

10PROC004976555 2016-08-23



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1<sup>ης</sup> Υ.Π.Ε. ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΦΡΟΔΙΣΙΩΝ  
& ΔΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΝΟΣΩΝ ΑΘΗΝΑΣ

<ΑΝΔΡΕΑΣ ΣΥΓΓΡΟΣ>

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ: Η ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ  
ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΑΝΤΩΝΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Ταχ. Δ/ΝΣΗ : Ι.Δραγούμη 5 - 161 21 ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ  
Πληροφορίες : Σ.ΣΤΟΙΛΗ  
Τηλέφωνο : 210-72.40.044  
FAX 210-72.65.249  
E-mail: [promithion@syggros.gr](mailto:promithion@syggros.gr)

23/8/2016

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡ.6/2016**  
**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ (ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ) ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**  
**ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΓΙΑ ΕΝΑ ΕΤΟΣ.**

Το Νοσοκομείο Ανδρέας Συγγρός έχοντας υπόψη:

1. Την αρ.πρωτ.1713/2-6-2016 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του πρόχειρου διαγωνισμού
2. Την κείμενη σχετική νομοθεσία

**Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ε Ι**

**1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ (ΠΡΟΧΕΙΡΟ) ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ** συνολικού προϋπολογισμού 38.000€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. σε βάρος του ΚΑΕ 0899 του προϋπολογισμού του Νοσοκομείου, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή  
**ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΓΙΑ ΕΝΑ ΕΤΟΣ.**  
Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο της υπηρεσίας

**2.** Ο διαγωνισμός θα γίνει την **Τρίτη 6/9/2016 και ώρα 12.30μμ** στο χώρο του Γρ. Προμηθειών του Νοσοκομείου (Ιωνος Δραγούμη 5, 1<sup>ος</sup> όροφος), ενώπιον αρμόδιας επιτροπής που έχει ορισθεί γι' αυτό το σκοπό. Οι **προσφορές** θα κατατεθούν στο **Πρωτόκολλο** του Νοσοκομείου και η **λήξη κατάθεσής** τους είναι στις **5/9/2016, ημέρα Δευτέρα και ώρα 14.00μμ.**

**3.ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές υποβάλλονται σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα περιλαμβάνει, όλα όσα καθορίζονται στην παρούσα διακήρυξη. Ο γενικός αυτός κυρίως φάκελος θα αναφέρει τα πιο κάτω στοιχεία:

- Τη λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΑ
  - Τον πλήρη τίτλο της Υπηρεσίας
  - Τον αρ. της διακήρυξης.
  - Την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
  - Τα στοιχεία του αποστολέα(επωνυμία και διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, φαξ και e-mail).
- Ο φάκελος αυτός περιέχει τρεις επί μέρους, ανεξάρτητους φακέλους, δηλαδή:

**A. «Φάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής»,** ο οποίος περιέχει:

α.Υπεύθυνη δήλωση εις διπλούν της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει στην οποία θα

- Αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού
  - Δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του, δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016, για τις οποίες αποκλείεται ή μπορεί να αποκλεισθεί.
  - Δηλώνεται ότι είναι εγγεγραμμένος,-η στο οικείο Επιμελητήριο κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
  - Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας προκήρυξης
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το Νοσοκομείο δύναται να ζητήσει από τους προσφέροντες, σε οποιοδήποτε σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, όλα ή ορισμένα από τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016, ως απόδειξη της μη ύπαρξης λόγων αποκλεισμού, όπως αναφέρονται στα άρθρα 73 και 74 του ίδιου νόμου.
- β. Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος νομικού προσώπου και παραστατικό εκπροσώπησης, αν ο προσφέρων συμμετέχει με αντιπρόσωπο του.

#### **Β. «Φάκελο Τεχνικής προσφοράς», ο οποίος περιέχει:**

Τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου, όπως αυτά απαιτούνται από την παρούσα διακήρυξη, σε έντυπη μορφή εις διπλούν, υπογεγραμμένη και σφραγισμένη σε κάθε σελίδα. Ο φάκελος αυτός περιέχει ιδίως τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια (όπως αυτή περιγράφεται στην ενότητα «ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ») και χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της προσφοράς.

Σημειώνεται ότι επί ποινή απόρριψης στον φάκελο αυτό δεν μπορεί να περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

#### **Γ. «Φάκελο Οικονομικής προσφοράς», ο οποίος περιέχει:**

Τα στοιχεία της οικονομικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου, σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης, εις διπλούν, υπογεγραμμένη και σφραγισμένη σε κάθε σελίδα.

Η τιμή θα δοθεί ανά κιλό αποβλήτων. (Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που ορίζει η παρούσα.)

#### **Χωριστά θα αναφέρεται και ο ΦΠΑ.**

Όλοι οι επί μέρους φάκελοι θα πρέπει να φέρουν τις ανωτέρω ενδείξεις με μόνη διαφορά αντί της ένδειξης «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» θα πρέπει να αναγράφουν το είδος του επί μέρους φακέλου («ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ», «ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» ή «ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»).

Οι προσφορές θα υποβληθούν στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τα συνημμένα στην τεχνική προσφορά ενημερωτικά, τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα –εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο που μπορούν να υποβληθούν στην Αγγλική γλώσσα.

Οι προσφορές, επί ποινή απόρριψης, δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, διορθώσεις κλπ.

Σε περίπτωση που στο περιεχόμενο των προσφορών χρησιμοποιούνται συντομογραφίες, για τη δήλωση τεχνικών ή άλλων εννοιών, είναι υποχρεωτικό για τους προσφέροντες να αναφέρουν σε ιδιαίτερο πίνακα, συνοδευτικό των προσφορών, τις συντομογραφίες αυτές με την εξήγηση της έννοιας τους.

#### **4.ΣΥΜΒΑΣΗ**

Η διάρκεια της σύμβασης θα ορισθεί για ένα έτος με δικαίωμα δύο μήνες παράτασης εκ μέρους της Υπηρεσίας, χωρίς την προηγούμενη συγκατάθεση του προμηθευτή, με τους ίδιους όρους και τις τιμές της κατακύρωσης.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο προμηθευτής πρέπει να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 άρθρο 18.

#### **5.ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ-ΠΛΗΡΩΜΗ**

Ο προμηθευτής βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις ως εξής:

ΥΠΕΡ ΨΥΧ.ΥΓΕΙΑΣ 2% επί του πληρ.ποσού

ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ 8% επί του πληρ. ποσού  
ΥΠΕΡ ΕΝΙΑΙΑΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ 0,10% επί της συνολικής  
καθαρής αξίας  
ΧΑΡΤ/ΜΟ 3% επί ΕΑΑΔΗΣ  
ΟΓΑ ΧΑΡΤ/ΜΟΥ 20% επί κρατ.ΧΑΡΤ/ΜΟΥ

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται έπειτα από την προσκόμιση του τιμολογίου (το οποίο θα αφορά τις παρεχόμενες υπηρεσίες κάθε ημερολογιακού μήνα) και των απαραίτητων δικαιολογητικών σε εύλογο χρονικό διάστημα ύστερα από την θεώρηση του σχετικού χρηματικού εντάλματος από το Ελεγκτικό Συνέδριο.

**6. Η παρακολούθηση των εργασιών** θα γίνεται από την επιτροπή καλής εκτέλεσης των εργασιών που έχει συγκροτηθεί από τη Διεύθυνση του Νοσοκομείου.

**7. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής** δεν απαιτείται.

**8. Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης** απαιτείται, το ύψος της οποίας θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συμβατικής αξίας χωρίς το ΦΠΑ.

**9.** Η αποσφράγιση των προσφορών (δικαιολογητικά, τεχνική και οικονομική) θα γίνει ενιαία στον ίδιο χώρο.

**10.** Ισχύς προσφοράς τρεις μήνες.

**11.** Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 περί προμηθειών.

## **12. ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

Ισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016 η κείμενη σχετική νομοθεσία

## **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**Περιγραφή υπηρεσίας:** Συλλογή, μεταφορά και διαχείριση Μολυσματικών Αποβλήτων από τον ψυκτικό θάλαμο της Υγειονομικής Μονάδας του Νοσοκομείου Αφροδισίων και Δερματικών Νόσων Αθήνας «Ανδρέας Συγγρός» σε **σταθερή μονάδα** επεξεργασίας επικίνδυνων αποβλήτων εκτός Νοσοκομείου και επεξεργασία τους με τη μέθοδο της αποτέφρωσης.

Η διαχείριση των Μολυσματικών Αποβλήτων θα γίνει σύμφωνα με την αριθ. οικ. 146163/8-5-2012 (ΦΕΚ1537/Β'/2012) και τα Παραρτήματα αυτής, καθώς και κάθε άλλη ισχύουσα διάταξη διαχείρισης των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ), ώστε να διασφαλίζεται ένα υψηλό επίπεδο προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος.

## **ΣΥΛΛΟΓΗ**

Τα διαχωρισμένα Μολυσματικά Απόβλητα θα συλλέγονται χωριστά. Για τη συσκευασία τους θα εφαρμόζονται οι ρυθμίσεις του εθνικού και κοινοτικού δικαίου που ισχύουν για τα επικίνδυνα εμπορεύματα και οι οποίες βασίζονται στις εξής απαιτήσεις: της Ευρωπαϊκής Συμφωνίας για τις Οδικές μεταφορές (Accord European relative au transport international des marchandises Dangereuses par Route -ADR), του Διεθνούς Κώδικα Θαλασσίων Μεταφορών (International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code-IMO/IMDG), του Κανονισμού για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (RID), της Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών (International Air Transport Association- IATA) και του Διεθνούς Οργανισμού Πολιτικής Αεροπορίας (International Civil Aviation Organisation-ICAO), ανάλογα τον τρόπο μεταφοράς και όπου απαιτείται. Προϋπόθεση της ασφαλούς συσκευασίας αποτελεί η ταξινόμηση των αποβλήτων ως προς την επικινδυνότητά τους, και κλάση και αριθμό UN. Οι συσκευασίες θα φέρουν κατάλληλη σήμανση του επικίνδυνου για την εύκολη αναγνώριση της επικινδυνότητάς τους.

Η συλλογή, η συσκευασία, η σήμανση και η προσωρινή αποθήκευση των Μολυσματικών Αποβλήτων στον κατάλληλο ψυκτικό θάλαμο του Νοσοκομείου εκτελείται με την ευθύνη του Νοσοκομείου και σύμφωνα με τις προβλέψεις της ισχύουσας νομοθεσίας. Ειδικότερα, η συλλογή θα γίνεται σε πλαστικές σακούλες (σάκους), κατασκευασμένες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) ή χαμηλής πυκνότητας (LDPE) πάχους τουλάχιστον 1,5 mm με την ειδική προβλεπόμενη σήμανση κόκκινου χρώματος, σε συνδυασμό με δευτερογενείς περιέκτες, ενδεικτικού τύπου χαρτοκουτιά (hospital boxes). Τα αιχμηρά ή κοφτερά απόβλητα θα τοποθετούνται προηγουμένως σε άκαμπτες πλαστικές (πλην PVC) ανθεκτικές συσκευασίες μιας χρήσεως.

Κάθε συμμετέχων θα πρέπει να αναλύει τον προτεινόμενο τρόπο – μεθοδολογία συλλογής – μεταφοράς και επεξεργασίας των αποβλήτων. Επίσης, οφείλει να καταρτίσει σχέδιο έκτακτης ανάγκης σε περιπτώσεις διασποράς του μεταφερόμενου φορτίου, αντίγραφο του οποίου θα κατατεθεί στην τεχνική προσφορά. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να προβλέπεται επαρκής εξοπλισμός καθαρισμού, απολύμανσης όπως αυτός περιγράφεται στο σχέδιο, το οποίο υποχρεούται ο μεταφορέας να ετοιμάσει, προκειμένου να αδειοδοτηθεί σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία.

Η διαδικασία παραλαβής των αποβλήτων, θα πραγματοποιείται με μέσο και προσωπικό που διαθέτει πλήρη και κατάλληλη αδειοδότηση, μέχρι την μόνιμη εγκατάσταση επεξεργασίας τους, χωρίς προσωρινή ή άλλη αποθήκευση ή μεταφόρτωση. Τα παραπάνω είναι δεσμευτικά, με πλήρη νομική ευθύνη του φορέα διαχείρισης και χωρίς κανένα άλλο προστιθέμενο κόστος για το νοσοκομείο. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να διασφαλίζεται η **ιχνηλασιμότητα** του φορτίου μεταφοράς. Δηλαδή, θα 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 θα πρέπει να ενημερώνεται εγκαίρως για κάθε περιστατικό ελέγχου αρμόδιων φορέων, ατυχήματος ή προβλήματος που αλλάζει τις συνθήκες του προγράμματος μεταφοράς των αποβλήτων.

Η συχνότητα φόρτωσης των ανεπεξέργαστων Μολυσματικών Αποβλήτων από τον ψυκτικό θάλαμο προσωρινής φύλαξης των Επικίνδυνων Αποβλήτων της Υγειονομικής Μονάδας, θα γίνεται 2 φορές την εβδομάδα. Ανάλογα με την πληρότητα του ψυκτικού θαλάμου μπορεί να ζητηθεί επιπλέον δρομολόγιο συλλογής και μεταφοράς ΜΕΑ. Σε καμία περίπτωση ο συνολικός χρόνος παραμονής των ανεπεξέργαστων ΜΕΑ σε θερμοκρασία <math> < 5^{\circ}\text{C}</math> δε θα πρέπει να ξεπερνά τις 5 μέρες. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να καλύπτει την Υγειονομική Μονάδα ακόμη και σε έκτακτες περιπτώσεις κατόπιν συνεννόησης.

## ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Για την Μεταφορά των Μολυσματικών Αποβλήτων απαιτούνται να υποβληθούν με την προσφορά του συμμετέχοντα οι κάτωθι άδειες και λοιπά δικαιολογητικά και αφορούν στον νόμιμο κάτοχο της άδειας μεταφοράς των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ) που θα υποβάλλει προσφορά μόνος του ή συμμετέχων σε Κοινοπραξία ή ένωση Εταιρειών:

**1) Διαπεριφερειακή Άδεια.** Για τη συλλογή και μεταφορά ΕΑΥΜ εκτός της Υ.Μ. απαιτείται άδεια, η οποία εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 10 της ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012) και της παραγράφου 4 του άρθρου 36 του Ν.4042/2012.

**2) Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΥΜ, στην οποία θα αναγράφεται ότι δέχεται να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των ΕΑΥΜ που παράγονται από την Υγειονομική Μονάδα σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012) και ότι διαθέτει το απαιτούμενο εκπαιδευμένο προσωπικό για να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των ΜΕΑ της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012).

**3) Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΥΜ, στην οποία να δηλώνεται ότι διαθέτει δύο κατ' ελάχιστον οχήματα μεταφοράς, τα οποία είναι ειδικά, τελείως κλειστά, στεγανά, έχουν δυνατότητα ψύξης <math> < 8^{\circ}\text{C}</math>, δεν φέρουν μηχανισμό συμπίεσης, επιτρέπουν την ασφαλή μεταφορά των ΕΑΥΜ, μπορούν να πλένονται και να απολυμαίνονται εύκολα και διαθέτουν διευκολύνσεις για την ατομική προστασία του οδηγού και των χειριστών και ότι πληρούν τα απαιτούμενα της Παραγράφου 2.2 του Κεφαλαίου 2 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012). Τα οχήματα μεταφοράς ΕΑΥΜ πρέπει να διαθέτουν σύστημα καταγραφής των ποσοτήτων ΕΑΥΜ που εισάγονται και εξάγονται από αυτά (Ε.Π.Υ 5081/4-7-2012). Η ζύγιση γίνεται με ηλεκτρονική ζυγαριά, η οποία ενημερώνει σε πραγματικό χρόνο το σύστημα καταγραφής που διαθέτει το όχημα. Να περιγραφεί ο τρόπος που διασφαλίζονται τα παραπάνω.

Ο ανάδοχος πρέπει να αποδεικνύει τουλάχιστον τον εξαμηνιαίο ή τον ετήσιο έλεγχο των θερμομέτρων και του λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού με την τήρηση σχετικού αρχείου. Μπορεί να απαιτηθεί και σε άλλη χρονική στιγμή. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να απαιτήσει την τεκμηρίωση της τήρησης του σχετικού αρχείου.

**4) Βεβαίωση αποδοχής αποβλήτων** από τον αποδέκτη Μολυσματικών Αποβλήτων για την επεξεργασία-διάθεσή τους. Η αδειοδοτημένη μονάδα επεξεργασίας των αποβλήτων βεβαιώνει ότι συνεργάζεται με την εταιρεία μεταφοράς και ότι δέχεται προς επεξεργασία τα Επικίνδυνα Απόβλητα της Αναθέτουσας Αρχής, από την αδειοδοτημένη εταιρεία μεταφοράς ΕΑΥΜ, με συνημμένα αντίγραφα:

4α) της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) σε ισχύ

4β) της άδειας λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας ΜΕΑ σε ισχύ

4γ) οποιοσδήποτε άλλες άδειες / εγκρίσεις σχετικές με τη διαχείριση ΕΑΥΜ διαθέτει η εταιρεία επεξεργασίας-διάθεσης.

4δ) της ονομαστικής κατάστασης του προσωπικού που υπηρετεί στη μονάδα επεξεργασίας. Το προσωπικό πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο, εξειδικευμένο και να διαθέτει τις απαραίτητες άδειες και πιστοποιητικά που χορηγεί το Ελληνικό κράτος στις περιπτώσεις αυτές. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί σε κάθε χρονική στιγμή να απαιτήσει γνωστοποίηση-ενημέρωση των στοιχείων εκπαίδευσης του προσωπικού, που ασχολείται με την μεταφορά και την επεξεργασία των αποβλήτων.

5) **Ασφαλιστήριο συμβόλαιο** του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας (ΕΑΥΜ) με ασφαλιστική εταιρεία για ασφάλιση της αστικής ευθύνης και κάλυψης ζημιών προς τρίτους και το περιβάλλον σε ισχύ, σύμφωνα με το άρθρο 10 της ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012). Το Ασφαλιστήριο θα καλύπτει όλα τα στάδια μεταφοράς- διαχείρισης των ΕΑΥΜ. Το Νοσοκομείο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν παραλείψεις του αναδόχου, ο οποίος αναλαμβάνει πλήρως την αστική ευθύνη του έργου.

6) **Σύμβαση του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΥΜ με πιστοποιημένο Σύμβουλο Ασφαλείας** για την Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ΣΑΜΕΕ) σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012), όπως προβλέπεται στο τμήμα 1.8.3 της ADR (Accord European Relatif aux Transport International des Marchandises Dangereuses par Route-Διεθνής Συνθήκη Μεταφοράς Επικίνδυνων Υλικών Οδικώς) και την αρ.πρωτ.Γ3/61641/9710/10-2-2016 (ΑΔΑ ΩΖ6Γ4653ΟΞ-ΥΙΥ) εγκύκλιο οπυ Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.

7) **Άδεια κυκλοφορίας των Οχημάτων**, στην οποία σαφώς να αναφέρεται η χρήση τους για μεταφορά ΕΑΥΜ, καθώς και τα αναγκαία πιστοποιητικά ADR και ATP. Τα οχήματα μεταφοράς ΕΑΥΜ πρέπει να είναι εφοδιασμένα με άδεια κυκλοφορίας φορτηγών ΙΧ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την ΥΑ 11383/840/2007 «Χορήγηση αδειών κυκλοφορίας φορτηγών ιδιωτικής χρήσης σε κατόχους άδειας συλλογής – μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων» (ΦΕΚ309/Β'/7-3-07), όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ Α1/οικ/27683/2320/2008 (ΦΕΚ948/ Β'/2008), και σύμφωνα με την απόφαση με αριθμό πρωτ. Α3/28216/2567 από 21-5-2009.

8) **Πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης κατά ADR των οδηγών** που θα διενεργούν την μεταφορά των αποβλήτων, καθώς και το αποδεικτικό για τη σχέση των οδηγών με την εταιρεία (αναγγελία πρόσληψης ΟΑΕΔ και ΑΠΔ, ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου). Σε περίπτωση μεταβολών (προσλήψεις-απολύσεις-παραιτήσεις) απαιτείται σχετική ενημέρωση. Για την κάλυψη των αναγκών εκτέλεσης της σύμβασης, απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων τουλάχιστον δύο (2) οδηγών που φέρουν τα ανωτέρω πιστοποιητικά καθώς και επαγγελματικού διπλώματος οδήγησης.

9) **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής της αδειοδοτημένης εταιρείας μεταφοράς ΕΑΥΜ, με την οποία θα δεσμεύεται ότι θα παρέχει τουλάχιστον δύο φορτηγά ψυγεία πιστοποιημένα κατά ADR και δύο (2) οδηγούς πιστοποιημένους κατά ADR καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

10) Ο νόμιμος κάτοχος της άδειας συλλογής – μεταφοράς των ΕΑΥΜ, θα πρέπει να διαθέτει **πιστοποίηση κατά ISO 9001** για την συλλογή – μεταφορά Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας.

11) Όλα τα ανωτέρω έγγραφα να είναι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012) με τα Παραρτήματα της καθώς και σε κάθε άλλη διάταξη για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων, όπως ισχύουν σήμερα.

Η **ζύγιση** γίνεται με ηλεκτρονική ζυγαριά, η οποία ενημερώνει σε πραγματικό χρόνο το σύστημα καταγραφής που διαθέτει το όχημα. Ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να συμπεριλαμβάνει στην προσφορά του τον τρόπο που εξασφαλίζει την κάλυψη των παραπάνω. Η ζύγιση των Μολυσματικών Αποβλήτων γίνεται από τον ανάδοχο παρουσία των μελών της Επιτροπής Παράδοσης Αποβλήτων της Υγειονομικής Μονάδας.

- Τα έξοδα ζύγισης στην έδρα του Νοσοκομείου βαρύνουν τον ανάδοχο. Επιπλέον, ο ανάδοχος πρέπει να αποδεικνύει τον εξαμηνιαίο ή ετήσιο έλεγχο της ζυγαριάς, των θερμομέτρων και του λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού του με την τήρηση ειδικού αρχείου.
- Η τιμολόγηση θα γίνεται στο τέλος κάθε μήνα ανεξάρτητα από την ημερομηνία πραγματοποίησης των δρομολογίων.

Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 146163/2012 {(ΦΕΚ1537/2012) Παράρτημα Ι, Κεφάλαιο 6}, το «Έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων» συνοδεύει τα ΕΑΥΜ σε κάθε εργασία συλλογής και μεταφοράς τους εντός του εθνικού χώρου, (άρθρο 11 της ΚΥΑ 146163/2012). Το

ανωτέρω έντυπο παρατίθεται στην παράγραφο 6.2 του Κεφαλαίου 6 του Παρατήματος Ι της ΚΥΑ 146163/2012 και έχει την ίδια μορφή με το έντυπο αναγνώρισης του Κεφαλαίου 9 της κοινής υπουργικής απόφασης 24944/1159/2006, λαμβάνοντας υπόψη και τα αναφερόμενα στο Νόμο 4042/2012. Για τη συμπλήρωσή του έντυπου αναγνώρισης ακολουθούνται τα οριζόμενα στο Κεφάλαιο 9 της κοινής υπουργικής απόφασης 24944/1159/2006.

Η Υγειονομική Μονάδα και ο μεταφορέας συμπληρώνουν τα στοιχεία του έντυπου αναγνώρισης που τους αφορούν, σε τέσσερα (4) αντίγραφα. Ένα αντίγραφο παραμένει στην Υ.Μ. προκειμένου να διασφαλίζεται η ανωτέρω διαδικασία και ο μεταφορέας παραλαμβάνει τα τρία αντίγραφα τα οποία θα συμπληρωθούν και υπογραφούν από τον υπεύθυνο της εγκατάστασης επεξεργασίας ΕΑΥΜ. Ένα από τα υπογεγραμμένα αντίγραφα επιστρέφεται στον υπεύθυνο αποθήκευσης.

## **ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ**

Επεξεργασία των επικίνδυνων μολυσματικών αποβλήτων με τη μέθοδο της αποτέφρωσης σε αδειοδοτημένη σταθερή μονάδα επεξεργασίας

### ΓΕΝΙΚΑ

Για την εφαρμογή της μεθόδου αυτής πρέπει να τηρούνται τα προβλεπόμενα μέτρα, όροι, περιορισμοί και οριακές τιμές από την αποτέφρωση επικίνδυνων 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.

### Προϋποθέσεις για την εφαρμογή της μεθόδου

Οι τεχνικές προδιαγραφές για την εφαρμογή της μεθόδου των εγκαταστάσεων αποτέφρωσης ΕΑ προβλέπονται στο Άρθρο 6 της ΚΥΑ 22912/117/2005, όπως εκάστοτε ισχύει, καθώς και στο Παραρτ. Ι, Κεφ 4, παραγρ. 4.2.2. της ΚΥΑ 146163/2012.

Οι φορείς λειτουργίας των εγκαταστάσεων αποτέφρωσης είναι υποχρεωμένοι να τηρούν τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 10 της κοινής υπουργικής απόφασης 22912/1177/2005, όπως εκάστοτε ισχύει, καθώς επίσης και τα ακόλουθα:

- Συγκεκριμένο διάγραμμα λειτουργίας, το οποίο θα αναφέρει θερμοκρασία αποτέφρωσης, χρόνο παραμονής των δημιουργουμένων απαερίων στη συγκεκριμένη θερμοκρασία αποτέφρωσης, αποδεκτοί τύποι συσκευασίας, αποδεκτή περιεκτικότητα των αποβλήτων σε υγρασία, μέγιστο φορτίο που μπορεί ανά κύκλο εργασίας να δεχτεί ο συγκεκριμένος κατά περίπτωση εξοπλισμός.
- Έλεγχο και συνεχή καταγραφή της θερμοκρασίας των απαερίων στο θάλαμο καύσης και μετάκαυσης του αποτεφρωτήρα.
- Ημερήσια καταγραφή της ποσότητας των αποβλήτων που αποτεφρώθηκαν.
- Ετήσιο έλεγχο των θερμομέτρων, μανομέτρων και λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού.
- Κατάρτιση σχεδίου αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης τοποθετημένο σε διακριτό σημείο στο χώρο της εγκατάστασης επεξεργασίας των αποβλήτων.
- Πρόβλεψη αποθήκευσης των προς αποτέφρωση αποβλήτων, για 5 τουλάχιστον ημέρες σε θερμοκρασία  $\leq 5$  ο C σε κατάλληλους χώρους, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κεφαλαίου 3 του ΦΕΚ 1537/Β'τ./2012, είτε λόγω λειτουργικών αναγκών, είτε λόγω αναγκαίων εργασιών συντήρησης.
- Οι φορείς λειτουργίας της εγκατάστασης οφείλουν να τηρούν βιβλία καθημερινής λειτουργίας και ελέγχου της εγκατάστασης. Με βάση τα βιβλία αυτά, καταρτίζεται ετήσια έκθεση. Η ετήσια έκθεση που καταρτίζουν οι φορείς λειτουργίας θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:
  - Ποσότητες, κατηγορίες και κωδικοί ΕΚΑ των αποβλήτων που υπέστησαν επεξεργασία με αποτέφρωση.
  - Τόπος / χώρος διάθεσης των ξηρών υπολειμμάτων.
  - Αποτελέσματα των ειδικών ελέγχων και των μετρήσεων.
  - Ειδικότερα συμβάντα (κυρίως αστοχίες) – αντιμετώπιση των συμβάντων.

Τα λεπτομερή στοιχεία λειτουργίας της εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων και όλων των στοιχείων των αναλύσεων και μετρήσεων των διενεργουμένων ελέγχων, της επεξεργασίας τους και της αξιολόγησής τους, καθώς και τα συνοδευτικά των φορτίων έγγραφα, φυλάσσονται τουλάχιστον για 10 έτη στα γραφεία της εγκατάστασης.

Ατμοσφαιρικές Εκπομπές Υγρών Αποβλήτων και Υπολειμμάτων

Η δειγματοληψία και η ανάλυση όλων των ρυτίπων, συμπεριλαμβανομένων των διοξινίων και των φουρανίων, καθώς και οι μετρήσεις με μεθόδους αναφοράς για τη βαθμονόμηση των αυτόματων συστημάτων μετρήσεων, διεξάγονται όπως ορίζουν τα πρότυπα CEN.

Εάν δεν υπάρχουν τα πρότυπα CEN, ισχύουν τα πρότυπα ISO, εθνικά ή διεθνή πρότυπα που εξασφαλίζουν την παροχή δεδομένων ισοδύναμης επιστημονικής ποιότητας. Η χωροθέτηση των σημείων δειγματοληψίας ή μετρήσεων καθώς και ο προσδιορισμός των διαδικασιών δειγματοληψίας και μετρήσεων, περιλαμβάνονται και αποτελούν αντικείμενο της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων.

Τεχνικές Μετρήσεων

Σχετικά με τις τεχνικές μετρήσεων ισχύουν τα προβλεπόμενα στο Παράρτημα III της κοινής υπουργικής απόφασης 22912/1117/2005, όπως εκάστοτε ισχύει.

Οριακές τιμές ατμοσφαιρικών εκπομπών

Για τις οριακές τιμές ατμοσφαιρικών εκπομπών ισχύουν τα προβλεπόμενα στα άρθρα 7 και 11 και στο παράρτημα V της κοινής υπουργικής απόφασης 22912/1117/2005, όπως εκάστοτε ισχύει.

Διαχείριση υγρών αποβλήτων που προέρχονται από τον καθαρισμό των καυσαερίων

Για την διαχείριση των υγρών αποβλήτων που προέρχονται από τον καθαρισμό των καυσαερίων ισχύουν τα προβλεπόμενα στα άρθρα 8 και 11 και στο παράρτημα IV της κοινής υπουργικής απόφασης 22912/1117/2005 όπως εκάστοτε ισχύει.

Διαχείριση υπολειμμάτων

Για τα 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 «Χαρακτηρισμός αποβλήτων – Δειγματοληψία αποβλήτων υλικών – Πλαίσιο για την προετοιμασία και εφαρμογή ενός σχεδίου δειγματοληψίας».

Στις μονάδες αποτέφρωσης αποβλήτων πραγματοποιούνται μετρήσεις στα υπολείμματα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 11 της κοινής υπουργικής απόφασης 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 II της Οδηγίας 1999/31/ΕΚ», όπως εκάστοτε ισχύουν.

**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ**

Για την Διαχείριση - Επεξεργασία των Μολυσματικών Αποβλήτων με τη μέθοδο της αποτέφρωσης απαιτούνται να υποβληθούν με την προσφορά του συμμετέχοντα, οι κάτωθι άδειες και λοιπά δικαιολογητικά:

1. **Έγκριση περιβαλλοντικών όρων** (άρθρο 11 της ΚΥΑ & άρθρο 4, παρ. ΙΑ της ΚΥΑ 22912/1117, ΦΕΚ 759Β/6.6.05), στην οποία θα πρέπει να αναφέρεται ρητά ότι επιτρέπεται η επεξεργασία ΜΕΑ.
2. **Άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας** (άρθρο 11 της ΚΥΑ & άρθρο 4, παρ. ΙΓ της ΚΥΑ 22912/1117, ΦΕΚ 759Β/6.6.05), στην οποία θα πρέπει να αναφέρεται ρητά ότι επιτρέπεται η επεξεργασία ΜΕΑ.
3. **Άδεια διάθεσης** (άρθρο 4, παρ. ΙΒ της ΚΥΑ 22912/1117, ΦΕΚ 759Β/6.6.05).
4. **Υπεύθυνη Δήλωση** ότι πληρούνται οι σχετικοί όροι της ΚΥΑ ΗΠ 37591/2031 (ΦΕΚ 1419Β/1.10.03), της ΚΥΑ 22912/1117 (ΦΕΚ 759Β/6.6.05) και της Κοινοτικής Οδηγίας 2000/76/ΕΚ/4.12.00.
5. α) Το διάγραμμα λειτουργίας της εγκατάστασης (Παράρτημα 2, παρ. 6α της ΚΥΑ).  
β) Το ισχύον πιστοποιητικό ετήσιου ελέγχου των θερμομέτρων, μανομέτρων και λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού της εγκατάστασης (Παράρτημα 2, παρ. 6δ της ΚΥΑ).  
γ) Το σχέδιο αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης (Παράρτημα 2, παρ. 6ε της ΚΥΑ).

δ) Η τελευταία ετήσια έκθεση (Παράρτημα 2, παρ. 8 της ΚΥΑ).

Τα ανωτέρω έγγραφα (πιστοποιητικά, άδειες, βεβαιώσεις) θα πρέπει να έχουν ισχύ για όλο το προβλεπόμενο χρονικό διάστημα συνεργασίας του Αποδέκτη με το Νοσ/μείο.

**Μέση μηναία ποσότητα 1.400 κιλά**

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ – ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΑΝΤΩΝΙΟΥ