



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ
ΠΑΝ. & ΑΓΛΑΪΑΣ ΚΥΡΙΑΚΟΥ

Τμήμα : Προμηθειών
Ταχ. Διεύθ. : Μεσογείων 24
Τ.Κ. 115 27, ΑΘΗΝΑ
Τηλ. 213 200 9859
Πληροφορίες: ΘΑΝΑΣΗΣ ΖΥΓΟΥΛΗΣ
email : promithion@aglaiakyriakou.gr
Ε.Π. 36/2025

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ & ΚΗΜΔΗΣ

Αθήνα :14/01/2025
Αριθ.Πρωτ: 540

ΠΡΟΣ: ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ Γ. ΤΣΙΓΚΡΗΣ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

«ΣΥΛΛΟΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ ΕΑΑΜ»

**ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΟΠΩΣ ΕΧΕΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ
ΑΡΘΡΑ 118 ΚΑΙ 120 ΤΟΥ Ν.4412/2016**

Έχοντας υπόψη:

- *Τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει*
- *Τις διατάξεις της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»*
- *Τις διατάξεις του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"*
- *Τις διατάξεις του π.δ 28/2015 (Α'34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία"*
- *Τις διατάξεις του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,*
- *Τις διατάξεις του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",*
- Την υπ.αριθμ.: 1/8.01.2025 αίτηση προμήθειας της τεχνικής υπηρεσίας, με την οποία ζητείται η διενέργεια του ως άνω διαγωνισμού.

Το Γενικό Νοσοκομείο Παίδων Αθηνών «ΠΑΝ. & ΑΓΛΑΪΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ» σας προσκαλεί να υποβάλλετε προσφορά για την παροχή υπηρεσιών με τίτλο:

«ΣΥΛΛΟΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ ΕΑΑΜ»,

σύμφωνα με την εντολή προμήθειας 36/09.01.2025 και τις τεχνικές προδιαγραφές που επισυνάπτονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 8.250,00€ πλέον ΦΠΑ (1980,00€) ή 10.230,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

- 1) Η προσφορά θα κατατεθεί σύμφωνα με τους όρους της πρόσκλησης.
- 2) Η ισχύς των προσφορών θα έχει διάρκεια 120 μέρες από την επομένη της λήξης της προθεσμίας του διαγωνισμού.

Η προσφορά θα υποβληθεί στο email: promithion@aglaiakyriakou.gr εντός πέντε ημερών από την επόμενη της ανάρτησης της πρόσκλησης στο ΚΗΜΔΗΣ και θα περιλαμβάνει:

- 1) Οικονομική προσφορά (με υπογραφή και σφραγίδα του νόμιμου εκπροσώπου).
- 2) Τα αποδεικτικά μέσα ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016. **Ειδικότερα** για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73, αρκεί η υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου της Εταιρείας σας, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν. 4412/2016.
- 3) Πρόσφατο απόσπασμα ποινικού μητρώου (εκδοθέν εντός των τελευταίων τριών μηνών από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς) σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι ατομική επιχείρηση ή του/ων διαχειριστή/ων σε περίπτωση νομικού προσώπου υπό τη μορφή της εταιρίας περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε), ιδιωτικής κεφαλαιουχικής εταιρίας (Ι.Κ.Ε) ή προσωπικών εταιριών (Ο.Ε και Ε.Ε) ή του διευθύνοντος συμβούλου και των μελών του Δ.Σ. σε περίπτωση ανώνυμης εταιρίας (Α.Ε) ή των μελών του Δ.Σ. σε περίπτωση συνεταιρισμού.
- 4) Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας,
- 5) Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας και
- 6) Πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης των τελευταίων 30 εργάσιμων ημερών (σε περίπτωση όπου ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο).

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ
ΤΟΥ Γ.Ν.Π.Α΄Π. & Α. ΚΥΡΙΑΚΟΥ΄΄**

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΠΙΝΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

α/α	ΚΑΕ	Περιγραφή Είδους	Τιμή Μονάδας (€/kg)	Ποσότητα (kg)	Καθαρή αξία (€)	Φ.Π.Α. (€)	Σύνολο με Φ.Π.Α. (€)
1	0846α	ΣΥΛΛΟΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ ΕΑΑΜ (ΚΩΔ: 707032003000002)	1,50	5.500	8.250,00	24%	10.230,00
ΣΥΝΟΛΟ:					8.250,00€	1.980,00€	10.230,00€

Αποκομιδή και αποστείρωση Ε.Α.Α.Μ. (επικίνδυνων αποβλήτων αμιγώς μολυσματικών), μέχρι εξαντλήσεως της αιτούμενης ποσότητας των 5.500kg, ή μέχρι την έναρξη της εκτελεστικής σύμβασης της ΕΚΑΠΥ, με τις κάτωθι Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΑΑΜ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ**Σχετική Νομοθεσία**

1. ΚΥΑ 146163/2012(ΦΕΚ 1537/2012) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση Ιατρικών Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων»
2. Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ τ.Α΄ 160/16.10.86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3010/02 και το Ν. 4014/2011.
3. ΚΥΑ Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ τ.Β΄ 383/28.3.06) «Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του συμβουλίου της 12^{ης} Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ΄ αριθμ. 19396/1545/1997 κοινής υπουργικής απόφασης Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων»(Β604).
4. ΚΥΑ Η.Π. 24944/1159/2006 (ΦΕΚ τ. Β΄ 791/30.6.2006) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ΄ αριθμ. 13588/725 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κλπ» (Β΄ 383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18^{ης} Μαρτίου 1991»
5. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1013/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14^{ης} Ιουνίου 2006 για τις μεταφορές αποβλήτων.
6. Ν. 2203/1994 (ΦΕΚ τ. Α΄ 58/15.4.94) «Κύρωση της Σύμβασης της Βασιλείας για τον έλεγχο των διασυνοριακών κινήσεων επικινδύνων αποβλήτων και της επεξεργασίας τους»
7. Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (Ε.Κ.Α.) σύμφωνα με το Παράρτημα της απόφασης 2000/532/ΕΚ, όπως έχει τροποποιηθεί με τις Αποφάσεις 2001/118/ΕΚ, 2001/119/ΕΚ και 2001/573/ΕΚ της Επιτροπής Ε.Κ.
8. ΚΥΑ 22912/1117/2005 (ΦΕΚ τ. Β΄ 759/6.6.2005) «Μέτρα και όροι για τη πρόληψη και τον περιορισμό της ρύπανσης του περιβάλλοντος από την αποτέφρωση των αποβλήτων»
9. ΚΥΑ 8668/2007 (ΦΕΚ τ. Β΄ 287/2.3.2007) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ.Α) της υπ΄ αριθμ. 13588/725 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κλπ»(Β΄ 383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της υπ΄ αριθμ. 91/156/ΕΚ οδηγίας του Συμβουλίου της 18^{ης} Μαρτίου 1991. Τροποποίηση της υπ΄ αριθμ.

13588/725/2006 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων ...κλπ»(Β' 383) και της υπ' αριθμ. 24944/1159/2006 κοινή υπουργική απόφαση «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων...κλπ»(Β' 791).

10. ΚΥΑ 19403/1388/08 (ΦΕΚ τ. Β' 781/2.5.2008) «Τροποποίηση του π.δ. 104/1999 (Α' 113) σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2003/28/ΕΚ της Επιτροπής της 7^{ης} Απριλίου 2003, της Οδηγίας 2004/111/ΕΚ της Επιτροπής της 9^{ης} Δεκεμβρίου 2004 και της Οδηγίας 2006/89/ΕΚ της Επιτροπής της 3^{ης} Νοεμβρίου 2006 για την τέταρτη, Πέμπτη και έκτη προσαρμογή αντίστοιχα, στην τεχνική πρόοδο της Οδηγίας 94/55/ΕΚ του Συμβουλίου για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τις οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων».
11. ΚΥΑ 43942/4026 (ΦΕΚ2992/Β'/19/09/2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α'24)
12. Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ Α'24/13.02.12) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος-Εναρμόνιση με την οδηγία2008/99/ΕΚ-Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής»
13. Εσωτερικός Κανονισμός Διαχείρισης Αποβλήτων του Γ.Ν.Π.Α. «Παναγιώτη &Αγλαΐας Κυριακού»
14. ΚΥΑ 90493/1846 (ΦΕΚ Β'4514/30.09.2021), Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων σε εναρμόνιση με τις διατάξεις της οδηγίας 99/31/ΕΚ του Συμβουλίου της 26ης της 26ης Απριλίου 199»περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία (ΕΕ) 2018/850 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018
15. Ν.4014/2011(ΦΕΚ 209Α-21.9.2011)

Το Νοσοκομείο καθίσταται παραγωγός και κάτοχος Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ), Μικτών Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΕΑ), Άλλων Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΑΕΑ), Ειδικού Ρεύματος Αποβλήτων (ΕΡΑ) στερεά και υγρά. Ο δε Υποψήφιος ανάδοχος του έργου θα αναλάβει τη διαχείριση έως την τελική διάθεση των ΕΑΑΜ/ΜΕΑ .

Για την επεξεργασία των Επικινδύνων Αποβλήτων ισχύουν τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο 4 και στο Υποπαράρτημα Ι της ΚΥΑ 24944/1159/2006, όπως εκάστοτε ισχύει.

Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης από ανώτερη αρχή (1η ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ- ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ) ή διεξαγωγής κεντρικού διαγωνισμού για τη διαχείριση των ΕΑΑΜ, ΜΕΑ και ΑΕΑ με τιμή μικρότερη από αυτή που θα κατοχυρωθεί από τον παρόν διαγωνισμό, τότε αυτοδίκαια λύεται η σύμβαση χωρίς καμία αποζημίωση από την πλευρά του Νοσοκομείου είτε αφορά την αποτέφρωση είτε την αποστείρωση ή και τις δύο μεθόδους διαχείρισης των αποβλήτων.

Α.ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΑΑΜ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ

Α1.ΓΕΝΙΚΑ

Για την εφαρμογή της μεθόδου της αποστείρωσης των ΕΑΑΜ πρέπει να πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Τεμαχισμός των αποβλήτων πριν την αποστείρωση στον ίδιο χώρο όπου θα γίνει αυτή, ώστε αυτά να μην είναι αναγνωρίσιμα (τα απόβλητα των οποίων η μορφή αποκλείει την οποιαδήποτε επαναχρησιμοποίηση και δε δημιουργεί πρόβλημα αισθητικής), γεγονός που συμβάλλει στην αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης, αλλά και στη μείωση του όγκου τους.
- Τα εκπεμπόμενα αερίδια και τα παραγόμενα υγρά μετά την αποστείρωση θα πρέπει να απομακρύνονται ή να υποβάλλονται σε επεξεργασία κατά τρόπο που δε θα δημιουργεί πρόβλημα στη δημόσια υγεία και το περιβάλλον.
- Οι σταθερές μονάδες επεξεργασίας ΕΑΑΜ πρέπει να διαθέτουν ειδικές εγκαταστάσεις για την επεξεργασία των ΕΑΑΜ οι οποίες θα βρίσκονται εντός κατάλληλα διαμορφωμένου κτιριακού χώρου.

- Να γίνεται απολύμανση των μέσων με τα οποία μεταφέρονται τα απόβλητα και των αποθηκευτικών χώρων αυτών, λαμβάνοντας υπόψη τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1275–99 και ΕΛΟΤ EN 1276–98.
- Η δειγματοληψία και ο έλεγχος για την αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης γίνονται από εξειδικευμένο και διαπιστευμένο εργαστήριο. Το πρότυπο ελέγχου που ακολουθείται είναι το ΕΛΟΤ EN ISO 11138.01.

Ως επιθυμητό επίπεδο αποστείρωσης υιοθετείται το επίπεδο III όπως προτείνεται από το State and Territorial Association on Alternative Treatment Technologies (STAATT) των ΗΠΑ.

- Για τις βλαστικές μορφές βακτηρίων (vegetative bacteria), τους μύκητες (fungi), τους λιπόφιλους/υδρόφιλους ιούς (lipophilic/hydrophilic viruses), τα παράσιτα (parasites) και τα μυκοβακτήρια (mycobacteria), η αποστείρωση πρέπει να επιτυγχάνεται σε επίπεδα 6 log10 μεγαλύτερα (99,9999% μείωση).
- Για τα σπόρια των *B. stearothermophilus* και *B. subtilis* η αποστείρωση πρέπει να επιτυγχάνεται σε επίπεδα 4 log10 ή μεγαλύτερα (99,99% μείωση).

Οι βιολογικοί δείκτες που θα χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας της χρησιμοποιούμενης μεθόδου σε κάθε κύκλο επεξεργασίας αποστείρωσης, θα πρέπει να ακολουθούν τα προβλεπόμενα στη σειρά προτύπων του ΕΛΟΤ αρ. 11138/17 (τεύχη 01– 05).

A2.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Ο υποψήφιος ανάδοχος, φυσικό, νομικό πρόσωπο, κοινοπραξία ή ένωση εταιρειών, **παραλαμβάνει τα EAAM από τους χώρους προσωρινής αποθήκευσης των YM** (ψυκτικούς θαλάμους), παρουσία μέλους ή μελών επιτροπής παράδοσης που ορίζεται από την YM.

2. Η **συχνότητα φόρτωσης των EAAM**, από τον ψυκτικό θάλαμο προσωρινής φύλαξης EAAM κάθε YM, θα γίνεται σε προκαθορισμένες ημέρες και ώρες από την YM, και πάντα θα συλλέγεται το σύνολο των EAAM που βρίσκονται στον ψυκτικό θάλαμο. Σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα της ΚΥΑ 146163/2012. Σε ειδικές περιπτώσεις (αργίες, αυξημένη ποσότητα EAAM κλπ) μπορεί να απαιτηθεί συχνότερη αποκομιδή των EAAM κατόπιν προηγηθείσας συνεννόησης η οποία θα τεκμηριώνεται με ηλεκτρονική αλληλογραφία μεταξύ αναδόχου και ΥΔΑΥΜ.

3. Η **ζύγιση** γίνεται με ηλεκτρονική πιστοποιημένη (απαιτείται ετήσια πιστοποίηση από διαπιστευμένο φορέα και η κατάθεση του ισχύοντος Πιστοποιητικού) φορητή ζυγαριά που θα διαθέτει ο υποψήφιος ανάδοχος. Η ζύγιση των EAAM γίνεται από τον ανάδοχο παρουσία του ΥΔΑΥΜ ή μέλους της επιτροπής παράδοσης που ορίζεται από την YM και τα στοιχεία της ζύγισης θα καταγράφονται στο συνοδευτικό Έντυπο Αναγνώρισης του Κεφ. 6. του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163.

4. Η **τιμολόγηση** θα γίνεται μετά το πέρας κάθε δρομολογίου ή στο τέλος κάθε μήνα ανεξάρτητα από την ημερομηνία πραγματοποίησης των δρομολογίων, κατόπιν συνεννόησης.

5. Ο υποψήφιος ανάδοχος κατά την παραλαβή των EAAM θα διεξάγει έλεγχο των συσκευασιών με πιστοποιημένη κατάλληλη συσκευή **ανίχνευσης για ραδιενεργά υλικά**. Σε περίπτωση που βρεθεί χαρτοκιβώτιο με ραδιενεργό υλικό που δεν είναι εντός των προβλεπόμενων ορίων (ραδιενέργεια κιβωτίου >3Χ ραδιενέργεια περιβάλλοντος), το κιβώτιο δεν παραλαμβάνεται και παραμένει στην YM, μέχρι απομείωσης του φορτίου, σύμφωνα με τα οριζόμενα από την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας. Να κατατεθεί η σχετική πιστοποίηση της συσκευής.

6. Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται κατά τη συλλογή και μεταφορά των ΕΑΑΜ στο εσωτερικό της χώρας, **να προβαίνει στην κατάλληλη συσκευασία και σήμανση**, σύμφωνα με το άρθρο 17 του Ν. 4042/2012 και όπως εξειδικεύεται στις Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές στο Παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ 146163/2012.

7. Η επιτροπή παράδοσης των ΕΑΑΜ της ΥΜ **συμπληρώνει τα στοιχεία του Εντύπου αναγνώρισης** (παράγραφος 6.2 Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 146163/2012) για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων» που συνοδεύει τα ΕΑΑΜ σε κάθε εργασία συλλογής και μεταφοράς τους εντός του εθνικού χώρου, (άρθρο 11 της ΚΥΑ 146163/2012) 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 θα υπογραφούν από τον υπεύθυνο της εγκατάστασης επεξεργασίας ΕΑΑΜ. Ένα από τα υπογεγραμμένα αντίγραφα επιστρέφεται στην ΥΜ, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 146163/2012 Παράρτημα Ι, Κεφάλαιο 6. Η συμπλήρωση του εντύπου αναγνώρισης αποτελεί υποχρέωση και του αποδέκτη των αποβλήτων, όπως προβλέπεται στις Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές της ΚΥΑ 146163/2012 και το Κεφ. 6 του Παραρτήματος αυτής.

8. Ο υποψήφιος ανάδοχος, πρέπει να είναι **καταχωρημένος στο Μητρώο των φορέων διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων**, που τηρείται στην αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος του Υ.Π.Ε.Κ.Α., σύμφωνα με το εδάφιο 3 της παρ. Γ του άρθρου 7 της κοινής υπουργικής απόφασης 13588/725/2006 όπως ισχύει. Προσκόμιση αποδεικτικού εγγραφής στο μητρώο διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ.

9. Ο υποψήφιος ανάδοχος να προσκομίσει αποδεικτικό εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ.

10. Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει την απαιτούμενη **διαπεριφερειακή άδεια συλλογής και μεταφοράς**, σύμφωνα με το άρθρο 10 της ΚΥΑ 146163/2012, η οποία εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 4 του άρθρου 36 του ν.4042/2012, στην οποία θα περιλαμβάνονται οι Περιφέρειες μέσα στις οποίες και δια των οποίων θα εκτελεστεί το έργο.

11. Ο υποψήφιος ανάδοχος **υποχρεούται να τηρεί μητρώο** σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 4042/2012. Το περιεχόμενο του μητρώου αυτού καθορίζεται στις Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές του άρθρου 5 της ΚΥΑ 146163/2012.

12. Ο νόμιμος κάτοχος της άδειας μεταφοράς ΕΑΑΜ, υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (ΦΕΚ75/Α/11-06-1986), όπως εκάστοτε ισχύει, ψηφιακά υπογεγραμμένη (σε περίπτωση ηλεκτρονικού διαγωνισμού) ή με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής (σε περίπτωση μη ηλεκτρονικού διαγωνισμού), στην οποία θα αναγράφεται ότι: **δέχεται να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των ΕΑΑΜ** που παράγονται την ΥΜ, σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163/2012 και ότι διαθέτει το απαιτούμενο εκπαιδευμένο προσωπικό και τον απαιτούμενο αριθμό οχημάτων.

13. Ο υποψήφιος ανάδοχος για τα ΕΑΑΜ που προορίζονται για ή έχουν υποστεί αποστείρωση **να διαθέτει άδεια από την οικεία Περιφέρεια ή το Υπουργείο Περιβάλλοντος**, ανάλογα την ισχύουσα νομοθεσία και την μεταφορά που θα εκτελείται. Η Άδεια να προσδιορίζει με σαφήνεια την έκαστη συγκεκριμένη δραστηριότητα μεταφοράς που προτείνεται να εκτελείται (περιγραφή αποβλήτων που θα μεταφέρονται, εγκατάσταση/σεις

παραλαβής των αποβλήτων, εγκατάσταση/σεις παράδοσης των αποβλήτων, κωδικός ΕΚΑ, προσδιορισμός του απόβλητου κλπ).

14. Ο νόμιμος κάτοχος της άδειας συλλογής – μεταφοράς των ΕΑΑΜ, θα πρέπει να διαθέτει **πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018.**

15. Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει ότι **διαθέτει δύο κατ' ελάχιστον οχήματα μεταφοράς ΕΑΑΜ**, τα οποία είναι ειδικά, τελείως κλειστά, στεγανά, έχουν δυνατότητα ψύξης <8°C και ότι τα οχήματα αυτά πληρούν το σύνολο των απαιτήσεων – τεχνικών προδιαγραφών του Κεφ. 2.2 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/2012. Τα οχήματα μεταφοράς ΕΑΑΜ 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» (ΦΕΚ 309/Β/7-3-07), όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ Α1/οικ/27683/2320/2008 (ΦΕΚ Β' 948), στην οποία σαφώς να αναφέρεται η χρήση τους για μεταφορά μολυσματικών αποβλήτων, καθώς και τα αναγκαία πιστοποιητικά ΑDR και ΑΤΡ. Επίσης ο υποψήφιος ανάδοχος να εξασφαλίζει ότι το εκάστοτε όχημα φέρει κατάλληλη σήμανση και εξοπλισμό (όπως κατάλληλες συσκευές πυρόσβεσης, προειδοποιητικό γιλέκο), να εφοδιάζει τη μεταφορική μονάδα με τα παραστατικά έγγραφα που απαιτεί η ΑDR (όπως έγγραφο μεταφοράς και γραπτές οδηγίες σε περίπτωση ατυχήματος).

16. Ο υποψήφιος ανάδοχος να δεσμεύεται ότι θα **παρέχει τουλάχιστον δύο πιστοποιημένα κατά ΑDR και ΑΤΡ φορτηγά ψυγεία** καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης ,αναφέροντας τους αριθμούς κυκλοφορίας των συγκεκριμένων οχημάτων που προτείνονται να χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της μεταφοράς των ΕΑΑΜ από τις ΥΜ. Σε περίπτωση που απαιτούνται πάνω από δύο οχήματα για την εκτέλεση του έργου, θα αναφέρονται και τα στοιχεία αυτών των πρόσθετων οχημάτων. Να κατατεθούν οι άδειες κυκλοφορίας, οι πιστοποιήσεις ΑDR και ΑΤΡ, το ΚΤΕΟ και τα ασφαλιστήρια συμβόλαια όλων των οχημάτων που προτείνονται να χρησιμοποιούνται, σύμφωνα με το ΦΕΚ 948 Β/22-5-2008 και την απόφαση με αριθμό Πρωτ. Α3/28216/2567 από 21-5-2009, καθώς και οι ασφάλειες και ΚΤΕΟ αυτών σε ισχύ.

17. Ο υποψήφιος ανάδοχος να δεσμεύεται ότι **διαθέτει δύο κατ' ελάχιστον οδηγούς**. Να εξασφαλίζει ότι ο εκάστοτε οδηγός που εκτελεί τη μεταφορά είναι κάτοχος ισχύοντος **πιστοποιητικού επαγγελματικής κατάρτισης ΑDR**, αντίστοιχο των μεταφερόμενων υλών για την ασφαλή μεταφορά των ΕΑΑΜ. Σε περίπτωση που απαιτούνται πάνω από δύο οδηγοί οχήματα για την εκτέλεση του έργου, θα αναφέρονται και τα στοιχεία αυτών των πρόσθετων οδηγών. Να κατατεθούν πιστοποιητικά επαγγελματικής κατάρτισης κατά ΑDR και άδειες οδήγησης των οδηγών, καθώς και αποδεικτικό για τη σχέση των οδηγών με την εταιρεία (αναγγελία πρόσληψης ΟΑΕΔ, κατατεθειμένος Πίνακας Προσωπικού με ειδικότητα και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου).

18. **Ασφαλιστήριο συμβόλαιο** του αναδόχου μεταφοράς ΕΑΑΜ με ασφαλιστική εταιρεία για **ασφάλιση αστικής ευθύνης και κάλυψης ζημιών προς τρίτους** και το περιβάλλον και επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση, σύμφωνα με την ΚΥΑ 13588/725/2006 και σύμφωνα με το άρθρο 10 της ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012). Στο ασφαλιστήριο να αναφέρονται τα οχήματα μεταφοράς, η κατηγορία αποβλήτων που μεταφέρονται, οι γεωγραφικές περιοχές και οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας που καλύπτονται. Το Ασφαλιστήριο θα καλύπτει όλα τα στάδια μεταφοράς - διαχείρισης των ΕΑΥΜ. Οι ΥΜ δεν φέρουν καμία ευθύνη για τυχόν παραλείψεις του αναδόχου, ο οποίος αναλαμβάνει πλήρως την αστική ευθύνη του έργου.

19. Σύμβαση του νόμιμου κατόχου της άδειας μεταφοράς EAAM με **πιστοποιημένο Σύμβουλο Ασφαλείας** για την Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ΣΑΜΕΕ) σύμφωνα με την ΚΥΑ 64834/5491/2000 (ΦΕΚ 1350/Β') και την ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012) και 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).

20. Ο υποψήφιος ανάδοχος να προσκομίσει **στοιχεία αξιοπιστίας** που αφορούν συγκεκριμένα το νόμιμο κάτοχο της **άδειας μεταφοράς EAAM**, από τα οποία να τεκμηριώνεται η τεχνική επάρκεια και αξιοπιστία των μέσων και του προσωπικού που αυτός διαθέτει. Για την απόδειξη των ανωτέρω οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν: α) αντίγραφα εκτελεσμένων συμβάσεων και βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης των συμβάσεων αυτών, από τις οποίες αποδεικνύεται η κατ'ελάχιστο αποδεκτή προϋπηρεσία του **νόμιμο κατόχου της άδειας μεταφοράς EAAM** και προκύπτει ότι κατά τη διάρκεια της τελευταίας 3ετίας έχουν εκτελέσει επιτυχώς τουλάχιστον μία (1) σύμβαση η οποία έχει ολοκληρωθεί, ετήσιας διάρκειας (είτε ως μεμονωμένη ετήσια σύμβαση είτε και ως διαδοχικών συνεχόμενων συμβάσεων του αναδόχου με την ίδια ΥΜ, οι οποίες αθροιστικά έχουν συνολική χρονική διάρκεια τουλάχιστον ενός έτους) με αντικείμενο τη συλλογή -μεταφορά EAAM με Δημόσιες ή και Ιδιωτικές Υγειονομικές Μονάδες Δευτεροβάθμιας ή Τριτοβάθμιας φροντίδας υγείας, δυναμικότητας ως προς τις κλίνες και την κατηγορία φροντίδας υγείας εκάστης, αντίστοιχης προς τις Υγειονομικές Μονάδες για τις οποίες υποβάλουν προσφορά.

21. Βεβαίωση αποδέκτη ή **Σύμβαση** σε ισχύ της **αδειοδοτημένης σταθερής μονάδας επεξεργασίας EAAM**, από όπου αποδεικνύεται **ότι αυτή δέχεται προς επεξεργασία τα εν λόγω απόβλητα** της ΥΜ, από την αδειοδοτημένη εταιρεία μεταφοράς EAAM.

22. Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει την **Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) και κάθε τροποποίηση/ανανέωση αυτής.**

23. Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει την **άδεια λειτουργίας** της μονάδας επεξεργασίας EAAM σε ισχύ **και κάθε τροποποίηση/ανανέωση αυτής.**

24. Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει βεβαίωση ότι υπάρχει **πρόβλεψη αποθήκευσης** των προς επεξεργασία αποβλήτων, **σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163 και ΚΥΑ 41848/1848/2017** για χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο από 30 ημέρες είτε λόγω λειτουργικών αναγκών, είτε λόγω βλάβης της μονάδας επεξεργασίας, είτε λόγω αναγκαίων εργασιών συντήρησης.

25. Ο φορέας λειτουργίας της **εγκατάστασης επεξεργασίας αποστείρωσης θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015** για την επεξεργασία Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (EAAM), καθώς και για την τυχόν μεταφορά των επεξεργαζόμενων EAAM.

26. Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει **πλήρη τεχνικά στοιχεία της εγκατάστασης επεξεργασίας** των EAAM, δηλαδή:

α) Τεχνικά φυλλάδια (prospectus) από όπου προκύπτει η περιγραφή του εξοπλισμού επεξεργασίας των αποβλήτων που χρησιμοποιείται στην προτεινόμενη εγκατάσταση επεξεργασίας EAAM, η μεθοδολογία επεξεργασίας που ακολουθείται και η αποτελεσματικότητα - καταλληλότητα αυτής για την κατηγορία των EAAM.

β) Στοιχεία Πιστοποιήσεων – Ελέγχου σχετικά με την τήρηση όλων των Προτύπων που αναφέρονται στην Ελληνική Νομοθεσία σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012 και Πιστοποιήσεις που απαιτούνται για τη λειτουργία του εξοπλισμού στη χώρα εγκατάστασης αυτού.

Σε περίπτωση που πρόκειται για εγκατάσταση **αποστείρωσης EAAM**, θα πρέπει επιπλέον να κατατεθούν:

(i) Στοιχεία Πιστοποιήσεων – Ελέγχου σχετικά με την αποστειρωτική ικανότητα του εξοπλισμού επεξεργασίας EAAM που χρησιμοποιείται στην εγκατάσταση, από έγκυρους κρατικούς ή/και διεθνείς φορείς και από τα οποία στοιχεία να προκύπτει το επίπεδο αποστείρωσης που έχει σχεδιασθεί - πιστοποιηθεί από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού και πιστοποιημένα συνεχίζει να τηρείται στην προτεινόμενη εγκατάσταση επεξεργασίας EAAM.

Σε κάθε περίπτωση ο προτεινόμενος εξοπλισμός επεξεργασίας EAAM θα πρέπει να έχει σχεδιασθεί – πιστοποιηθεί ώστε να τηρεί το κατ' ελάχιστο επιθυμητό επίπεδο αποστείρωσης “Επιπέδου III”, όπως αυτό προτείνεται από το State and Territorial Association on Alternative Technologies (STAATT) και υιοθετείται από την ΚΥΑ 146163/2012 (Κεφ. 4.3, Παράρτημα Ι).

(ii) Στοιχεία Πιστοποιήσεων – Ελέγχου ότι ο εξοπλισμός επεξεργασίας αποστείρωσης EAAM που χρησιμοποιείται **στην εγκατάσταση πληροί τα Πρότυπα ΕΛΟΤ 12740/00 και 12347-98**, τα οποία Πρότυπα λαμβάνονται υπόψη στην ΚΥΑ 146163/2012.

(iii) Στοιχεία σχετικά με την Πιστοποίηση των βιολογικών δεικτών που χρησιμοποιούνται σε κάθε κύκλο επεξεργασίας αποστείρωσης των EAAM για τον τακτικό καθημερινό έλεγχο στην προτεινόμενη εγκατάσταση επεξεργασίας EAAM για την τήρηση των Προτύπων του ΕΛΟΤ 11138 σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΚΥΑ 146163/2012.

Επίσης να κατατεθούν **τα Επιστημονικά προσόντα** (πτυχίο – δίπλωμα με τίτλο σπουδών, άδεια ή εγγραφή για την άσκηση του ειδικού επαγγέλματος, πρόσληψη ΟΑΕΔ, Πίνακας Προσωπικού με αναφορά στην ειδικότητα, ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου και αποδείξεις πληρωμής τελευταίου τριμήνου τυχόν πρόσθετου Ασφαλιστικού Φορέα) **του υπευθύνου προσωπικού** που απασχολείται με την επίβλεψη της προτεινόμενης εγκατάστασης επεξεργασίας EAAM, από τα οποία προσόντα να προκύπτει η νομιμότητα αυτού για την άσκηση αυτών των καθηκόντων. Σε περίπτωση απασχόλησης προσωπικού με σύμβαση παροχής υπηρεσιών, αντίστοιχα ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει τα Επιστημονικά προσόντα (πτυχίο – δίπλωμα με τίτλο σπουδών, άδεια ή εγγραφή για την άσκηση του ειδικού επαγγέλματος, σύμβαση σχέσης εργασίας με αναφορά στην ειδικότητα - εργασίες, αποπληρωμή ασφαλιστικών εισφορών τελευταίου τριμήνου του συμβασιούχου και αποδείξεις πληρωμής τελευταίου τριμήνου των παρεχόμενων υπηρεσιών του συμβασιούχου από την ανάδοχο.

Πλήρη τεχνικά στοιχεία μονάδας επεξεργασίας, δηλαδή: Διάγραμμα λειτουργίας της μονάδας στο οποίο να αναφέρεται η θερμοκρασία, η πίεση, το κενό, οι αποδεκτοί τύποι συσκευασίας, ο χρόνος παραμονής των αποβλήτων στη θερμοκρασία επεξεργασίας, η αποδεκτή περιεκτικότητα των αποβλήτων σε υγρασία και το μέγιστο φορτίο ανά κύκλο επεξεργασίας, καθώς και ότι άλλο προβλέπεται από την ΚΥΑ 24944/1159/2006) όπως εκάστοτε ισχύει και την ΚΥΑ 146163/2012.

Η εγκατάσταση επεξεργασίας του αναδόχου θα πρέπει να στελεχώνεται από το αναγκαίο και εξειδικευμένο επιστημονικό, διοικητικό, τεχνικό και βοηθητικό προσωπικό, ώστε να λειτουργεί με τους πλέον σύγχρονους κανόνες της επιστήμης και της τεχνολογίας. Να κατατεθεί ο επίσημος Πίνακας προσωπικού με όλες τις

ειδικότητες, που κατατέθηκε στην Επιθεώρηση Εργασίας μαζί με τα ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου από όπου αποδεικνύεται η επάρκεια του απασχολούμενου προσωπικού στην εγκατάσταση επεξεργασίας.

27. Ο υποψήφιος ανάδοχος να προσκομίσει στοιχεία που αφορούν συγκεκριμένα το νόμιμο κάτοχο της άδειας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας των ΕΑΑΜ, από τα οποία να τεκμηριώνεται η τεχνική επάρκεια και αξιοπιστία των μέσων και του προσωπικού που αυτός διαθέτει. Για την απόδειξη των ανωτέρω οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν: α) αντίγραφα εκτελεσμένων συμβάσεων και βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης των συμβάσεων αυτών, από τις οποίες αποδεικνύεται η κατ'ελάχιστο αποδεκτή προϋπηρεσία *του νόμιμου κατόχου της άδειας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας των ΕΑΑΜ* και προκύπτει ότι κατά τη διάρκεια της τελευταίας 3ετίας έχουν εκτελέσει επιτυχώς τουλάχιστον μία (1) σύμβαση η οποία έχει ολοκληρωθεί, ετήσιας διάρκειας (είτε ως μεμονωμένη ετήσια σύμβαση είτε και ως διαδοχικών συνεχόμενων συμβάσεων του αναδόχου με την ίδια ΥΜ, οι οποίες αθροιστικά έχουν συνολική χρονική διάρκεια τουλάχιστον ενός έτους) με αντικείμενο την επεξεργασία αποστείρωσης ΕΑΑΜ και τελικής διάθεσης των επεξεργασμένων, με Δημόσιες ή και Ιδιωτικές Υγειονομικές Μονάδες Δευτεροβάθμιας ή Τριτοβάθμιας φροντίδας υγείας, δυναμικότητας ως προς τις κλίνες και την κατηγορία φροντίδας υγείας εκάστης, αντίστοιχης προς τις Υγειονομικές Μονάδες για τις οποίες υποβάλουν προσφορά.

28. Ο υποψήφιος ανάδοχος **να τεμαχίζει τα απόβλητα στον ίδιο χώρο όπου θα γίνει η αποστείρωση**, ώστε αυτά να μην είναι αναγνωρίσιμα και ακολουθώντας τους όρους της ΑΕΠΟ που διαθέτει η εγκατάσταση επεξεργασίας. Τα ΕΑΑΜ τα οποία έχουν υποστεί επεξεργασία είναι απόβλητα που προσομοιάζουν με τα αστικά στερεά απόβλητα και διατίθενται σε κατάλληλα αδειοδοτημένους Χώρους Υγειονομικής Ταφής (ΧΥΤΑ) σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με Κωδικό ΕΚΑ 190203.

29. Η **επεξεργασία αποστείρωσης των αποβλήτων να γίνεται σε τέτοιες συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης** και για τέτοιο χρονικό διάστημα ώστε να εξασφαλίζεται η αποτελεσματικότητα της μεθόδου και να επιτυγχάνεται το υιοθετημένο από την ΚΥΑ 146163/2012 επιθυμητό επίπεδο αποστείρωσης, το οποίο είναι το επίπεδο III, όπως προτείνεται από το State and Territorial Association on Alternative Treatment Technologies (STAATT) των ΗΠΑ (Κεφάλαιο 4.3.1. του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/2012).

30. Οι **βιολογικοί δείκτες** που θα χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας της χρησιμοποιούμενης μεθόδου πρέπει να ακολουθούν τα προβλεπόμενα στη σειρά Προτύπων του ΕΛΟΤ EN 11138 αλλά και το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12740 το οποίο σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012 θα πρέπει να ακολουθείται κατά τις διαδικασίες αποστείρωσης.

31. Η **μονάδα επεξεργασίας να διαθέτει καταγραφικά συστήματα μέτρησης και ελέγχου όλων των λειτουργιών** (π.χ. θερμόμετρα, μανόμετρα πίεσης και κενού κ.α.), για την συνεχή καταγραφή – εκτύπωση της θερμοκρασίας, της πίεσης, του κενού, του χρόνου και γενικά των παραμέτρων της διαδικασίας της αποστείρωσης. Να εκδίδεται αναλυτική εκτύπωση σε κάθε κύκλο επεξεργασίας της καταγραφής όλων των παραμέτρων λειτουργίας του κύκλου αποστείρωσης, η οποία εκτύπωση θα διατηρείται στο αρχείο της εγκατάστασης ώστε να δύναται να ελεγχθεί από την Υ.Μ. Επίσης, οφείλει να τηρεί μητρώο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Κεφάλαιο 4 του Παραρτήματος Ι και της παρ. 2 του Άρθρου 11 της ΚΥΑ 146163/2012. Να κατατεθεί αντίγραφο ενός ενδεικτικού καταγραφικού που εκδόθηκε από τον εξοπλισμό επεξεργασίας, και αφορά ένα πρόσφατο κύκλο αποστείρωσης ΕΑΑΜ που εκτελέστηκε στην προτεινόμενη εγκατάσταση επεξεργασίας αποστείρωσης των ΕΑΑΜ.

32. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης αποστείρωσης, θα πρέπει να πραγματοποιεί **ετήσιο έλεγχο διακρίβωσης των θερμομέτρων, μανομέτρων και λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού** ακολουθώντας τα Ευρωπαϊκά ή/και τα Ελληνικά σχετικά Πρότυπα. Να κατατεθούν τα σχετικά σε ισχύ πιστοποιητικά των οργάνων μέτρησης και καταγραφής του εξοπλισμού επεξεργασίας.

33. Σε περίπτωση βλάβης του βασικού αποστειρωτικού εξοπλισμού, ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να διαχειριστεί την επεξεργασία των ΕΑΑΜ με τρόπο **που δεν θα επιβαρύνει την ΥΜ κατά οιονδήποτε τρόπο και δεν θα παρεμποδίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία της διαχείρισης των αποβλήτων.**

34. **Τα επεξεργασμένα** (αποστειρωμένα) σε σταθερές μονάδες επεξεργασίας ΕΑΑΜ με **Κωδικό ΕΚΑ 190203**, τοποθετούνται σε ανθεκτικούς υποδοχείς κίτρινου χρώματος από το προσωπικό του αναδόχου. Εξωτερικά των υποδοχέων αυτών, εμφανώς και με ανεξίτηλα γράμματα αναγράφεται η φράση «Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ», καθώς και η ονομασία του φυσικού ή νομικού προσώπου επεξεργασίας, η ονομασία της ΥΜ και η ημερομηνία επεξεργασίας. Τα «Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ», οδηγούνται στον τελικό αποδέκτη με ειδικό για το σκοπό αυτό όχημα και ξεχωριστά από τα οικιακά απόβλητα. Τα επεξεργασμένα ΕΑΑΜ που θα διατίθενται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο χώρο (ΧΥΤΑ) θα πρέπει να συνοδεύονται με συνοδευτικό Έντυπο το οποίο θα αναφέρει όλα τα στοιχεία **ιχνηλασιμότητας** των φορτίων που μεταφέρονται από τον ανάδοχο στο φορέα υποδοχής για τελική διάθεση των αποστειρωμένων αποβλήτων (ΧΥΤΑ), έτσι ώστε να μπορεί να ζητηθεί από την Υ.Μ., βεβαίωση παραλαβής της εκάστοτε ποσότητας προς επεξεργασία μετά την αποστείρωση, ως επίσης σχετικό έντυπο ιχνηλασιμότητας διάθεσης του τελικού προϊόντος. Να κατατεθεί αντίγραφο ενός πρόσφατου συνοδευτικού Εντύπου **μεταφοράς επεξεργασμένων ΕΑΑΜ στο ΧΥΤΑ από όπου αποδεικνύεται η ιχνηλασιμότητα κάθε φορτίου** που επεξεργάστηκε με αποστείρωση στην προτεινόμενη εγκατάσταση επεξεργασίας αποστείρωσης των ΕΑΑΜ. Επίσης να κατατεθεί αντίγραφο της Άδειας κυκλοφορίας, του ασφαλιστηρίου συμβολαίου και του ΚΤΕΟ του οχήματος μεταφοράς των ΕΑΑΜ.

35. Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει την **Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων (ΕΕΠΑ)** για όλα τα είδη των αποβλήτων που παρήγαγε το προηγούμενο έτος, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, εφόσον η δραστηριότητα υπόκειται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση. Επιπλέον, να κατατεθεί αντίγραφο της ετήσιας Έκθεσης συλλογής – μεταφοράς των επεξεργασμένων (αποστειρωμένων) ΕΑΑΜ και από τα στοιχεία αυτής να τεκμηριώνεται η νόμιμη τελική διάθεση των επεξεργασμένων αποβλήτων.

36. Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται **να μην προβαίνει σε ανάμιξη επικίνδυνων με μη επικίνδυνα απόβλητα**, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 30 του Ν. 4042/2012.

37. Οποιαδήποτε **συνεννόηση** με την εταιρεία συλλογής - μεταφοράς και διαχείρισης ΕΑΑΜ, θα γίνεται με τον **ΥΔΑΥΜ ή το Αυτοτελές Τμήμα Επιστασίας και Ιματισμού της ΥΜ ή την Τεχνική Υπηρεσία.**

38. Να κατατεθεί **Βεβαίωση τελικού νόμιμα αδειοδοτημένου αποδέκτη των αποστειρωμένων ΕΑΑΜ (ΧΥΤΑ), ότι αποδέχεται τα αποστειρωμένα ΕΑΑΜ.**

39. Η αδειοδοτημένη μονάδα επεξεργασίας των ΕΑΑΜ θα πρέπει να βεβαιώνει ότι συνεργάζεται με την εταιρεία μεταφοράς και ότι δέχεται προς επεξεργασία τα ΕΑΑΜ της Αναθέτουσας Αρχής, από την αδειοδοτημένη εταιρεία μεταφοράς ΕΑΥΜ, με συνημμένα αντίγραφα:

α) της **ονομαστικής κατάστασης του προσωπικού** του αναδόχου, που υπηρετεί στη μονάδα επεξεργασίας. Το προσωπικό πρέπει να είναι **κατάλληλα εκπαιδευμένο**, εξειδικευμένο και να διαθέτει τις απαραίτητες άδειες και πιστοποιητικά που προβλέπει 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.

β) Υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη (σε περίπτωση ηλεκτρονικού διαγωνισμού) ή με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, (σε περίπτωση μη-ηλεκτρονικού διαγωνισμού), που να δηλώνεται **ότι η εταιρεία μεταφοράς και διαχείρισης των επεξεργασμένων ΕΑΑΜ θα επιληφθεί της διαχείρισης του τελικού προϊόντος**, ότι με δική της ευθύνη θα μεταφέρει το τελικό προϊόν στον **πλησιέστερο νόμιμα αδειοδοτημένο χώρο** (ΧΥΤΑ ή σε άλλο χώρο), που επιτρέπεται η διάθεση του και ότι σε κάθε περίπτωση, η μεταφορά και η τελική διάθεση των επεξεργασμένων ΕΑΑΜ θα γίνεται βάσει της ΚΥΑ 146163 όπως ισχύει σήμερα. Μετά την αποστείρωση τα απόβλητα (τελικό προϊόν) πρέπει να είναι μη αναγνωρίσιμα.

40. Να κατατεθεί **άδεια συλλογής - μεταφοράς των ΕΑΑΜ που έχουν υποστεί την επεξεργασία της αποστείρωσης**. Σε περίπτωση Κοινοπραξίας ή Ένωσης Εταιρειών, την άδεια αυτή απαιτείται να διαθέτει ένα μέλος. Τα «Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ», θα οδηγούνται στον τελικό αποδέκτη με ειδικό για το σκοπό αυτό όχημα και ξεχωριστά από τα οικιακά απόβλητα.

41. Ο **υποψήφιος ανάδοχος επεξεργασίας - διαχείρισης ΕΑΑΜ θα πρέπει να διενεργεί τακτικό καθημερινό έλεγχο της αποτελεσματικότητας της διαδικασίας - αποστείρωσης** με τη χρήση κατάλληλων βιολογικών δεικτών σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ ISO:11138:2017 και την ΑΕΠΟ του αναδόχου. Οι καθημερινοί έλεγχοι αυτοί θα πρέπει να διενεργούνται από υπεύθυνο για τον σκοπό αυτό προσωπικό της εγκατάστασης επεξεργασίας αποστείρωσης που διαθέτει την κατάλληλη εκπαίδευση ή/και τυχόν αντίστοιχα επιστημονικά προσόντα. Να κατατεθούν τα στοιχεία του ατόμου ή των ατόμων που θα διενεργούν τους τακτικούς καθημερινούς βιολογικούς ελέγχους στην εγκατάσταση επεξεργασίας αποστείρωσης ή/και τα τυχόν αναγκαία προσόντα, καθώς και αποδεικτικό για τη σχέση αυτών με την εταιρεία (αναγγελία πρόσληψης ΟΑΕΔ, κατατεθειμένος Πίνακας Προσωπικού με ειδικότητα και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου). Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να αποδεικνύει τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών και των ελέγχων για την αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης. Απαραίτητη είναι η παράδοση των σχετικών αποδεικτικών εντύπων στην Υ.Μ.

42. Η δειγματοληψία και ο πρόσθετος έλεγχος για την αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης σε τακτά χρονικά διαστήματα να γίνονται **σε εξειδικευμένο και διαπιστευμένο εργαστήριο**.

43. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης αποστείρωσης εφόσον χρησιμοποιεί τη μέθοδο της υγρής αποστείρωσης θα πρέπει **να εφαρμόζει και το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12347-98** (κατηγοριοποίηση, ικανότητα καθαρισμού, ικανότητα αποστείρωσης, στεγανότητα διαρροών). Να κατατεθεί σχετικό έγγραφο τήρησης του εν λόγω προτύπου.

44. Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να **τηρεί βιβλία καθημερινής λειτουργίας και ελέγχου της εγκατάστασης** όπου καταγράφονται όλα τα στοιχεία ιχνηλασιμότητας των φορτίων, οι μετρήσεις και καταγραφές των κύκλων επεξεργασίας, οι έλεγχοι καθώς και οι εργασίες συντήρησης του εξοπλισμού. Βάση αυτών των στοιχείων καταρτίζεται το μητρώο και η ετήσια έκθεση της εγκατάστασης.

45. Ο υποψήφιος ανάδοχος να διαθέτει για τυχόν προσωρινή αποθήκευση των ΕΑΑΜ, που προορίζονται για αποστείρωση ή έχουν υποστεί αποστείρωση, **άδεια από το Γενικό Γραμματέα της οικείας Περιφέρειας ύστερα από εισήγηση της αρμόδιας Δ/σης ΠΕ.ΧΩ. και σύμφωνη γνώμη της Δ/σης Υγείας της οικείας Περιφέρειας**, εφόσον η μεταφορά γίνεται εντός της Περιφέρειας. Σε περίπτωση που η μεταφορά γίνεται σε

περισσότερες από μια Περιφέρειες, η άδεια χορηγείται με Κοινή Απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης.

46. Υποψήφιος ανάδοχος πρέπει **να εξασφαλίζει τη δυνατότητα διαχωρισμού και ιχνηλασιμότητας των αποβλήτων**. Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να συμπεριλαμβάνει στην προσφορά του τον τρόπο που εξασφαλίζει και ελέγχει την απαίτηση αυτή σε πραγματικό χρόνο.

47. Η λύση που προτείνει ο Υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να εξασφαλίζει τη δυνατότητα έκδοσης **ανά πάσα στιγμή στοιχείων ιχνηλασιμότητας** και συγκεντρωτικών στατιστικών στοιχείων για τα διάφορα στάδια από τη συλλογή έως την επεξεργασία και την τελική διάθεση των επεξεργασμένων ΕΑΑΜ. Ο Υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να συμπεριλαμβάνει στην προσφορά του τον τρόπο που εξασφαλίζει την κάλυψη των παραπάνω.

48. Σε περίπτωση που ο συμμετέχων **πρόκειται να συνεργαστεί με μεταφορική εταιρεία** για την εκτέλεση μέρους του έργου της μεταφοράς των αποβλήτων προς επεξεργασία ή των επεξεργασμένων ΕΑΑΜ, τότε απαιτείται **να κατατεθεί γνήσιο αντίγραφο της μεταξύ τους σύμβασης**. Η συνεργασία με την μεταφορική εταιρεία πρέπει να πληροί τους όρους και τις προϋποθέσεις που θέτει το εθνικό δίκαιο.

49. Η υποψήφιος ανάδοχος κατά την παραλαβή των αποβλήτων από τον ψυκτικό θάλαμο, οφείλει, σε περίπτωση που υπάρχει ρύπανση του χώρου, να τον παραδώσει σε άριστη κατάσταση.

50. Η Υ.Μ. κατά την εκτέλεση της Σύμβασης μπορεί **να διεξάγει απροειδοποίητους ελέγχους επί τόπου στην εγκατάσταση επεξεργασίας** των αποβλήτων της από προσωπικό της ΥΜ, προκειμένου να διαπιστώσει την ορθή τήρηση της διαχείρισης των ΕΑΑΜ (Ν.4042/12 άρθρα 3, 24, 25)