 45 παρ.7 του Ν. 4782/21

β) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και

γ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων

7. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση παροχής υπηρεσιών, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου αυτού και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν. (άρθρο 203 παρ.2 Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 103 παρ.2 του Ν. 4782/21)

8. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. (άρθρο 203 παρ.3 Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 103 παρ.2 του Ν. 4782/21)

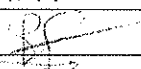
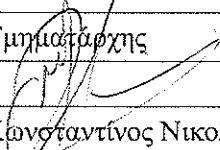
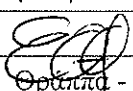
9. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, μπορεί να επιβληθεί, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.4412/16 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 23 του Ν. 4782/21.

10. Εκτός από την παραπάνω κύρωση, ο ανάδοχος ευθύνεται και για κάθε ζημία που τυχόν θα προκύψει εις βάρος του Δήμου από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.

## 9. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

Να τηρεί τις κείμενες διατάξεις σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων και να είναι αποκλειστικός και μόνος υπεύθυνος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που τυχόν θα προέκυπτε στο προσωπικό του.

Ο Ανάδοχος θα φέρει την πλήρη και αποκλειστική αστική, νομική, οικονομική και διαχειριστική ευθύνη έναντι τρίτων και των φορέων ελέγχου του κράτους για κάθε διεκδίκηση που αξιώνεται ή καταχωρείται και απορρέει από την παραλαβή και την διαχείριση των αποβλήτων.

Εισηγήτρια	Τμηματάρχης	Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
		
Ευαγγελία Σπυριδάκη	Κωνσταντίνος Νικολάου	Ευσταθία Ορλιάνη - Μάρκου

  
Ευαγγελία Σπυριδάκη