



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
Ψ.Ν.Α. «ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ» Ν.Π.Δ.Δ.
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 343, ΧΑΪΔΑΡΙ - Τ.Κ. 124 61
ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΗΛ. : 213 2046170 -171
FAX : 213 2046400

ΧΑΪΔΑΡΙ 28-08-2019

ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ.: 12199/810749

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
(Του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016)

Το Ψ.Ν.Α. «ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ» Ν.Π.Δ.Δ. έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ. Α'/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει.
2. Το Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
3. Το Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
4. Την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
5. Το Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
6. Το 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».
7. Το Ν. 3580/2007» (ΦΕΚ Α' 134 /18-6-2007) «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις».
8. Το Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
9. Το Ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
10. Το Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
11. Το Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
12. την απόφαση της υπ' αριθ. 2358/13-12-2018 Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, θέμα 8^ο, «Νομιμοποίηση υπογραφών για το έτος 2019»,
13. την απόφαση της υπ' αριθ. 2370/09-05-2019 Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, θέμα 8ο, «Έγκριση πίνακα προγραμματισμού προμηθειών έτους 2019- Υποβολή πρακτικού αποτελεσμάτων διεξαγωγής ετήσιου συνοπτικού διαγωνισμού για την προμήθεια υλικών καθαριότητας.»,
14. την Απόφαση Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης με αριθ. πρωτ. 11447/810297/13-08-2019 (ΑΔΑ: ΩΘ1Α469Η27-ΑΩΥ), ποσού 14.000,00 € συμπτ/νου Φ.Π.Α.,

καλεί, όσους ενδιαφέρονται, να καταθέσουν προσφορά για την παροχή των υπηρεσιών που αφορούν την «Αποκομιδή, μεταφορά και διάθεση των επικίνδυνων αποβλήτων (ΕΑΑΜ-ΜΕΑ) του Νοσοκομείου και των εξωνοσοκομειακών δομών του» για δύο (2) έτη, με προϋπολογισμό 14.000,00 € συμπτ/νου του αναλογούντος Φ.Π.Α. και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής. Οι προσφορές θα πρέπει να υποβάλλονται για το σύνολο των υπηρεσιών που ζητούνται από την παρούσα πρόσκληση. Στο φάκελο της οικονομικής προσφοράς κάθε συμμετέχων οφείλει να καταθέσει την αντίστοιχη σελίδα καταχώρησης με την τιμή της προσφερόμενης υπηρεσίας του παρατηρητηρίου τιμών της Ε.Π.Υ. (εφόσον υπάρχει) ή αλλιώς να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση ότι δεν υπάρχει τιμή καταχωρημένη στο παρατηρητήριο τιμών έως τη συγκεκριμένη ημερομηνία της υποβολής της προσφοράς (με ποινή απόρριψης).

Παρακαλούμε, οι ενδιαφερόμενοι αφού λάβουν υπόψη τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσας πρόσκλησης, να καταθέσουν την προσφορά τους, σύμφωνα με τα παρακάτω:

- Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο. Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα εξής:
 - Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
 - Ο πλήρης τίτλος και τα στοιχεία της Αναθέτουσας Αρχής που απευθύνει τη συγκεκριμένη πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
 - Ο αριθμός πρωτοκόλλου της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
 - Η ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών.
 - Τα στοιχεία του συμμετέχοντος (τίτλος εταιρείας - ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, τηλέφωνο, FAX, email).
- Οι προσφορές μπορεί να αποστέλλονται με οποιοδήποτε τρόπο και να παραδίδονται στο **Ψ.Ν.Α. «ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ» Ν.Π.Δ.Δ., Ιερά Οδός 343, Χαϊδάρι Τ.Κ. 124 61, Τμήμα Γραμματείας - Πρωτοκόλλου έως 04-09-2019, ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00' π.μ.** Προσφορά που κατατίθεται μετά την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα, επιστρέφεται στον προσφέροντα ως εκπρόθεσμη.

Κάθε προσφορά που κατατίθεται πρέπει να ισχύει για χρονικό διάστημα τουλάχιστον εκατόν είκοσι (120) ημερών από την ως άνω καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει στο Γραφείο Προμηθειών του Ψ.Ν.Α. «ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ» Ν.Π.Δ.Δ. στις 04-09-2019, ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:30' π.μ.

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών οι συμμετέχοντες θα ενημερωθούν (με email ή fax) για τα αποτελέσματα της αξιολόγησης και την κατάταξή τους.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς καταθέτουν με την προσφορά τους υπεύθυνη δήλωση όπου θα δηλώνεται:

1) Αποδέχομαι τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές που θέτει η Αναθέτουσα Αρχή στην παρούσα πρόσκληση.

2) Εφόσον, επιλεγώ προσωρινός ανάδοχος δεσμεύομαι να προσκομίσω τα ακόλουθα δικαιολογητικά κατακύρωσης, τα οποία είναι απαραίτητα ως απόδειξη της μη ύπαρξης λόγων αποκλεισμού από τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων βάσει των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016, εντός είκοσι (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης:

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αφορά, εφόσον πρόκειται για εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ή προσωπικές εταιρείες (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές των εταιρειών και εφόσον πρόκειται για ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), η υποχρέωση αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου της εταιρείας.
- Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας.

- Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας, για κύρια και επικουρική ασφάλεια.
- Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.
- Πιστοποιητικό/βεβαίωση εγγραφής σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο.
- Γενικό Πιστοποιητικό Γ.Ε.ΜΗ.
- Πιστοποιητικό του Πρωτοδικείου της έδρας της εταιρείας περί μη πτώχευσης και μη κήρυξης σε πτώχευση.
- Πιστοποιητικό του Πρωτοδικείου της έδρας της εταιρείας περί μη ειδικής εκκαθάρισης και μη εξυγίανσης.
- Πιστοποιητικό του Πρωτοδικείου της έδρας της εταιρείας περί μη αναγκαστικής διαχείρισης.
- Εφόσον, πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και εκπροσώπησης του νομικού προσώπου (άρθρο 93 του Ν.4412/2016).
- Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως ισχύει, του οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του οι λόγοι αποκλεισμού που αφορούν:
 - συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος(ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),
 - δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
 - απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),
 - τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
 - νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),
 - παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

- την αθέτηση των υποχρεώσεων που προβλέπονται στην παρ. 2 και 5 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,
- την κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016,
- τη σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- την προσπάθεια να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- την έκδοση σε βάρος του απόφασης αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016,
- ότι δεν έχει εκδοθεί καταδικαστική απόφαση κατά την έννοια του άρθρου 3 του ν. 3310/2005, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 του ν. 3414/2005.

Επικουρικά μπορείτε να ανατρέξετε στο υπ' αριθ. πρωτ. 2210/19-04-2019 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) με θέμα «Διευκρινίσεις ως προς τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των δικαιολογητικών που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο (δικαιολογητικών κατακύρωσης), κατόπιν δημοσίευσης του ν. 4605/2019».

Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω πιστοποιητικών, εντός της ορισθείσας προθεσμίας, ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη συμμετέχων.

Η συμμετοχή στη διαδικασία μπορεί να οδηγήσει σε σύναψη διετούς σύμβασης. Η σύμβαση θα πρέπει να υπογραφεί μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση στον ενδιαφερόμενο της κατακυρωτικής απόφασης. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, η υπηρεσία επιβάλλει τις προβλεπόμενες από τις κείμενες διατάξεις κυρώσεις.

Ενστάσεις – προσφυγές κατά της διαδικασίας σύναψης συμβάσεων μέσω της παρούσας πρόσκλησης υποβάλλονται με την διαδικασία που προβλέπεται από τα άρθρα 127, 205 & 205Α του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

Τον ανάδοχο θα βαρύνουν οι παρακάτω κρατήσεις:

- ✓ Κράτηση 0,07% υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. πλέον ΧΑΡΤ. 3% και Ο.Γ.Α. ΧΑΡΤ. 20%
- ✓ Κράτηση 0,06% υπέρ Α.Ε.Π.Π. πλέον ΧΑΡΤ. 3% και Ο.Γ.Α. ΧΑΡΤ. 20%.
- ✓ Κράτηση 2% υπέρ Ψυχικής Υγείας
- ✓ Φόρος 8%

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί την πλήρη και αποκλειστική ευχέρεια να ακυρώσει, αναστείλει, τροποποιήσει ή μεταθέσει χρονικά την παρούσα διαδικασία, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση, καθώς και να διακόψει διαπραγματεύσεις ή συνομιλίες σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο, χωρίς καμία ευθύνη έναντι των συμμετεχόντων ή/και τρίτων προσώπων.

Σημειώνεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, όπως αυτές απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄

του Ν. 4412/2016.

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα αναρτηθεί στο «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ» (<https://diavgeia.gov.gr>), και στον ιστότοπο του Ψ.Ν.Α. «ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ» Ν.Π.Δ.Δ. (www.dromokaiteio.gr).

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΙΣΙΔΩΡΟΣ ΠΡΩΙΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
«ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ»
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 343-124 61, ΧΑΪΔΑΡΙ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ
ΑΡΜΟΔΙΟΣ: Σέρμπος Αθ.
ΤΗΛ.213 2046321
Αρ. Πρωτ.:

Χαϊδάρι 11 Ιουλίου 2019

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΕΑΑΜ – ΜΕΑ)
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ**

Τα Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ) και τα Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ) του Νοσοκομείου(ΨΝΑ «ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ»), πρέπει να διαχειρίζονται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (ΚΥΑ.146163/ΦΕΚ Β'1537/8-5-2012). Η μέθοδος της αποτέφρωσης εφαρμόζεται στα (ΕΑΑΜ-ΜΕΑ) ενώ η μέθοδος της αποστείρωσης εφαρμόζεται μόνο στα (ΕΑΑΜ).

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές που πρέπει να πληροί ο ανάδοχος για την Διαχείριση των Επικίνδυνων Αποβλήτων(ΕΑΑΜ - ΜΕΑ) του Νοσοκομείου μας είναι οι εξής:

Το Νοσοκομείο(ΨΝΑ «ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ») , παράγει Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ) που οι εκτιμώμενες ετήσιες ποσότητες ανέρχονται σε **2600 kg περίπου**, ενώ οι αντίστοιχες ποσότητες των Μικτών Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΕΑ) είναι **500 kg περίπου**.

Η συλλογή και μεταφορά των Αποβλήτων από τον ψυκτικό θάλαμο του Νοσοκομείου, θα πραγματοποιείται τουλάχιστον, μια φορά την εβδομάδα, κατά τις ώρες 07:00π.μ.-14:00μ.μ., από Δευτέρα – Παρασκευή.

Η συλλογή, ο διαχωρισμός και η συσκευασία των Επικινδύνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ) θα γίνεται από προσωπικό της Υγειονομικής Μονάδας (Παράρτημα 1, της ΚΥΑ οικ.146163), δηλ. από το ιατρονοσηλευτικό και παραϊατρικό προσωπικό στο σημείο παραγωγής τους και την στιγμή που παράγονται. Τα απόβλητα θα πρέπει να τοποθετούνται ξεχωριστά, σε διακριτούς περιέκτες ανάλογα με τα ποιοτικά τους χαρακτηριστικά και την μέθοδο επεξεργασίας. Τα διαχωρισμένα απόβλητα τοποθετούνται σε κατάλληλους υποδοχείς συγκεκριμένου χρώματος και χαρακτηριστικών ανάλογα με τη φύση τους και την επεξεργασία στην οποία πρόκειται να υποβληθούν.

Για την συσκευασία των ΕΑΥΜ (ΕΑΑΜ και ΜΕΑ), 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 relatif 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 επικινδύνων εμπορευμάτων (RID) της Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών (International Air Transport Association- IATA) και του Διεθνούς Οργανισμού Πολιτικής Αεροπορίας (International Civil Aviation Organization-ICAO). Προϋπόθεση της ασφαλούς συσκευασίας αποτελεί η ταξινόμηση των αποβλήτων ως προς την επικινδυνότητά τους, σε κλάση και αριθμό UN. Οι συσκευασίες φέρουν κατάλληλη σήμανση του επικινδύνου για την εύκολη αναγνώριση της επικινδυνότητάς τους.

Τα ΕΑΥΜ συλλέγονται πλησίον του τόπου παραγωγής τους. Απαγορεύεται η διαδικασία εκκένωσης και επαναλαμβανόμενης πλήρωσης του υποδοχέα. Η πλήρωση των υποδοχέων (τύπου Hospital Box), δεν πρέπει να ξεπερνά τα τρία τέταρτα (3/4) του συνολικού τους όγκου.

Κατά την διαδικασία συλλογής των Επικινδύνων Αποβλήτων, λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή δημιουργίας σκόνης, αερίων εκπομπών, σταγονιδίων καθώς και της μετάδοσης παθογόνων

μικροοργανισμών από την άμεση επαφή των χειρών του υπεύθυνου προσωπικού.

Η Υγειονομική Μονάδα θα παραδίδει στον ανάδοχο τα απόβλητα κατάλληλα συσκευασμένα σύμφωνα με την ΚΥΑ και τον κώδικα ΑDR, από τους ειδικούς ψυκτικούς θαλάμους της Υγειονομικής Μονάδας και θα μεταφέρονται στο φορτηγό ψυγείο, από προσωπικό του Αναδόχου.

Τα προς αποτέφρωση επικίνδυνα απόβλητα τοποθετούνται σε συσκευασίες κόκκινου χρώματος, με σήμανση με τον όρο -επικίνδυνα απόβλητα- και το διεθνές σύμβολο μολυσματικού και επικινδύνου χαρακτήρα.

Τα προς αποστείρωση επικίνδυνα απόβλητα τοποθετούνται σε συσκευασίες κίτρινου χρώματος με σήμανση με τον όρο- Επικίνδυνα Απόβλητα- και το διεθνές σύμβολο μολυσματικού και επικινδύνου χαρακτήρα.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται με τους υπεύθυνους διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων του Νοσοκομείου για τη συμπλήρωση του συνοδευτικού **Εντύπου Αναγνώρισης** για την συλλογή και μεταφορά επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το Παράρτημα Ι **«ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΑΥΜ»** της ΚΥΑ οικ.146163. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Υγειονομική Μονάδα, το υπογεγραμμένο από την Μονάδα Επεξεργασίας αντίγραφο του εντύπου αναγνώρισης, ως βεβαίωση επεξεργασίας της ποσότητας του φορτίου που παρέλαβε από την Υγειονομική Μονάδα.

Το προσωπικό του αναδόχου είναι υποχρεωμένο να μεταφέρει τα ΕΑΥΜ(EAAM – ΜΕΑ) από το χώρο προσωρινής αποθήκευσης σε ειδικό φορτηγό-ψυγείο του αναδόχου προς ζύγιση και το οποίο θα τα μεταφέρει προς επεξεργασία.

Ο ανάδοχος πρέπει να προσφέρει τις υπηρεσίες του βάσει συγκεκριμένου προγράμματος, διαθέτοντας προσωπικό κατάλληλα εκπαιδευμένο, όπως ορίζεται από την σχετική νομοθεσία. Επίσης, να διαθέτει στο προσωπικό του κατάλληλο εξοπλισμό που αφορά τα προβλεπόμενα Ατομικά Μέτρα Προστασίας (ΜΑΠ.) και σε όσες ποσότητες είναι αναγκαίο κάθε φορά για την παραλαβή, αποκομιδή, μεταφορά και εκφόρτωση του κάθε φορτίου ΕΑΥΜ(EAAM-MEA).Επιπρόσθετα, κρίνεται αναγκαίο ο εμβολιασμός για τον ιό της ηπατίτιδας Β και του τετάνου του προσωπικού, που ασχολούνται με το χειρισμό των Επικινδύνων Αποβλήτων.

Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει για το έργο της διαχείρισης των Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΑΑΜ) της Αναθέτουσας Αρχής δύο (2) πιστοποιημένα κατά ΑDR και ΑΤΡ ειδικά οχήματα (φορτηγά-ψυγεία) μεταφοράς ΕΑΥΜ τα οποία θα φέρουν ηλεκτρονικό ζυγό (πιστοποιημένο) για την ζύγιση των ΕΑΥΜ κατά την φόρτωσή τους.

Η ζύγιση πρέπει να γίνεται υποχρεωτικά παρουσία αρμόδιας Επιτροπής της Υγειονομικής Μονάδας ή αναπληρωματικών αυτών.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος πρόκειται να συνεργαστεί με μεταφορική εταιρεία για την εκτέλεση του μέρους του έργου της μεταφοράς των αποβλήτων, τότε απαιτείται να κατατεθεί και η μεταξύ τους σύμβαση.

Ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει **βεβαίωση αποδοχής των αποβλήτων του Νοσοκομείου από την μονάδα επεξεργασίας των αποβλήτων**. Στην βεβαίωση αυτή πρέπει να αναγράφεται η μέθοδος επεξεργασίας, το είδος των αποβλήτων προς επεξεργασία και η προέλευση των αποβλήτων.

Ο ανάδοχος, εφόσον είναι νομικό ή φυσικό πρόσωπο που δραστηριοποιείται σε συλλογή - μεταφορά ΕΑΥΜ, πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του **τα παρακάτω δικαιολογητικά:**

1. Άδεια κυκλοφορίας των Οχημάτων Μεταφοράς ΕΑΥΜ (ΕΑΑΜ – ΜΕΑ) από την αρμόδια Διεύθυνση Μεταφορών και Επικοινωνιών των Περιφερειακών Διοικήσεων όπου σαφώς να αναφέρεται η χρήση τους για μεταφορά ΕΑΥΜ. Για την κάλυψη των αναγκών εκτέλεσης της σύμβασης απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων τουλάχιστον δύο (2) οχημάτων Μεταφοράς ΕΑΥΜ πιστοποιημένα κατά ΑDR.

2. Διαπεριφερειακή Άδεια για συλλογή-μεταφορά Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΑΥΜ), σύμφωνα με το άρθρο 11 της ΚΥΑ. οικ.146163 «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων» όπου πρέπει να περιλαμβάνονται οι Περιφέρειες μέσα στις οποίες και δια των οποίων θα εκτελεστεί το έργο.

3. Έγγραφο της εταιρείας μεταφοράς των Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΑΥΜ) που να αποδεικνύει την καταχώριση της στο μητρώο φορέων Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ.

4. Πιστοποιητικά επαγγελματικής κατάρτισης κατά ΑDR (αντίστοιχων των μεταφερομένων υλικών) των οδηγών που θα διενεργούν την μεταφορά των αποβλήτων καθώς και το αποδεικτικό για τη σχέση εργασίας των οδηγών με την εταιρία (αναγγελία πρόσληψης ΟΑΕΔ, και Αναλυτική Περιοδική Δήλωση(ΑΠΔ-ΙΚΑ) τελευταίου τριμήνου).Για την κάλυψη των αναγκών εκτέλεσης του έργου απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων κατά **ελάχιστον** δύο οδηγών που φέρουν τα ανωτέρω πιστοποιητικά

5. Ο Ανάδοχος πρέπει επίσης να προσκομίσει πιστοποιητικά ΑΤΡ όπου θα πιστοποιείται η ικανότητα ψύξης των ψυκτικών μηχανημάτων των φορτηγών ψυγείων.

6. Ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει έγγραφα όπου θα αναγράφεται η συμμόρφωση του φορτηγού ψυγείου σύμφωνα με τους **κανόνες ADR** για την σύννομη οδική μεταφορά Επικινδύνων Αποβλήτων.

7. Ο Ανάδοχος πρέπει να πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2015 και κατά ISO 14001:2015 για την συλλογή – μεταφορά - προσωρινή αποθήκευση - επεξεργασία - τελική διάθεση των Επικινδύνων Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας Αμιγώς Μολυσματικών (EAAM).

8. **Υπεύθυνη Δήλωση** του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, του νόμιμου κατόχου της άδειας μεταφοράς EAYM, στην οποία να δηλώνεται ότι θα παρέχει τουλάχιστον δύο (2) αδειοδοτημένα οχήματα μεταφοράς EAYM, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, ότι δέχεται να εκτελέσει το έργο σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ με αρ. οικ.146163 «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων» και ότι διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό και τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση του έργου σύμφωνα με τους όρους της ανωτέρω ΚΥΑ.

9. Επιθυμητή είναι η **έγγραφη απόδειξη της προϋπηρεσίας** του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς στο αντικείμενο της μεταφοράς των EAYM (EAAM- MEA) (οι προηγούμενες συμβάσεις που υλοποιήθηκαν μετά τον χρόνο έκδοσης της άδειας και υπό καθεστώς ισχύος αυτής). Όλες οι διαδικασίες της συλλογής και μεταφοράς να τηρούν τα προβλεπόμενα στον αρ. οικ.146163 «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων».

10. **Ασφαλιστήριο συμβόλαιο** του νόμιμου κατόχου της άδειας μεταφοράς με ασφαλιστική εταιρία για ασφάλιση της αστικής ευθύνης και κάλυψη ζημιών προς τρίτους και το περιβάλλον. Η ασφάλεια να καλύπτει όλα τα στάδια διαχείρισης των αποβλήτων, από τη συλλογή μέχρι την αποστέρωση ή την αποστείρωση τους και για το σύνολο της περιοχής εντός της οποίας δραστηριοποιείται η εταιρεία.

11. **Ασφαλιστήριο συμβόλαιο των (2) φορτηγών - ψυγείων** που θα εκτελέσουν το έργο της μεταφοράς των EAYM (EAAM – MEA).

12. Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει πρότυπο ISO 18001:2007, που περιγράφει την Υγεία και Ασφάλεια της Εργασίας στην επιχείρηση.

Για τις οδικές μεταφορές των επικινδύνων αποβλήτων εφαρμόζονται τα οριζόμενα στην ADR. Τα οχήματα μεταφοράς των επικινδύνων αποβλήτων 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 επικινδύνων αποβλήτων» (ΦΕΚ 309/Β7-03-07) όπως τροποποιήθηκε από την Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) Α1/οικ/27683/2320/2008 (ΦΕΚ Β'948).

Ο οδηγός που εκτελεί την μεταφορά των επικινδύνων αποβλήτων πρέπει να είναι κάτοχος του ισχύοντος πιστοποιητικού επαγγελματικής κατάρτισης ADR, αντιστοιχού των μεταφερόμενων υλικών.

Τα οχήματα μεταφοράς των EAAM και των MEA πρέπει:

1. Να είναι τελείως κλειστά, στεγανά, να έχουν δυνατότητα ψύξης $\leq 8^{\circ}\text{C}$ να μην φέρουν μηχανισμό συμπίεσης, να επιτρέπουν ασφαλή μεταφορά, να πλένονται, να απολυμαίνονται εύκολα, και να διαθέτουν ατομική προστασία του οδηγού και των χειριστών.
2. Να υπάρχει χωριστό διαμέρισμα στο όχημα για τον εξοπλισμό έκτακτης ανάγκης.
3. Να είναι κατάλληλο και εφοδιασμένο με πιστοποιητικά έγκρισης ADR
4. Να φέρουν κατάλληλη σήμανση, το διεθνές σήμα Κίνδυνου σε εμφανές σημείο.
5. Να είναι κατάλληλου μεγέθους σύμφωνα με τον ΚΟΚ
6. Να υπάρχει διάφραγμα μεταξύ της καμπίνας του οδηγού και του σώματος του οχήματος που να διασφαλίζει την ασφάλεια διατήρησης του φορτίου σε περίπτωση σύγκρουσης.
7. Να διαθέτουν κατάλληλο σύστημα ασφάλειας το οποίο να εξασφαλίζει τη μη μετακίνηση του φορτίου κατά την διάρκεια της μεταφοράς του.
8. Να διαθέτουν στρογγυλεμένες εσωτερικές γωνίες προς αποφυγή κατακράτησης υγρών διαρροών.
9. Να διαθέτουν κατάλληλο προστατευτικό ιματισμό, εργαλεία και απολυμαντικό μαζί με ειδικούς δείκτες για συλλογή και εξέταση υγρών διαρροών.
10. Να έχουν βιβλίο καταγραφής των στοιχείων με τις βάρδιες των μεταφορέων αποβλήτων.
11. Να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται μετά το τέλος κάθε εκφόρτωσης στις εγκαταστάσεις των αποδεκτών ώστε να διατηρούνται σε άριστη υγειονομική κατάσταση και να τους επιδίδεται σχετική βεβαίωση απολύμανσης κατά την απομάκρυνσή τους από τις εγκαταστάσεις.
12. Να μην χρησιμοποιούνται για μεταφορά άλλων υλικών ή αποβλήτων.

Η Επεξεργασία {Αποστείρωση} των Επικινδύνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (EAAM) εφαρμόζεται σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163 Παράρτημα Ι, ΚΕΦ. 4, Επεξεργασία EAAM εκτός Υ.Μ.

Η επεξεργασία των EAAM πρέπει να γίνεται από κατάλληλη μονάδα αποστείρωσης σύμφωνα με το Παράρτημα 1 κεφ.4 της ΚΥΑ.146163/ΦΕΚ Β'1537/8- 5-2012.

Οι τεχνικές προδιαγραφές για την εφαρμογή της μεθόδου της αποστείρωσης των EAAM εφαρμόζονται τόσο σε σταθερές όσο και σε κινητές μονάδες επεξεργασίας (παράρτημα 1, κεφ.4.3 παράγραφο 4.3.1

της ΚΥΑ οικ.146163) και αναφέρονται στα εξής:

Οι διαδικασίες αποστείρωσης ακολουθούν τα προβλεπόμενα στο πρότυπο του ΕΛΟΤ αρ. 12740/00.

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 ή 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 χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας της χρησιμοποιούμενης μεθόδου πρέπει να ακολουθούν τα προβλεπόμενα στη σειρά προτύπων του ΕΛΟΤ αρ. 11138/07 (τεύχη 01-05).

Πέραν των *B. stearothermophilus* και *B. subtilis*, δύναται επίσης να χρησιμοποιηθούν οι εξής μικροοργανισμοί δείκτες ανάλογα με την περίπτωση:

- Βλαστικές μορφές βακτηρίων
- *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)
- *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC15442)
- Μύκητες
- *Candida albicans* (ATCC 18804)
- *Penicillium chrysogenum* (ATCC 24791) ο *Aspergillus niger*
- Ιοί
- Polio2 ή Polio3
- MS-2 Βακτηριοφάγος (ATCC 15597-B1)
- Παράσιτα
- Ωοκύστες *Cryptosporidium* spp.
- Κύστες *Giardia* spp.
- Μυκοβακτήρια
- *Mycobacterium terrae*
- *Mycobacterium phlei*
- *Mycobacterium bovis* (ATCC 35743).

Για την εφαρμογή της μεθόδου αποστείρωσης των ΕΑΑΜ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία πρέπει να πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

1) Τεμαχισμός των αποβλήτων, πριν την αποστείρωση στον ίδιο χώρο όπου θα γίνει αυτή, ώστε αυτά να μην είναι αναγνωρίσιμα, γεγονός που συμβάλλει στην αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης, αλλά και στην μείωση του όγκου τους. **Μη αναγνωρίσιμα απόβλητα** θεωρούνται εκείνα τα απόβλητα των οποίων η μορφή, μετά τον τεμαχισμό και την αποστείρωση, αποκλείει την οποιαδήποτε επαναχρησιμοποίησή τους και δεν δημιουργεί πρόβλημα αισθητικής (σύμφωνα με την ερμηνευτική εγκύκλιο υπ. αρ. οικ. 29960/3800/2012). Τέλος, για αισθητικούς λόγους τα απόβλητα είναι δυνατόν να υποστούν και περαιτέρω τεμαχισμό μετά την αποστείρωση, όπως προβλέπεται και στο πρότυπο του ΕΛΟΤ αρ.12740/2000.

2) Τα εκπεμπόμενα απαέρια και τα παραγόμενα υγρά μετά την αποστείρωση θα πρέπει να απομακρύνονται ή να υποβάλλονται σε επεξεργασία κατά τρόπο που δεν θα δημιουργείται πρόβλημα για την Δημόσια Υγεία και το περιβάλλον.

3) Οι σταθερές μονάδες επεξεργασίας ΕΑΑΜ πρέπει να διαθέτουν ειδικές εγκαταστάσεις για την επεξεργασία των ΕΑΑΜ οι οποίες θα βρίσκονται εντός κατάλληλου διαμορφωμένου κτηριακού χώρου.

4) 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.

5) Οι κινητές μονάδες θα επεξεργάζονται τα απόβλητα σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους των ΥΜ οι οποίοι θα διαθέτουν τις κατάλληλες υποδομές (δίκτυο ύδρευσης –αποχέτευσης, θέση στάθμευσης κινητής μονάδας, φωτισμό και σήμανση εγκατάστασης πυρόσβεσης).

6) 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.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση που να δηλώνει ρητά, ότι η μονάδα επεξεργασίας να είναι σύμφωνη με τις νέες τεχνολογίες που αναφέρονται στην ΚΥΑ 146163.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του τα παρακάτω:

- Άδεια λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας αποστείρωσης

- Έγκριση περιβαλλοντικών όρων της μονάδας αποστείρωσης .
- Ασφάλεια αστικής και περιβαλλοντικής ευθύνης για την εγκατάσταση αποστείρωσης.
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο Αστικής Ευθύνης.

Για τις μονάδες αποστείρωσης θα πρέπει ο ανάδοχος να καταθέσει τα παρακάτω έγγραφα:

- **Τεχνικά φυλλάδια** της εταιρείας κατασκευής του μηχανολογικού εξοπλισμού επεξεργασίας ΕΑΑΜ πρωτότυπα ή αντίγραφα ή εκτυπώσεις από επίσημες τοποθεσίες του κατασκευαστή στο διαδίκτυο, η ακριβής ηλεκτρονική διεύθυνση των οποίων πρέπει να δηλώνεται στην προσφορά ή να προκύπτει σαφώς από τα υποβληθέντα στοιχεία. Πρέπει επίσης να είναι αυτά που χρησιμοποιεί ο οίκος κατασκευής του προϊόντος στο πλαίσιο της πολιτικής προώθησης των πωλήσεων του στις αγορές (Ιδιωτικές και του Δημοσίου) του ενδιαφέροντος του.
- **Υπεύθυνη Δήλωση** του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, όπου θα αναφέρεται ο εξοπλισμός αποστείρωσης αποβλήτων που θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος για την εκτέλεση της σύμβασης όπου θα προκύπτει η χώρα καταγωγής του εξοπλισμού και η αξιοπιστία του. Η αξιοπιστία του κύριου τεχνικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί για την επεξεργασία των ΕΑΑΜ, αποδεικνύεται με υποβολή πελατολογίου του κατασκευαστή.
- **Οι μονάδες επεξεργασίας θα πρέπει να αναφέρουν εγγράφως ότι διαθέτουν εφεδρικό μηχανολογικό εξοπλισμό** για την επεξεργασία των Επικινδύνων Μολυσματικών Αποβλήτων, προκειμένου να μην παρεμποδίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία της διαχείρισης σε περίπτωση βλάβης του βασικού εξοπλισμού.
Επίσης, πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη αποθήκευσης των προς επεξεργασία αποβλήτων για 5 (πέντε) τουλάχιστον ημέρες σε θερμοκρασία $\leq 5^{\circ}\text{C}$ σε κατάλληλους χώρους (ψυκτικούς θαλάμους) είτε λόγω λειτουργικών αναγκών, είτε λόγω βλάβης της μονάδας επεξεργασίας, είτε λόγω αναγκαίων εργασιών συντήρησης.
- **Υπεύθυνη Δήλωση** του ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, όπου θα αναφέρονται οι εγκαταστάσεις στην Ελλάδα ή ανά τον κόσμο όπου λειτουργούν μηχανήματα με επιτυχία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.
- **Έγγραφο δήλωση** ή επιστολή του νομίμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου των κλιβάνων αποστείρωσης, όπου θα δηλώνει ότι οι αποστειρωτές που λειτουργούν στην εν λόγω μονάδα, είναι σύμφωνοι με το STATE AND TERRITORIAL ASSOCIATION ON ALTERNATIVE TREATMENT TECHNOLOGIES (STAAT) επίπεδο III. (ΚΥΑ οικ.146163/ΦΕΚ β 1537/8-5-2012, παράρτημα 1 , κεφ.4 , παράγραφος 4.3.1).
- **Αντίγραφο της ετήσιας απολογιστικής έκθεσης των προηγούμενων ετών** με επιθυμητή την ενδεικτική έκθεση των ετών 2017 και 2018, καθώς, και λίστα των υγειονομικών μονάδων με τις οποίες έχει συνεργαστεί η μονάδα αποστείρωσης με στόχο να εξακριβωθεί η εμπειρία της στον χώρο.
- **Στοιχεία τήρησης της ιχνηλασιμότητας των αποβλήτων.** Θα πρέπει να διασφαλίζεται η ιχνηλασιμότητα των Επικινδύνων Αποβλήτων, από τη στιγμή της αποκομιδής του αποβλήτου από την Υγειονομική μονάδα μέχρι την τελική του διάθεση, σε πραγματικό χρόνο. Η ιχνηλασιμότητα πρέπει να διασφαλίζεται σε όλα τα στάδια (συλλογή, μεταφορά, προσωρινή αποθήκευση, επεξεργασία, τελική διάθεση).

Ο ανάδοχος πρέπει να συμπεριλαμβάνει στην προσφορά του τον τρόπο που διασφαλίζει την κάλυψη των παραπάνω και να αποδείξει ότι το πρόγραμμα που χρησιμοποιεί ενημερώνεται για όλα τα στάδια της διαχείρισης, σε πραγματικό χρόνο με on line σύνδεση.

Επιπλέον, η ζύγιση να γίνεται ηλεκτρονικά και να ενημερώνεται το σύστημα on line με τη χρήση barcode πάνω στους υποδοχείς ώστε να διασφαλίζεται η ιχνηλασιμότητα των αποβλήτων σε κάθε στάδιο της διαχείρισής τους.

Τέλος το πρόγραμμα ιχνηλασιμότητας πρέπει να έχει τη δυνατότητα να παράγει στατιστικά στοιχεία ανά είδος αποβλήτου και ανά υγειονομική μονάδα.(Ν.4042/2012)

- Για τις μονάδες αποστείρωσης ο ανάδοχος πρέπει να ελέγχει την μέθοδο της αποστείρωσης με την **χρήση βιολογικών δεικτών** της αποτελεσματικότητας της διαδικασίας που εφαρμόζεται κατά τα πρότυπα ΕΛΟΤ (EN ISO 11138). Να υποβληθεί έγγραφο, στο οποίο να αποδεικνύεται, ότι, οι δείκτες που χρησιμοποιούνται από τον ανάδοχο είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα ΕΛΟΤ (EN ISO 11138) (ΚΥΑ οικ.146163 /ΦΕΚ β 1537/8 Μαΐου 2012,παράρτημα 1, παράγραφος 4.3.1.).
- Να προσκομιστεί **έγγραφο της κατασκευάστριας εταιρείας των αποστειρωτών**, στο οποίο θα δηλώνεται ότι η τεχνολογία που χρησιμοποιείται είναι ικανή να αποστειρώσει και υγρά μολυσματικά απόβλητα με επίπεδο αποστείρωσης STAAT III. (ΚΥΑ οικ.146163/ΦΕΚ β 1537/8-5-2012,παράρτημα 1 , κεφ.4 , παράγραφος 4.3.1).

- Τα εργοστάσια επεξεργασίας θα πρέπει να αποδεικνύουν εγγράφως με Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του ν.1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, ότι έχουν στελεχωθεί με το κατάλληλο εξειδικευμένο επιστημονικό, διοικητικό, τεχνικό, βοηθητικό προσωπικό, ώστε η εγκατάσταση να λειτουργεί με τους πλέον σύγχρονους κανόνες της επιστήμης και τεχνολογίας.
- Να καταθέσει πιστοποιητικά η έγγραφα εκπαίδευσης των χειριστών του μηχανολογικού εξοπλισμού αποστείρωσης από τον κατασκευαστή του αποστειρωτικού εξοπλισμού, όπου θα δηλώνεται και θα πιστοποιείται ότι οι χειριστές του αποστειρωτή/ων έχουν εκπαιδευτεί καταλλήλως και είναι ικανοί να χειριστούν αποτελεσματικά και επαρκώς τους αποστειρωτές.
- Πρόσφατα στοιχεία αξιοπιστίας και αποτελεσματικότητας του εξοπλισμού επεξεργασίας της μονάδος, που αφορούν συγκεκριμένα την προτεινόμενη εγκατάσταση για την επεξεργασία των ΕΑΑΜ της Αναθέτουσας Αρχής .

- Τα ΕΑΑΜ τα οποία έχουν υποστεί επεξεργασία είναι απόβλητα που προσομοιάζουν με τα οικιακά και διατίθενται σε ΧΥΤΑ , σύμφωνα με τους όρους της παραγράφου 4.3.3. του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ οικ.146163/2012.

- Τα επεξεργασμένα (αποστειρωμένα) απόβλητα σε σταθερές μονάδες επεξεργασίας ΕΑΑΜ, διατίθενται σε ΧΥΤΑ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις για τη διάθεση των στερεών αποβλήτων και τοποθετούνται σε ανθεκτικούς υποδοχείς κίτρινου χρώματος. 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. Ο φορέας παραλαβής των αποστειρωμένων ΕΑΑΜ ελέγχει τον φορέα επεξεργασίας για την αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης με **δειγματοληπτικό έλεγχο** που παραδίδονται για διάθεση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην απόφαση 2003/33/ΕΚ. Επιπλέον, ο φορέας παραλαβής εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από το άρθρο 13 και το παράρτημα και το Παράρτημα ΙΙ της κοινής υπουργικής απόφασης 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572β/16-12-2002) "Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων", σχετικά με τη διαδικασία και τα κριτήρια αποδοχής των αποβλήτων.

- **Ο φορέας επεξεργασίας έχει τη ευθύνη για την επίτευξη μικροβιακής μείωσης στα ΕΑΑΜ.**

- Τα Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ θα πρέπει οδηγούνται στον τελικό αποδέκτη με ειδικό για το σκοπό αυτό όχημα και ξεχωριστά από τα οικιακά απόβλητα. Θα πρέπει να κατατεθεί **η άδεια κυκλοφορίας του ειδικού αυτού οχήματος**

- **Έγγραφο της εταιρείας διαχείρισης των ΕΑΑΜ** που να αποδεικνύει την καταχώρηση της στο Μητρώο Διαχείρισης Μη Επικινδύνων Στερεών Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ και θα αφορά την συλλογή και μεταφορά των αποστειρωμένων αποβλήτων

- **Βεβαίωση τελικού αποδέκτη του οικείου ΧΥΤΑ** ότι αποδέχεται τα επεξεργασμένα (αποστειρωμένα) απόβλητα προς διάθεση ή άδεια απόρριψης αποβλήτων στο οικείο ΧΥΤΑ (ΚΥΑ 29407/3508-ΦΕΚ 1572 /2002-"Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων", αρθ.7-Απόβλητα αποδεκτά κατά κατηγορία χώρου ΧΥΤΑ).

- **Υπεύθυνη δήλωση** που να δηλώνεται ότι ο ανάδοχος θα επιληφθεί της διαχείρισης του τελικού προϊόντος, ότι με δική του ευθύνη θα μεταφέρει το τελικό προϊόν στον πλησιέστερο ΧΥΤΑ και ότι σε κάθε περίπτωση η μεταφορά και η τελική διάθεση των επεξεργασμένων ΕΑΑΜ θα γίνεται βάσει της ΚΥΑ οικ.146163

- Για τις μονάδες αποστείρωσης ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει **βεβαίωση από την αρμόδια υπηρεσία ότι τα τελικώς αποστειρωμένα απορρίμματα διατίθενται στο οικείο ΧΥΤΑ** σε κίτρινους περιέκτες όπου εμφανώς αναγράφεται η φράση «Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ», καθώς και η ονομασία του φυσικού ή νομικού προσώπου επεξεργασίας, η ονομασία της υγειονομικής μονάδας και η ημερομηνία επεξεργασίας.

- **Άδεια Συλλογής και μεταφοράς μη επικινδύνων αποβλήτων** που αφορά τα επεξεργασμένα – αποστειρωμένα απόβλητα

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα να είναι σύμφωνα με την ΚΥΑ146163/8/5/2012, με τα παραρτήματά της, καθώς και με κάθε άλλη διάταξη για την διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων, όπως ισχύουν σήμερα.

Η Επεξεργασία {Αποτέφρωση} των Μικτών Επικινδύνων Αποβλήτων (ΜΕΑ) εφαρμόζεται σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΚΕΦ. 4 .

Για την εφαρμογή της μεθόδου αυτής 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 τον περιορισμό της ρύπανσης του περιβάλλοντος από την αποτέφρωση των αποβλήτων» (ΦΕΚ 759/Β/2005) όπως εκάστοτε ισχύει. Οι

τεχνικές προδιαγραφές για την εφαρμογή της μεθόδου (σχεδιασμός και συνθήκες λειτουργίας) των εγκαταστάσεων αποτέφρωσης. Επικίνδυνων Αποβλήτων προβλέπονται στο άρθρο 6 και στο άρθρο 10 της ΚΥΑ 22912/1117/2005 και στη ΚΥΑ 146163 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΚΕΦ. 4.2.1

Ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του τα παρακάτω:

- Άδεια λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας και αποτέφρωσης (Νόμος 4042/2012).
- Έγκριση περιβαλλοντικών όρων της μονάδας αποτέφρωσης.
- Ασφάλεια αστικής και περιβαλλοντικής ευθύνης για την εγκατάσταση αποτέφρωσης.
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο Αστικής Ευθύνης της μονάδας αποτέφρωσης.

Στις εξωνοσοκομειακές δομές του ΨΝΑ «ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ» (Ξενώνες – Οικοτροφεία) παράγονται μόνο Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ), τα οποία πρέπει να διαχειρίζονται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (ΚΥΑ.146163/ΦΕΚ Β'1537/8-5-2012), δηλαδή με την μέθοδο της αποστείρωσης. Η αποκομιδή τους να πραγματοποιείται (3) φορές ετησίως (ανά τετράμηνο), λόγω της πολύ μικρής παραγόμενης ποσότητας **(70 kg περίπου ετησίως τα οποία συμπεριλαμβάνονται στις προβλεπόμενες ετήσιες ποσότητες αποβλήτων 2600 kg ΕΑΑΜ του Νοσοκομείου).**

Οι εξωνοσοκομειακές δομές είναι οι εξής:

1. Ξενώνας «Το όνειρο» - Κερκύρας 17 και Κυκλάδων – Μεταμόρφωση – τηλ.2102839010
2. Ξενώνας «Νίκη» – Κωλέττη 17 – Αθήνα – τηλ.2103838044
3. Ξενώνας «Το όραμα» - 25^{ης} Μαρτίου 104 και Αντιόχου 6 – Περιστέρι – τηλ. 2105777094
4. Ξενώνας « Ο Ήλιος» - Αιολίδος 5 και Ησιόνης 12 – τηλ. 2103454999
5. Ξενώνας – Νάζου 28 Κ. Πατήσια τηλ. 2108322210
6. Οικοτροφείο «Η Ροδιά» - Αριστοφάνους 44 – Χαλάνδρι – τηλ. 2106800033
7. Κέντρο Ψυχικής Υγείας – Κων/νου Παλαιολόγου 3Β – Κορυδαλλός – τηλ. 2104944937
8. Κέντρο Ψυχικής Υγείας – Γρ. Λαμπράκη 331 – Κερατσίνι τηλ. 2104256143

Οι εξωνοσοκομειακές δομές έχουν καταγραφεί ανά περιοχή, με δυνατότητα ευελιξίας στην σύμβαση, των δομών που υπάρχουν στο Νοσοκομείο και σε δημιουργία νέων δομών που ίσως αναπτύξει στο μέλλον το Νοσοκομείο μας.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Σέρμπος Αθανάσιος