



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
4^η Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ**

ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 1242/2021

Συμβατικής Αξίας : 29.990€ πλέον ΦΠΑ (ήτοι 37.187,6€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Με αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών αποκομιδής, μεταφοράς και επεξεργασίας/διάθεσης των επικίνδυνων αποβλήτων αμιγώς μολυσματικού χαρακτήρα (ΕΑΑΜ) και μικτών επικινδύνων αποβλήτων (ΜΕΑ).

Αριθμός Δέσμευσης Ποσού: 1811/0 ΑΔΑ: 99ΥΩ4690Ω3-ΡΡΣ

Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης, σήμερα **25-10-2021**, ημέρα της εβδομάδας **Παρασκευή**, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι, αφενός το Ν.Π.Δ.Δ. με την επωνυμία «Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης», που εδρεύει στην Αλεξανδρούπολη, στο 6^ο χλμ. Αλεξανδρούπολης – Κομοτηνής, όπως εκπροσωπείται από τον νόμιμο εκπρόσωπό του κ. ΕΥΑΓΓΕΛΟ ΡΟΥΦΟ, με την ιδιότητα του Διοικητή και αφετέρου η εταιρεία με την επωνυμία ECOSTER ΑΕ Διεύθυνση: Λ. Δημοκρατίας 5 Μελίτσια, Τ.Κ: 15127, πόλη: ΑΘΗΝΑ, τηλ.: 210-6423129, φαξ: 210-6420008, Α.Φ.Μ.: 997149376 ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ, η οποία εκπροσωπείται νόμιμα στο παρόν από τον κ., έχοντας υπόψη:

- 1) Το Ν. 4412/16 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών".
- 2) Τον Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των Δημοσίων Συμβάσεων»
- 3) Το υπ' αριθμ. πρωτ:38950/17-09-2021 αίτημα για τις ανάγκες του ΠΓΝΑ.
- 4) Την υπ' αριθμ. 40031/24-09-2021 απόφαση διοικητή όπου ορίζεται η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.
- 5) Το υπ' αριθμ. 40303/27-09-2021 έγγραφο όπου συντάσσονται οι τεχνικές προδιαγραφές.
- 6) Την υπ. αριθ. πρωτ. 40338/27-09-2021 απόφαση του Διοικητή του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης.
- 7) Την υπ. αριθ. πρωτ. 40710/29-09-2021 πρόσκληση υποβολής προσφορών
- 8) Την υπ. αριθ. πρωτ. 41590/04-10-2021 προσφορά της εταιρείας ECOSTER.
- 9) Την αριθμ. πρωτ. 45319/25-10-2021 απόφαση του Διοικητή με την οποία εγκρίνονται τα αποτελέσματα της οικονομοτεχνικής αξιολόγησης.

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης

Ο Ανάδοχος

**Ευάγγελος Ρούφος
Διοικητής Π.Γ.Ν. Α**

Συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα εξής:

Ο πρώτος των συμβαλλομένων αναθέτει στον δεύτερο των συμβαλλομένων, καλούμενο στο εξής για συντομία «Προμηθευτή», μεταφοράς και επεξεργασίας/διάθεσης των επικίνδυνων αποβλήτων αμιγώς μολυσματικού χαρακτήρα (ΕΑΑΜ) και μικτών επικίνδυνων αποβλήτων (ΜΕΑ) του Π.Γ.Ν.

Αλεξανδρούπολης, σύμφωνα με το συνημμένο παράρτημα της Σύμβασης, τους κατωτέρω όρους τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα και σύμφωνα με την προσφορά του.

ΑΡΘΡΟ 1^ο – Χρόνος Εκτέλεσης της Σύμβασης

Η σύμβαση ισχύει για δύο (2) μήνες, ήτοι από 25/10/2021 έως 24/12/2021 για την παράδοση των ειδών της σύμβασης.

Η σύμβαση είναι δυνατό να λυθεί και πριν τη λήξη της εφόσον για την εν λόγω προμήθεια υπογραφεί σύμβαση από δημόσιο φορέα.

ΑΡΘΡΟ 2^ο –Περιγραφή του είδους και της τιμής

Η αφετέρου συμβαλλόμενη υποχρεούται να αναλάβει τη μεταφορά και επεξεργασία /διάθεση των επικίνδυνων αποβλήτων αμιγώς μολυσματικού χαρακτήρα (ΕΑΑΜ) και μικτών επικίνδυνων αποβλήτων (ΜΕΑ) του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης σύμφωνα με τις προδιαγραφές της σχετικής πρόσκλησης/διακήρυξης του Νοσοκομείου και την προσφορά της αναδόχου εταιρείας.

ΑΡΘΡΟ 3^ο – Τρόπος Πληρωμής-Κρατήσεις.

Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας θα γίνεται από το Νοσοκομείο σε Ευρώ, ύστερα από τη θεώρηση του χρηματικού εντάλματος της συγκεκριμένης εργασίας, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, σύμφωνα με:

Α) Τιμολόγιο του «προμηθευτή»

Β) Πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής και εισαγωγής των υλικών στην Αποθήκη του Νοσοκομείου.

Γ) Πιστοποιητικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημέρωσης του «προμηθευτή»

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης

Ο Ανάδοχος

Ευάγγελος Ρούφος
Διοικητής Π.Γ.Ν. Α

Κατά την πληρωμή του «προμηθευτή» θα γίνουν οι εξής κρατήσεις:

1	Υπέρ Οργανισμών Ψυχικής Υγείας, Υπουργείου Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης (άρθ.3 του Ν. 3580/07 (ΦΕΚ 134 ^Α /18-06-2007) και αρ. 24 Ν3846/2010 (ΦΕΚ 66 ^Α /11-05-2010) και αρ. 77 παρ.1 Ν 3918/2011 (ΦΕΚ 31 ^Α /02-03-2011)	2%
2	Υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (αρ. 350 παρ.3 Ν 4412/2016)	0,06%
3	Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 44 Ν.4605/01-04-2019 το οποίο τροποποιεί το άρθρο 4 Ν.4013/2011)	0,07%

- Χαρτόσημο 3% και επιβάρυνση Χαρτοσήμου 20% υπέρ ΟΓΑ ,υπολογισμένο στις ανωτέρω κρατήσεις όπου προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.
- ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ αρ. 55 του Ν. 2238/94 (ΦΕΚ 151^Α/16-09-1994) και Ν 2992/2002 (ΦΕΚ 54^Α/20-03-2002): Κατά την πληρωμή των ειδών θα παρακρατείται 4% φόρος εισοδήματος.
- Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει το Νοσοκομείο.
- Τα έξοδα μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης των ειδών βαρύνουν τον προμηθευτή.

Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται α) κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων καθώς και β) στις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στη σχετική ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης, δεν προσμετράτε ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής που οφείλεται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 4^ο – Τόπος και Τρόπος Εκτέλεσης του έργου

Ο προμηθευτής τελεί υπό την εποπτεία της επιτροπής του Νοσοκομείου για την επίβλεψη της διαδικασίας της προμήθειας καθώς και τη τήρηση των συμβατικών του υποχρεώσεων, εκδίδοντας σχετικό πρωτόκολλο.

Η παροχή, ο χρόνος και ο τόπος, καθώς και ο τρόπος προμήθειας των εν λόγω ειδών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους τις διακήρυξης/πρόσκλησης και τη προσφορά του αναδόχου, τα οποία καθίστανται αναπόσπαστο μέρος τις παρούσας σύμβασης.

Σε περίπτωση που η προμήθεια εκτελείται πλημμελώς (αποδεδειγμένα με αναφορές, παρατηρήσεις κτλ) το Νοσοκομείο έχει τη δυνατότητα να καταστήσει τον προμηθευτή έκπτωτο με τις ανάλογες κυρώσεις.

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης

Ο Ανάδοχος

Ευάγγελος Ρούφος
Διοικητής Π.Γ.Ν. Α

ΑΡΘΡΟ 5° - Κυρώσεις σε βάρος του Αναδόχου

Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Κ.Π.Δ., ο προμηθευτής θα βαρύνεται και για κάθε ζημιά που τυχόν θα προκύψει στο Νοσοκομείο από τη μη εκτέλεση ή καλή εκτέλεση της σχετικής σύμβασης.

Σε περίπτωση που θα παραστεί ανάγκη προσφυγής στη δικαστική αρχή καθορίζεται από τώρα για όλα τα θέματα την παρούσας σύμβασης ως τόπος εκτέλεσης τα δικαστήρια της Αλεξανδρούπολης υποβαλλομένου του «Προμηθευτή» ανεπιφύλακτα στη δικαιοδοσία τους.

ΑΡΘΡΟ 6° - Λοιποί Όροι

Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναγράφει στο τιμολόγιο του τον αριθμό της παρούσας σύμβασης. Η μη αναγραφή θα έχει ως αποτέλεσμα τη μη εξόφληση του τιμολογίου.

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/16 καθώς και κάθε άλλης σχετικής διάταξης περί προμηθειών του Δημοσίου.

Ο προμηθευτής δηλώνει ανεπιφυλάκτως ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στη παρούσα σύμβασης καθώς και όλα τα σχετικά και συνημμένα έγγραφα του διαγωνισμού, των οποίων όλων ανεξαιρέτως έλαβε γνώση και με τα οποία συμφωνεί. Επίσης, αναλαμβάνει από κοινού και εξολοκλήρου όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση. Φέρει δε εις ολόκληρων και απεριορίστως την ευθύνη για την επίτευξη του συμβατικού σκοπού μετά των παρεπόμενων αυτού υποχρεώσεων. Με τον ίδιο τρόπο εγγυάται την εκτέλεση του έργου, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης και επιβαρύνεται με τις ενδεχόμενες κυρώσεις ή εκπώσεις.

Τα δύο μέρη δηλώνουν ότι αποδέχονται ανεπιφύλακτα όλους τους ανωτέρω όρους, θεωρούν δε τη σύμβαση έγκυρη και ισχυρή.

Το παρόν συντάχθηκε σε τρία (3) πρωτότυπα τα οποία υπογράφηκαν από τους συμβαλλόμενους. Από αυτά, τα δύο έμειναν στο Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης και το άλλο έλαβε ο Ανάδοχος.

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης**Ο Ανάδοχος****Ευάγγελος Ρούφος
Διοικητής Π.Γ.Ν. Α**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ:

ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑ ΚΙΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ/ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ ΠΓΝ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΚΙΛΟ	1,59
ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ/ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΜΕΙΚΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ ΠΓΝ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΚΙΛΟ	3,65

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης**Ο Ανάδοχος****Ευάγγελος Ρούφος
Διοικητής Π.Γ.Ν. Α**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΑΥΜ)**

Οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας αποτελούν τα ελάχιστα αναγκαία χαρακτηριστικά της υπηρεσίας που απαιτούνται, προκειμένου αυτή να προσδιορισθεί αντικειμενικά με τρόπο που να ανταποκρίνεται στις ανάγκες του Νοσοκομείου, είναι δε απαράβατοι και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτούς συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς, σύμφωνα με την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ:**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΑΥΜ)**

A. Συλλογή και μεταφορά Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ), από τον ψυκτικό θάλαμο του Νοσοκομείου, σε σταθερή μονάδα επεξεργασίας με **τη μέθοδο της αποστείρωσης.**

B. Συλλογή και μεταφορά Επικίνδυνων Αποβλήτων Μικτών Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΕΑ), από τον ψυκτικό θάλαμο του Νοσοκομείου, στην σταθερή μονάδα επεξεργασίας με **τη μέθοδο της αποτέφρωσης.**

Τα απόβλητα χαρακτηρίζονται σαφώς με καθορισμένη σήμανση, ανάλογα με την κατηγορία τους. Η ξεχωριστή συλλογή των ΕΑΥΜ πραγματοποιείται από το προσωπικό της Υγειονομικής Μονάδας, στο σημείο παραγωγής τους, την στιγμή που παράγονται. Η συλλογή και η προσωρινή αποθήκευση των αποβλήτων στον κατάλληλο ψυκτικό θάλαμο του Νοσοκομείου εκτελείται με την ευθύνη του Νοσοκομείου και σύμφωνα με τις προβλέψεις της ισχύουσας νομοθεσίας (ΦΕΚ 1537/τ. Β/2012). Τα διαχωρισμένα απόβλητα τοποθετούνται σε κατάλληλους διακριτούς υποδοχείς - περιέκτες, (ανάλογα με την κατηγορία ΕΑΑΜ, ΜΕΑ,) συγκεκριμένου χρώματος και χαρακτηριστικών ανάλογα με τη φύση τους και την επεξεργασία στην οποία πρόκειται να υποβληθούν.

Η διαχείριση των ΕΑΑΜ και ΜΕΑ 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. Τεχνικές προδιαγραφές για την εφαρμογή της μεθόδου της αποτέφρωσης των επικίνδυνων ιατρικών αποβλήτων όπως προβλέπονται στο παράρτημα 1 κεφ. 4.2 παράγραφο 4.2.1 της ΚΥΑ οικ.146163/2012 και οι τεχνικές προδιαγραφές για την εφαρμογή της μεθόδου της αποστείρωσης των ΕΑΑΜ όπως προβλέπονται στο παράρτημα 1 , κεφ.4.3 παράγραφο 4.3.1 της ΚΥΑ οικ.146163/2012.

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης

Ο Ανάδοχος

Ευάγγελος Ρούφος
Διοικητής Π.Γ.Ν. Α

ΜΕΡΟΣ Α'**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΑ (ΕΑΑΜ) ΔΙΑ ΤΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ.**

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΑΑΜ / ΕΤΟΥΣ ¹	190.000,00 Kg
ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Μ.Ο) ΕΑΑΜ / ΑΝΑ ΜΗΝΑ, ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2020:	14.000,00 Kg

Η διαχείριση των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας (ΕΑΥΜ) Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ) θα πραγματοποιείται, σε σταθερή μονάδα επεξεργασίας -μόνιμη εγκατάσταση - του αναδόχου.

Ως επεξεργασία των ΕΑΑΜ καθορίζεται η μέθοδος αποστείρωσης σε υγρή ή ξηρή θερμική κλειστό σύστημα έτσι ώστε αυτά να εξομοιωθούν όσον αφορά το μικροβιακό τους φορτίο με τα οικιακά απορρίμματα, με σκοπό να διατίθενται τελικά μετά την επεξεργασία τους χωρίς προβλήματα στους χώρους υγειονομικής ταφής των κοινών απορριμμάτων (ΧΥΤΑ) ή υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) .

Εφαρμογή μεθόδου απολύμανσης με χρήση απολυμαντικών ουσιών δεν γίνεται αποδεκτή, ανεξαρτήτως επιπέδου βακτηριακής μόλυνσης των ιδίων των αποβλήτων.

Ο ανάδοχος πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του τα παρακάτω **έγγραφα επί ποινή απόρριψης .**

1. Άδεια λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας αποστείρωσης.
2. Έγκριση περιβαλλοντικών όρων της μονάδας αποστείρωσης σύμφωνα με την νέα ΚΥΑ 146163/2012.
3. Ασφάλεια αστικής και περιβαλλοντικής ευθύνης για την εγκατάσταση αποστείρωσης.
4. Ασφαλιστήριο συμβόλαιο Αστικής Ευθύνης.
5. Απαιτείται η κατά ISO πιστοποίηση της αναδόχου εταιρείας και των παρεχόμενων υπηρεσιών της.

¹Λόγω της Πανδημίας της COVID19, κρίνεται αναγκαίο οιεκτιμώμενες παραγόμενες ποσότητες Αποβλήτων να αναθεωρούνται / αποτυπώνονται με αυξητική τάση.

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης

Ο Ανάδοχος

**Ευάγγελος Ρούφος
Διοικητής Π.Γ.Ν. Α**

ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΝΑ ΥΠΟΒΛΗΘΟΥΝ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ:

1. Η επεξεργασία των ΕΑΑΜ να γίνεται από κατάλληλη μονάδα αποστείρωσης σύμφωνα με το Παράρτημα 1 κεφ.4 της ΚΥΑ οικ.146163/2012 και την οικ. 62952/5384/30-12-2016 αρ. Φύλλου 4326 και να κατατεθεί Υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη (σε περίπτωση ηλεκτρονικού διαγωνισμού) ή με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής (σε περίπτωση μη-ηλεκτρονικού διαγωνισμού) που ρητά να δηλώνει ότι η μονάδα επεξεργασίας είναι σύμφωνη με τις τεχνολογίες που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι παρ.4.1 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012, στην οικ. 62952/5384/30-12-2016 αρ. Φύλλου 4326 και την Έγκριση Περιβαλλοντικών της Όρων και για την περίπτωση της ακτινοβολίας-μικροκυμάτων να τεκμηριώνεται η συνύπαρξη ατμού(ατμός ταυτόχρονα με τα μικροκύματα).
2. Για την εφαρμογή της μεθόδου της αποστείρωσης των ΕΑΑΜ πρέπει να πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:
 - α) Τεμαχισμός των αποβλήτων πριν την αποστείρωση στον ίδιο χώρο όπου θα γίνει αυτή, που θα συμβάλλει στην αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης, αλλά και στη μείωση του όγκου τους.
 - β) Τα εκπεμπόμενα απαέρια και τα παραγόμενα υγρά μετά την αποστείρωση θα πρέπει να απομακρύνονται ή να υποβάλλονται σε επεξεργασία κατά τρόπο που δεν θα δημιουργεί πρόβλημα στη δημόσια υγεία και το περιβάλλον.
 - γ) Οι σταθερές μονάδες επεξεργασίας ΕΑΑΜ πρέπει να διαθέτουν ειδικές εγκαταστάσεις για την επεξεργασία των ΕΑΑΜ οι οποίες θα βρίσκονται εντός κατάλληλα διαμορφωμένου κτιριακού χώρου.
 - δ) Τα ΕΑΑΜ μετά την επεξεργασία τους με την μέθοδο της αποστείρωσης θα πρέπει να εξέρχονται τελείως στεγνά (ξηράνση), σύμφωνα με το κεφ.4.3 Επεξεργασία με Αποστείρωση της ΚΥΑ οικ.146163. Να τεκμηριωθεί ο τρόπος που πραγματοποιείται στους κλιβάνους αποστείρωσης της μονάδας επεξεργασίας η απαιτούμενη από την κείμενη νομοθεσία ξήρανση των επεξεργασμένων αποβλήτων καθώς επίσης να κατατεθεί ένας κύκλος επεξεργασίας των κλιβάνων αποστείρωσης προς απόδειξη αυτού.
3. Τεχνικά φυλλάδια της εταιρίας κατασκευής του μηχανολογικού εξοπλισμού επεξεργασίας ΕΑΑΜ ΕΙΑ πρωτότυπα ή επικυρωμένα 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.
4. Πρόσφατα στοιχεία αξιοπιστίας και αποτελεσματικότητας του εξοπλισμού επεξεργασίας, που αφορούν συγκεκριμένα την προτεινόμενη εγκατάσταση για την επεξεργασία των ΕΑΑΜ του

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης**Ο Ανάδοχος****Ευάγγελος Ρούφος
Διοικητής Π.Γ.Ν. Α**

έργου. Να κατατεθούν μελέτες που έχει πραγματοποιήσει ο κατασκευαστής του αποστειρωτή όσο και η συγκεκριμένη προτεινόμενη εγκατάσταση.

5. Πλήρη τεχνικά στοιχεία μονάδας επεξεργασίας, δηλαδή: Διάγραμμα λειτουργίας της μονάδας στο οποίο να αναφέρεται η θερμοκρασία, η πίεση, 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
6. Να υποβληθεί υπεύθυνη Δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη (σε περίπτωση ηλεκτρονικού διαγωνισμού) ή με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής (σε περίπτωση μη-ηλεκτρονικού διαγωνισμού) του ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής όπου θα αναφέρονται οι εγκαταστάσεις στην Ελλάδα ή ανά τον κόσμο όπου λειτουργούν μηχανήματα με επιτυχία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.
7. Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, ψηφιακά υπογεγραμμένη (σε περίπτωση ηλεκτρονικού διαγωνισμού) ή με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής (σε περίπτωση μη-ηλεκτρονικού διαγωνισμού) , 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 ΕΙΑ αποδεικνύεται με υποβολή πελατολογίου του κατασκευαστή όπου θα περιλαμβάνονται οι πελάτες που έχουν προμηθευτεί και λειτουργήσει παρόμοιο εξοπλισμό με αυτόν που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της σύμβασης.
8. 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 STAATIII. (Παράρτημα 1 , κεφ.4 , παράγραφος 4.3.1 της ΚΥΑ οικ.146163/2012).
9. Να κατατεθεί εκτύπωση από το Η.Μ.Α. της ετήσιας απολογιστικής έκθεσης των δύο προηγούμενων ετών της μονάδας επεξεργασίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα. Επίσης να κατατεθεί λίστα των υγειονομικών μονάδων με τις οποίες έχει συνεργαστεί η μονάδα αποστείρωσης με στόχο να εξακριβωθεί η εμπειρία της (τεχνική και επαγγελματική)και οι συνεργασίες της στον χώρο. Να κατατεθούν πρόσφατες συμβάσεις που έχει συνάψει η μονάδα αποστείρωσης τόσο με Δημόσιες Υγειονομικές Μονάδες καθώς και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης αυτών όσο και συμβάσεις με Ιδιωτικές Υγειονομικές μονάδες για την αποστείρωση των ΕΑΑΜ τους. Από τα κατατεθειμένα στοιχεία θα πρέπει να διασφαλίζεται η Αναθέτουσα Αρχή σχετικά με την εμπειρία, την τεχνική ικανότητα και την αξιοπιστία του νόμιμου κατόχου της άδειας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας των ΕΑΑΜ, στην εκτέλεση ανάλογου ποσοτικού και οικονομικού μεγέθους έργων(νοσηλευτικών ιδρυμάτων δυναμικότητας τουλάχιστον ιδίων κλινών με το « ΠΓΝ Αλεξανδρούπολης») με τα οποία να έχει συνάψει σύμβαση η μονάδα επεξεργασίας αποστείρωσης ΕΑΑΜ.
10. Βεβαίωση εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) όλων των εμπλεκόμενων με τη συλλογή, μεταφορά διαχείριση των ΕΑΑΜ και τελικής διάθεσης (ΧΥΤΑ) καθώς και όλων των εγκαταστάσεων της επιχείρησης του αναδόχου, σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. Οικ. 43942/4026 (ΦΕΚ Β' 2992/19-09-2016).
11. Για της μονάδες αποστείρωσης ΕΑΑΜ ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει Έγγραφο που να αποδεικνύεται ότι πληροί τα πρότυπα του ΕΛΟΤ 12740, 12347 (παράρτημα 1, παράγραφος 4.3.1 της ΚΥΑ οικ.146163/2012)

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης

Ο Ανάδοχος

Ευάγγελος Ρούφος
Διοικητής Π.Γ.Ν. Α

12. Ο Φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας αποστείρωσης θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018 για την αποθήκευση των ΕΑΥΜ και την επεξεργασία των Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ), καθώς και για την τυχόν μεταφορά των επεξεργαζόμενων ΕΑΑΜ
13. Βεβαίωση από τον οικείο ΧΥΤΑ ότι μπορεί να δεχτεί αποστειρωμένα απόβλητα με κωδικό ΕΚΑ : 19 02 03. Προς απόδειξη αυτού να προσκομιστεί η άδεια λειτουργίας και η ΑΕΠΟ του ΧΥΤΑ (οικ. 62952/5384/30-12-2016 αρ. Φύλλου 4326). Επιπλέον, πρέπει να προσκομιστεί βεβαίωση από τον οικείο ΧΥΤΑ ότι διενεργεί δειγματοληπτικούς ελέγχους στον ανάδοχο για την αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης των παραλαμβανόμενων αποστειρωμένων ΕΑΑΜ , σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την απόφαση 2003/33/ΕΚ καθώς και της ΚΥΑ 29407/3508/2002 και την ΚΥΑ 146163/2012. Τα «Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ», οδηγούνται στον τελικό αποδέκτη με ειδικό για το σκοπό αυτό όχημα και ξεχωριστά από τα οικιακά απόβλητα. (Παράρτημα 1 , κεφ 4 , παράγραφος 4.3.3 της ΚΥΑ οικ.146163/2012 .
14. Υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη (σε περίπτωση ηλεκτρονικού διαγωνισμού) ή με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής (σε περίπτωση μη-ηλεκτρονικού διαγωνισμού) 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 ή σε άλλο χώρο όπου θα επιτρέπεται η διάθεση του και ότι σε κάθε περίπτωση η μεταφορά και η τελική διάθεση των επεξεργασμένων ΕΙΑ θα γίνεται βάσει της ΚΥΑ οικ.146163/2012 όπως ισχύει σήμερα και ότι διαθέτει τα κατάλληλα μέσα και το κατάλληλο προσωπικό για το σκοπό αυτό .
15. Βεβαίωση τελικού αποδέκτη του οικείου ΧΥΤΑ ότι αποδέχεται τα αποστειρωμένα απόβλητα (ΕΚΑ 19 02 03) προς διάθεση ή άδεια απόρριψης αποβλήτων στο οικείο ΧΥΤΑ. Επίσης να κατατεθεί έγγραφο του ΧΥΤΑ στο οποίο να αναφέρεται η ποσότητα αποστειρωμένων αποβλήτων που δύναται να εναποθέσει η μονάδα αποστείρωσης σε αυτόν. Όστε να εξασφαλίζεται η επάρκεια εναπόθεσης στον αποστειρωμένων αποβλήτων στο ΧΥΤΑ που έχει επιλεγεί
16. Άδεια συλλογής μεταφοράς στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων προς το οικείο ΧΥΤΑ των αποβλήτων που έχουν υποστεί την διαδικασία της αποστείρωσης ή σύμβαση με αδειοδοτημένη εταιρία που θα εκτελέσει το έργο αυτό. Τα «Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ», θα οδηγούνται από τον ανάδοχο στον τελικό αποδέκτη με ειδικό για το σκοπό αυτό όχημα του αναδόχου, και ξεχωριστά από τα οικιακά απόβλητα. Να κατατεθούν η Βεβαίωση εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) για την συλλογή και μεταφορά των αποστειρωμένων (Νόμος 4685/20 παρ. 1 άρθρο 85 και εγκύκλιος αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/8437/176/2021), η άδεια κυκλοφορίας του ειδικού αυτού οχήματος και το ασφαλιστήριο του .Επίσης ,να κατατεθούν ,ενδεικτικά, έντυπα μεταφοράς των αποστειρωμένων απόβλητων στο ΧΥΤΑ του τελευταίου μηνός.
17. 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. (Παράρτημα 1 , κεφ 4 , παράγραφος 4.3.3 της ΚΥΑ οικ.146163/2012)
18. Για τις μονάδες αποστείρωσης ο ανάδοχος πρέπει να διενεργεί 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 καθώς και να είναι κατάλληλοι για την μέθοδο αποστείρωσης που επιλέγεται . Επίσης, να κατατεθεί έγγραφο που να αποδεικνύει την κατάρτιση του προσωπικού της μονάδας αποστείρωσης για τα παραπάνω. Η

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης**Ο Ανάδοχος****Ευάγγελος Ρούφος
Διοικητής Π.Γ.Ν. Α**

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

19. 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. (Παράρτημα 1 , κεφ 4 , παράγραφος 4.3.2 της ΚΥΑ οικ.146163/2012) Να κατατεθούν οι πιστοποιήσεις των απολυμαντικών.
20. Σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012 άρθρο 4 παράγραφος 4.5 τα εργοστάσια επεξεργασίας θα πρέπει να αποδεικνύουν ότι έχουν στελεχωθεί με το κατάλληλο εξειδικευμένο προσωπικό. Να κατατεθεί αναλυτική λίστα προσωπικού και συμβούλων της εταιρίας που να αποδεικνύει ότι η εταιρία διαθέτει τις απαραίτητες ειδικότητες. 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. Επιπλέον να κατατεθεί κατάσταση του προσωπικού της μονάδας επεξεργασίας καθώς και ΑΠΔ τελευταίου μηνός.
21. Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο κατάλληλης ασφαλιστικής κάλυψης προς τρίτους και επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση, σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π 13588/725/2006.
22. Οι μονάδες επεξεργασίας θα πρέπει να διαθέτουν εφεδρικό μηχανολογικό εξοπλισμό (σύστημα αποστείρωσης) για την επεξεργασία των ΕΑΑΜ, προκειμένου να μην παρεμποδίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία της διαχείρισης, σε περίπτωση βλάβης του βασικού εξοπλισμού. Να κατατεθεί η άδεια λειτουργίας προκειμένου να αποδεικνύεται ότι είναι εγκατεστημένα τουλάχιστον δύο συστήματα αποστείρωσης.
23. Ιχνηλασιμότητα: Πρέπει να διασφαλίζεται η ιχνηλασιμότητα του ιατρικού αποβλήτου , εντός και εκτός Υγειονομικής Μονάδας , σε πραγματικό χρόνο. Η ιχνηλασιμότητα πρέπει να διασφαλίζεται σε όλα τα στάδια (συλλογή, μεταφορά, προσωρινή αποθήκευση , αποθήκευση , τελική επεξεργασία , τελική διάθεση). Ο ανάδοχος πρέπει να συμπεριλαμβάνει στην προσφορά του τον τρόπο που διασφαλίζει την κάλυψη των παραπάνω (φωτογραφίες εξοπλισμού , εκτυπώσεις λογισμικού) και ότι οι ποσότητες ΕΑΑΜ που παραδόθηκαν από την Υγειονομική Μονάδα παραδόθηκαν στη μονάδα για αποστείρωση. Προτιμάται η ψηφιακή τεκμηρίωση της ιχνηλασιμότητας των αποβλήτων εκτός της Υγειονομικής Μονάδας σε πραγματικό χρόνο.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να εξασφαλίζει τη δυνατότητα διαχωρισμού των αποβλήτων ανά Υγειονομική Μονάδα. Ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να συμπεριλαμβάνει στην προσφορά του τον τρόπο που εξασφαλίζει και ελέγχει την απαίτηση αυτή σε πραγματικό χρόνο.

24. Η προτεινόμενη μέθοδος επεξεργασίας των ΕΑΑΜ δεν θα πρέπει να θέτει περιορισμούς ως προς την περιεκτικότητα των ΕΑΑΜ σε ουσίες και υλικά (π.χ. μέταλλα, περιεκτικότητα σε υγρασία κλπ).

Σε περίπτωση που θα διαχειριστεί ο ανάδοχος τα ΕΑΑΜ με την μέθοδο της αποστείρωσης να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο του κλίβανου αποστείρωσης ότι ο κλίβανος της προτεινόμενης μονάδας αποστείρωσης δεν έχει δεσμεύσεις και περιορίσεις στις ποσότητες υγρών μολυσματικών αποβλήτων καθώς και στις ποσότητες και τα μεγέθη των μεταλλικών μολυσματικών αποβλήτων.

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης

Ο Ανάδοχος

Ευάγγελος Ρούφος
Διοικητής Π.Γ.Ν. Α

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΖΗΤΗΜΑΤΑ

Η αποτελεσματικότητα επίτευξης της αποστείρωσης μολυσματικών απορριμμάτων μπορεί να ελεγχθεί Μικροβιολογικά από το Νοσοκομείο όποτε κριθεί σκόπιμο με την χρήση Βιολογικών δεικτών, παρουσία των Νοσηλευτών Επιτήρησης Λοιμώξεων, στο χώρο επεξεργασίας του αναδόχου.

Την ίδια διαδικασία έχουν την δυνατότητα να ζητήσουν και οι αρμόδιοι υπάλληλοι της τοπικής αυτοδιοίκησης, υπεύθυνοι για τη λειτουργία του ΧΥΤΑ μέσω πιστοποιημένου εργαστηρίου, και το κόστος της συγκεκριμένης διαδικασίας ελέγχου θα βαρύνει την εταιρεία του αναδόχου. Η δειγματοληψία και ο έλεγχος για την αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης γίνονται από εξειδικευμένο και διαπιστευμένο εργαστήριο. Το πρότυπο ελέγχου που ακολουθείται είναι το ΕΛΟΤ ENISO 11138.01.

ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΤΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ – ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ

Η αποθήκευση θα πρέπει απαραίτητως να ακολουθεί τα όσα ορίζει η ΚΥΑ 146163/2012 και συγκεκριμένα παράρτημα 1 άρθρο 3 παράγραφος 3.1.2, 3.1.3 .

Η αποθήκευση των ΕΑΑΜ στην ΥΜ να γίνεται σε ειδικά διαμορφωμένους ψυκτικούς θαλάμους, επαρκούς χωρητικότητας και σε συνθήκες που δεν επιτρέπουν την αλλοίωση των αποβλήτων. Στο χώρο αυτό, πρέπει να υπάρχει ευκρινής σήμανση με τον όρο Επικίνδυνα Απόβλητα και το διεθνές σύμβολο του μολυσματικού και επικίνδυνου.

Για το Π.Γ.Ν. Έβρου – Νοσηλευτική Μονάδα Αλεξανδρούπολης ΔΕΝ Απαιτείται να παραχωρηθεί ψυκτικός θάλαμος. Η ΥΜ διαθέτει δικό της ψυκτικό θάλαμο (σταθερή κατασκευή) .

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΑ (ΕΑΑΜ)

Η αποκομιδή των αποβλήτων (ΕΑΑΜ) θα πρέπει να εκτελείται από το χώρο προσωρινής αποθήκευσης (ψυκτικό θάλαμο) του Νοσοκομείου, κάθε 5 ημέρες καθώς η ποσότητα των ΕΑΑΜ υπερβαίνει τα 500 κιλά, μέσος ημερήσιος όρος ποσότητας ΕΑΑΜ 220 κιλά (αλλά και συχνότερα ανάλογα με τις ανάγκες της ΥΜ. αν αυτό ζητηθεί).

Η αποκομιδή θα γίνεται παρουσία του Υπευθύνου Διαχείρισης Αποβλήτων της Υγειονομικής Μονάδας σε συγκεκριμένες ώρες που θα ορίσει ο ίδιος.

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης

Ο Ανάδοχος

**Ευάγγελος Ρούφος
Διοικητής Π.Γ.Ν. Α**

Ο ανάδοχος υποχρεούται για την άμεση και ακριβή ζύγιση των αποβλήτων κατά την παραλαβή τους, για το σκοπό αυτό θα πρέπει να φέρει μαζί του κατά την παραλαβή των αποβλήτων φορητό διακριβωμένο ζυγό. Το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα σε τακτά χρονικά διαστήματα να προβαίνει σε έλεγχο των ζυγών από επίσημο κρατικό φορέα. Το πιθανό κόστος που θα προκύψει θα επιβαρύνει τον ανάδοχο.

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

Ο ανάδοχος θα συνεργάζεται με τούς υπευθύνους διαχείρισης των ΕΑΥΜ για τη συμπλήρωση του συνοδευτικού Εντύπου Αναγνώρισης για την συλλογή και μεταφορά επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι «Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων», κεφ.6, παράγραφος 6.2 της ΚΥΑ οικ.146163.

Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέσει για το έργο της διαχείρισης των αποβλήτων πιστοποιημένα κατά ΑDR και ΑΤΡ φορητά ψυγεία μεταφοράς ΕΑΥΜ. Τα οχήματα μεταφοράς πρέπει να πληρούν τους όρους και τις προδιαγραφές σύμφωνα με το παράρτημα 1, παράγραφος 2.2.4 της ΚΥΑ οικ.146163/2012.

ΓΙΑ ΤΟΝ ΨΥΚΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΛΗΡΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

1. Ο ψυκτικός θάλαμος πρέπει να είναι επαρκούς χωρητικότητας (ανάλογης με το μέγεθος της ΥΜ), να φέρει στην πόρτα του το διεθνές σύμβολο του μολυσματικού και επικινδύνου και τον όρο Επικίνδυνα Απόβλητα.
2. Η κατασκευή του θαλάμου πρέπει να είναι από υλικά υψηλής ανθεκτικότητας με αντοχή στην οξείδωση.
3. Ο θάλαμος πρέπει είναι βαμμένος εξωτερικά και εσωτερικά, με υψηλής αντοχής χρώματα.
4. Ο θάλαμος να διαθέτει αντιολισθητικό δάπεδο με κατάλληλο υπόστρωμα (μεταλλικό ή βιομηχανικού τύπου) για ενίσχυση του δαπέδου. Να υπάρχει μόνωση.
5. Ο θάλαμος να φέρει μεταλλική πόρτα, η οποία κλείνει αεροστεγώς, με εξωτερικό διακόπτη για την ενεργοποίηση του εσωτερικού φωτισμού ή να υπάρχει εσωτερικό σύστημα φωτισμού με αδιάβροχες λυχνίες οι οποίες να τίθενται σε λειτουργία άμεσα με το άνοιγμα της πόρτας.
6. Η ηλεκτρική εγκατάσταση, πρέπει να αποτελείται από έναν εξωτερικό πίνακα, μεταλλικό, για τη σωστή λειτουργία και τον έλεγχο του ψυκτικού θαλάμου. Ο πίνακας, πρέπει να διαθέτει ένα ρυθμιζόμενο θερμοστάτη, μια μικροαυτόματη ασφάλεια, και έναν ρευματολήπτη βιομηχανικού τύπου, στεγανό. Το σύστημα ψύξης πρέπει να είναι αυτόνομο, με ψυκτική μονάδα συντήρηση και να διαθέτει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη σωστή και αυτόματη λειτουργία του.
7. Ο θάλαμος να διαθέτει πόμολο ασφαλείας για άνοιγμα και από το εσωτερικό του.
8. Στο χώρο αποθήκευσης εντός τα ΕΑΥΜ θα πρέπει να είναι τοποθετημένα και σε δεύτερο υποδοχέα, του ίδιου χρώματος με τον αρχικό για πλήρη στεγανότητα, ώστε να αποτρέπονται τυχόν διαρροές.

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης

Ο Ανάδοχος

**Ευάγγελος Ρούφος
Διοικητής Π.Γ.Ν. Α**

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΕΑΑΜ**Να πληρούν τις εξής απαιτήσεις :**

1. Να είναι κατάλληλα και εφοδιασμένα με πιστοποιητικό έγκρισης ADR, σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 104/1999 όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις της κοινής υπουργικής απόφασης 19403/1388/08/2008 και ισχύει, εφόσον απαιτείται.
2. Να φέρουν κατάλληλη σήμανση, το διεθνές σήμα κινδύνου το οποίο να επιδεικνύεται σε εμφανές σημείο.
3. Να είναι κατάλληλου μεγέθους σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ .
4. Κατ' ελάχιστον, να είναι τελείως κλειστά, στεγανά, να έχουν δυνατότητα ψύξης ≤ 8 οC, να μη φέρουν μηχανισμό συμπίεσης, να επιτρέπουν ασφαλή μεταφορά, να μπορούν να πλένονται και να απολυμαίνονται εύκολα και να διαθέτουν διευκολύνσεις για την ατομική προστασία του οδηγού και των χειριστών.
5. Να υπάρχει διάφραγμα μεταξύ της καμπίνας του οδηγού και του σώματος του οχήματος που να διασφαλίζει την ασφάλεια διατήρησης του φορτίου σε περίπτωση σύγκρουσης.
6. Να υπάρχει χωριστό διαμέρισμα για τον εξοπλισμό έκτακτης ανάγκης.
7. Να διαθέτουν κατάλληλο προστατευτικό ιματισμό, εργαλεία και απολυμαντικό μαζί με τους ειδικούς δείκτες για συλλογή και εξέταση των υγρών διαρροών.
8. Να έχουν βιβλίο καταγραφής των στοιχείων με τις βάρδιες των μεταφορέων αποβλήτων.
9. Να μην χρησιμοποιούνται για μεταφορά άλλων υλικών ή αποβλήτων.
10. Να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται μετά το πέρας κάθε εκφόρτωσης στις εγκαταστάσεις των αποδεκτών, ώστε να διατηρούνται σε άριστη υγειονομική κατάσταση.
11. Σε περίπτωση που ο συμμετέχων πρόκειται να συνεργαστεί με μεταφορική εταιρία για την εκτέλεση 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 πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του τα παρακάτω δικαιολογητικά και πιστοποιητικά νομίμως θεωρημένα για το γνήσιο του αντιγράφου:

1. Διαπεριφερειακή άδεια για συλλογή-μεταφορά επικίνδυνων ιατρικών αποβλήτων, σύμφωνα με την ΚΥΑ

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης**Ο Ανάδοχος**

Ευάγγελος Ρούφος
Διοικητής Π.Γ.Ν. Α

146163, τ.Β./1537/8-5-12 «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.

2. Πιστοποιητικά ΑΤΡ όπου θα πιστοποιείται ικανότητα ψύξης των ψυκτικών μηχανημάτων των φορτηγών ψυγείων.
3. Έγγραφο όπου θα αναγράφεται η συμμόρφωση του φορτηγού ψυγείου σύμφωνα με τους κανόνες ADR για την σύννομη οδική μεταφορά επικινδύνων ιατρικών αποβλήτων.
4. Απαιτείται η κατά ISO πιστοποίηση τις αναδόχου εταιρείας και των παρεχόμενων υπηρεσιών της.
5. Άδεια κυκλοφορίας των Οχημάτων Μεταφοράς ΕΙΑ όπου σαφώς να αναφέρεται η χρήση τους για μεταφορά ΕΙΑ. Για την κάλυψη των αναγκών εκτέλεσης της σύμβασης απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων τουλάχιστον δύο (2) Οχημάτων Μεταφοράς ΕΙΑ πιστοποιημένα κατά ADR. .
6. Υπεύθυνη Δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη (σε περίπτωση ηλεκτρονικού διαγωνισμού) ή με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής (σε περίπτωση μη-ηλεκτρονικού διαγωνισμού) του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, ψηφιακά υπογεγραμμένη (σε περίπτωση ηλεκτρονικού διαγωνισμού) ή με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής (σε περίπτωση μη-ηλεκτρονικού διαγωνισμού) , του νόμιμου κατόχου της άδεια μεταφοράς ΕΙΑ, στην οποία να δηλώνεται όχι θα παρέχει τουλάχιστον δύο (2) αδειοδοτημένα οχήματα μεταφοράς ΕΙΑ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, ότι δέχεται να εκτελέσει το έργο σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ Αριθμ. οικ.146163/2102 «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων » και ότι θα διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό και τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση του έργου σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ Αριθμ. οικ.146163/2012.
7. Πιστοποιητικά επαγγελματικής κατάρτισης κατά ADR των οδηγών που θα διενεργούν την μεταφορά των αποβλήτων καθώς και το αποδεικτικό για τη σχέση εργασίας των οδηγών με την εταιρία (αναγγελίας πρόσληψης ΟΑΕΔ, και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου) Για την κάλυψη των αναγκών εκτέλεσης του έργου απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων κατ **ελάχιστον** δύο οδηγών που φέρουν τα ανωτέρω πιστοποιητικά.
8. Έγγραφο που να αποδεικνύουν την προϋπηρεσία του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς στο αντικείμενο της μεταφοράς των ΕΙΑ
9. Όλες οι διαδικασίες της συλλογής και μεταφοράς να τηρούν τα προβλεπόμενα στην Αριθμ. οικ.146163/2102 «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 αποτέφρωση ή την αποστείρωση τους και για το σύνολο της περιοχής εντός της οποίας δραστηριοποιείται η εταιρία
11. Ασφαλιστήριο συμβόλαιο των 2 φορτηγών που θα εκτελέσουν το έργο της μεταφοράς των ΕΑΑΜ και ΜΕΑ

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

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

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης **Ο Ανάδοχος**

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).

Σε περίπτωση συνδυασμένης μεταφοράς (π.χ. όταν μέρος της μεταφοράς εκτελείται οδικώς και μέρος αυτής δια θαλάσσης), τα απόβλητα θα πρέπει να μεταφέρονται με τρόπο ώστε να ακολουθείται το σύνολο των απαιτήσεων που αφορούν τα επιμέρους τμήματα της μεταφοράς και σύμφωνα με το **Π.Δ. 405/96 ΦΕΚ 272 Α' «Κανονισμός φόρτωσης εκφόρτωσης διακίνησης και παραμονής επικίνδυνων ειδών σε λιμένες και μεταφορά αυτών δια θαλάσσης»** που αφορά τη δια θαλάσσης μεταφορά επικίνδυνων φορτίων όπως παρατίθεται η κατάταξη των επικίνδυνων ειδών στην οποία τα μολυσματικά είδη αναφέρονται ως κλάση 6.2 ενώ στο άρθρο 41 προβλέπεται **«όλα τα θέματα που σχετίζονται με τη μεταφορά ειδών κλάσης 6.2 θα ρυθμίζονται από τις Υγειονομικές Αρχές»** .

Κατά τη μεταφορά, τα ΕΑΑΜ θα πρέπει να είναι τοποθετημένα και σε δεύτερο υποδοχέα, του ίδιου χρώματος με τον αρχικό για τη πλήρη στεγανότητα, ώστε να αποτρέπονται τυχόν διαρροές.

ΜΕΡΟΣ Β '

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΙΚΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΜΕΑ) ΔΙΑ ΤΗΣ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗΣ .

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕΑ ΕΤΟΥΣ ²	14.500,00kgr
ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕΑ (Μ.Ο) /ΑΝΑ ΜΗΝΑΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2020	900,0 Kgr

ΓΕΝΙΚΑ

Ως επεξεργασία των ΜΕΑ καθορίζεται η μέθοδος της αποτέφρωσης: Η θερμική επεξεργασία αποβλήτων, με ή χωρίς ανάκτηση της θερμότητας που εκλύεται κατά την καύση, συμπεριλαμβανομένης της αποτέφρωσης αποβλήτων με οξείδωση, καθώς και άλλων τεχνικών θερμικών επεξεργασιών όπως της πυρόλυσης της αεριοποίησης ή της τεχνικής πλάσματος, εφόσον οι ουσίες που προέρχονται από την επεξεργασία αυτή, στη συνέχεια, αποτεφρώνονται.

Τα ΜΕΑ θα συσκευάζονται σε χαρτοκυτία με εσωτερική πλαστική επένδυση τύπου HOSPITALBOX (των οποίων η μεγαλύτερη διάσταση - στερεά διαγώνιος του κυτίου - δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 75cm) και τα οποία θα είναι συσκευασμένα σε πλαστική κόκκινη σακούλα από συνθετικό υλικό, πλην

²Λόγω της Πανδημίας της COVID19 κρίνεται αναγκαίο οι εκτιμώμενες παραγόμενες ποσότητες Αποβλήτων να αναθεωρούνται με αυξητική τάση.

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης

Ο Ανάδοχος

**Ευάγγελος Ρούφος
Διοικητής Π.Γ.Ν. Α**

PVC των οποίων το πάχος και η μηχανική αντοχή θα εγγυάται την αδιαπερατότητα και τη στεγανότητα της συσκευασίας.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι τεχνικές προδιαγραφές για την εφαρμογή της μεθόδου της αποτέφρωσης των επικίνδυνων αποβλήτων της υγειονομικής Μονάδας, προβλέπονται στο παράρτημα 1 κεφ.4.2 παράγραφος 4.2.1 της ΚΥΑ οικ.146163/2012.

Να κατατεθεί Υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη (σε περίπτωση ηλεκτρονικού διαγωνισμού) ή με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής (σε περίπτωση μη-ηλεκτρονικού διαγωνισμού) που ρητά να δηλώνει ότι η μονάδα επεξεργασίας είναι σύμφωνή με τις τεχνολογίες που αναφέρονται στην ΚΥΑ 146163/2012 όπως ισχύει σήμερα.

1. Άδεια λειτουργίας της μονάδας αποτέφρωσης
2. Έγκριση περιβαλλοντικών όρων της μονάδας αποτέφρωσης
3. Ασφάλεια αστικής ευθύνης για την εγκατάσταση αποτέφρωσης
4. Η μονάδα αποτέφρωσης πρέπει να ακολουθεί συγκεκριμένο διάγραμμα λειτουργίας, το οποίο θα αναφέρει θερμοκρασία αποτέφρωσης, χρόνο παραμονής των δημιουργούμενων αερίων 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. (παραρτημα 1 , παράγραφος 4.2.2)
5. Να πραγματοποιεί έλεγχο και συνεχή καταγραφή της θερμοκρασίας των αερίων στο θάλαμο καύσης και μετάκαυσης του αποτεφρωτήρα παράρτημα 1 , παράγραφος 4.2.2)
6. Η μονάδα αποτέφρωσης η οποία θα επεξεργαστεί τα επικίνδυνα ιατρικά απόβλητα πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2015 και κατά ISO 14001:2015 για την αποτέφρωση αυτών.
7. Για τις μονάδες αποτέφρωσης επιπλέον να υποβληθεί: Δήλωση του φορέα επεξεργασίας ΕΑΑΜ, ΜΕΑ για την τελική διάθεση των υπολειμμάτων καύσης

ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΤΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Η αποθήκευση θα πρέπει απαραίτητως να ακολουθεί τα όσα ορίζει η ΚΥΑ 146163/2102 και συγκεκριμένα παράρτημα 1 άρθρο 3 παράγραφος 3.1.2, 3.1.3 .

Η αποθήκευση ΜΕΑ στην ΥΜ να γίνεται σε ειδικά διαμορφωμένους ψυκτικούς θαλάμους, επαρκούς χωρητικότητας και σε συνθήκες που δεν θα επιτρέπουν την αλλοίωση των αποβλήτων. Ισχύουν τα γενικά χαρακτηριστικά των χώρων αποθήκευσης όπως αναφέρονται στις παραγράφους 3.1.1 και 3.1.2 της ΚΥΑ 146163/2012.

Στο χώρο αυτό, πρέπει να υπάρχει ευκρινής σήμανση με τον όρο Επικίνδυνα Απόβλητα και το διεθνές σύμβολο του μολυσματικού και επικίνδυνου.

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης

Ο Ανάδοχος

Ευάγγελος Ρούφος
Διοικητής Π.Γ.Ν. Α

Για το Νοσοκομείο: ΠΓΝΕ – Φορέας Αλεξανδρούπολης ο ανάδοχος υποχρεούται να παραχωρήσει ψυκτικό θάλαμο τουλάχιστον 2. 000 λίτρων.

Ο ανάδοχος υποχρεούται για την άμεση και ακριβή ζύγιση των αποβλήτων κατά την παραλαβή τους, για το σκοπό αυτό θα πρέπει να φέρει μαζί του κατά την παραλαβή των αποβλήτων φορητό διακριβωμένο ζυγό. Το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα σε τακτά χρονικά διαστήματα να προβαίνει σε έλεγχο των ζυγών από επίσημο κρατικό φορέα. Το πιθανό κόστος που θα προκύψει θα επιβαρύνει τον ανάδοχο.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΕΑ ΕΚΤΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέσει για το έργο της διαχείρισης των αποβλήτων πιστοποιημένα κατά ADR και ATP φορτηγά ψυγεία μεταφοράς ΕΑΥΜ. Τα οχήματα μεταφοράς πρέπει να πληρούν τους όρους και τις προδιαγραφές σύμφωνα με το παράρτημα 1 , παράγραφος 2.2.4 της ΚΥΑ οικ.146163/2012 .

Συγκεκριμένα Τα οχήματα μεταφοράς των ΜΕΑ πρέπει να πληρούν τις εξής απαιτήσεις:

- Να είναι κατάλληλα και εφοδιασμένα με πιστοποιητικό έγκρισης ADR, σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 104/1999 όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις της κοινής υπουργικής απόφασης 19403/1388/08/2008 και ισχύει, εφόσον απαιτείται.
- Να φέρουν κατάλληλη σήμανση, το διεθνές σήμα κινδύνου το οποίο να επιδεικνύεται σε εμφανές σημείο.
- Να είναι κατάλληλου μεγέθους σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ .
- Κατ' ελάχιστον, να είναι τελείως κλειστά, στεγανά, να έχουν δυνατότητα ψύξης ≤ 8 οC, να μη φέρουν μηχανισμό συμπίεσης, να επιτρέπουν ασφαλή μεταφορά, να μπορούν να πλένονται και να απολυμαίνονται εύκολα και να διαθέτουν διευκολύνσεις για την ατομική προστασία του οδηγού και των χειριστών.
- Να υπάρχει διάφραγμα μεταξύ της καμπίνας του οδηγού και του σώματος του οχήματος που να διασφαλίζει την ασφάλεια διατήρησης του φορτίου σε περίπτωση σύγκρουσης.
- Να υπάρχει χωριστό διαμέρισμα για τον εξοπλισμό έκτακτης ανάγκης.
- Να διαθέτουν κατάλληλο προστατευτικό ιματισμό, εργαλεία και απολυμαντικό μαζί με τους ειδικούς δείκτες για συλλογή και εξέταση των υγρών διαρροών.
- Να έχουν βιβλίο καταγραφής των στοιχείων με τις βάρδιες των μεταφορέων αποβλήτων.
- Να μην χρησιμοποιούνται για μεταφορά άλλων υλικών ή αποβλήτων.
- Να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται μετά το πέρας κάθε εκφόρτωσης στις εγκαταστάσεις των αποδεκτών, ώστε να διατηρούνται σε άριστη υγειονομική κατάσταση

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης

Ο Ανάδοχος

**Ευάγγελος Ρούφος
Διοικητής Π.Γ.Ν. Α**

- Σε περίπτωση που ο συμμετέχων πρόκειται να συνεργαστεί με μεταφορική εταιρία για την εκτέλεση 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 πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του τα παρακάτω δικαιολογητικά και πιστοποιητικά επί ποινή απόρριψης:

- Διαπεριφερειακή άδεια για συλλογή-μεταφορά επικίνδυνων ιατρικών αποβλήτων, σύμφωνα με την ΚΥΑ

146163, τ.Β./1537/8-5-12 «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.

- Πιστοποιητικά ΑΤΡ όπου θα πιστοποιείται ικανότητα ψύξης των ψυκτικών μηχανημάτων των φορτηγών ψυγείων.
- Έγγραφο όπου θα αναγράφεται η συμμόρφωση του φορτηγού ψυγείου σύμφωνα με τους κανόνες ADR για την σύννομη οδική μεταφορά επικινδύνων ιατρικών αποβλήτων.
- Να προσκομιστούν από τον ανάδοχο οι πιστοποιήσεις κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018 για τη συλλογή - μεταφορά - απολύμανση των φορτηγών ψυγείων συλλογής και μεταφοράς των ΕΑΥΜ-απολύμανση των επαναχρησιμοποιούμενων κάδων για την συλλογή και μεταφορά των ΕΑΑΜ.
- Άδεια κυκλοφορίας των Οχημάτων Μεταφοράς ΕΙΑ όπου σαφώς να αναφέρεται η χρήση τους για μεταφορά ΕΙΑ. Για την κάλυψη των αναγκών εκτέλεσης της σύμβασης απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων τουλάχιστον δύο (2) Οχημάτων Μεταφοράς ΕΙΑ πιστοποιημένα κατά ADR. .
- Υπεύθυνη Δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη (σε περίπτωση ηλεκτρονικού διαγωνισμού) ή με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής (σε περίπτωση μη-ηλεκτρονικού διαγωνισμού) του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, του νόμιμου κατόχου της άδεια μεταφοράς ΕΙΑ, στην οποία να δηλώνεται όχι θα παρέχει τουλάχιστον δύο (2) αδειοδοτημένα οχήματα μεταφοράς ΕΙΑ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, ότι δέχεται να εκτελέσει το έργο σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ Αριθμ. οικ.146163/2102 «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων » και ότι θα διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό και τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση του έργου σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ Αριθμ. οικ.146163/2012.
- Πιστοποιητικά επαγγελματικής κατάρτισης κατά ADR των οδηγών που θα διενεργούν την μεταφορά των αποβλήτων καθώς και το αποδεικτικό για τη σχέση εργασίας των οδηγών με την εταιρία (αναγγελίας πρόσληψης ΟΑΕΔ, και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου) Για την κάλυψη των αναγκών εκτέλεσης του έργου απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων κατ **ελάχιστον** δύο οδηγών που φέρουν τα ανωτέρω πιστοποιητικά.

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης

Ο Ανάδοχος

Ευάγγελος Ρούφος
Διοικητής Π.Γ.Ν. Α

- Έγγραφα που να αποδεικνύουν την προϋπηρεσία του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς στο αντικείμενο της μεταφοράς των ΕΙΑ
- Όλες οι διαδικασίες της συλλογής και μεταφοράς να τηρούν τα προβλεπόμενα στην Αριθμ. οικ.146163/2102 «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων »
- 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 αποτέφρωση ή την αποστείρωση τους και για το σύνολο της περιοχής εντός της οποίας δραστηριοποιείται η εταιρία
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο των 2 φορτηγών που θα εκτελέσουν το έργο της μεταφοράς των ΕΑΜ και ΜΕΑ

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

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» (ΦΕΚ 309/Β/7–3–07), όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ Α1/οικ/27683/2320/2008 (ΦΕΚ Β' 948).

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η ανάδοχος εταιρεία αποδέχεται να τελεί υπό την εποπτεία του Υπεύθυνου Διαχείρισης Αποβλήτων (Υ.Δ.Α.Υ.Μ) ή της Επιτροπής που θα ορισθεί από το Νοσοκομείο για την επίβλεψη της διαδικασίας διαχείρισης των επικίνδυνων ιατρικών αποβλήτων, και την τήρηση των συμβατικών υποχρεώσεων.

Κατά τη διαδικασία αποκομιδής απαιτείται τη συμπλήρωση του συνοδευτικού Εντύπου Αναγνώρισης των ΕΑΥΜ, την καταμέτρηση των Ε.Α. για την παραλαβή τους προς μεταφορά εκτός Νοσοκομείου, **(πιστοποιητικό ζύγισης παραλαβής και μεταφοράς ΕΑΥΜ)**. Η καταμέτρηση των αποβλήτων θα γίνεται παρουσία των υπευθύνων που θα ορισθεί από το Νοσοκομείο, τις ημέρες και ώρες που θα επισκέπτεται το όχημα μεταφοράς.

Για την άμεση και ακριβή ζύγιση των αποβλήτων και για την αποφυγή οποιαδήποτε αμφισβήτησης ο ΥΔΑΥΜ ή η Επιτροπή μπορεί να προβεί σε επιμέρους ελέγχους για την αντιπαραβολή των στοιχείων (π.χ σε δημόσια γεφυροπλάστιγγα σε περίπτωση που η ζύγιση γίνεται με διακριβωμένα ζυγαριά) και τα έξοδα ζύγισης θα βαρύνουν τον ανάδοχο

Η ανάδοχος εταιρεία θα συμμορφώνεται απόλυτα στις υποδείξεις και συστάσεις για την καλύτερη, αποτελεσματικότερη και ασφαλέστερη εκτέλεση του έργου.

Ο ανάδοχος θα τελεί υπό την εποπτεία της τριμελούς επιτροπής του Νοσοκομείου για την επίβλεψη της διαδικασίας διαχείρισης των Επικίνδυνων Ιατρικών Αποβλήτων καθώς και την τήρηση των συμβατικών

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης

Ο Ανάδοχος

Ευάγγελος Ρούφος
Διοικητής Π.Γ.Ν. Α

του υποχρεώσεων. Σε περίπτωση που το έργο εκτελείται πλημμελώς (αποδεδειγμένα με αναφορές, παρατηρήσεις κλπ.) το Νοσοκομείο έχει την δυνατότητα να καταστήσει τον ανάδοχο έκπτωτο με τις ανάλογες κυρώσεις.

Σε περίπτωση χρήσης των οχημάτων μεταφοράς ΕΑΑΜ, ΜΕΑ και για μεταφορά ΑΕΑ, να αποδεικνύεται ή να τεκμηριώνεται ότι αυτό είναι σύμφωνο με τις διατάξεις της ΑDR.

ΜΕΡΟΣ Γ΄

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΓΙΑ ΜΕΤΡΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Για την εξασφάλιση παραδεκτών συνθηκών υγιεινής και ασφάλειας απαιτείται η ανάπτυξη ενός προγράμματος Υγιεινής και Ασφάλειας, το οποίο θα στηρίζεται στο **σχεδιασμό**, την **οργάνωση**, την **εκπαίδευση** και το **συνεχή έλεγχο** και θα έχει ως στόχο την **πρόληψη** και **αντιμετώπιση** των άμεσων και έμμεσων κινδύνων.

Οι εργασίες διαχείρισης των ΕΑΥΜ, στερεών και υγρών, πρέπει να γίνονται από την ανάδοχο εταιρεία σύμφωνα με τα προβλεπόμενα μέτρα ασφάλειας, όπως αυτά καθορίζονται από την υφιστάμενη νομοθεσία, τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Κοινότητας και τους Διεθνείς Κανονισμούς, έτσι ώστε σε κανένα στάδιο των εργασιών να μην τίθεται σε κίνδυνο υγεία και η ασφάλεια των εργαζομένων, η Δημόσια Υγεία και παράλληλα να αποφεύγεται η ρύπανση του περιβάλλοντος.

Η σωστή διαχείριση των ιατρικών αποβλήτων προϋποθέτει την εφαρμογή προγραμμάτων κατάλληλης και συστηματικής εκπαίδευσης στους εργαζόμενους, την προμήθεια εξοπλισμού για την προστασία τους και την εφαρμογή προγράμματος ασφάλειας της εργασίας, που να περιλαμβάνει τον εμβολιασμό, την προφύλαξη από την έκθεση σε επικίνδυνους παράγοντες και την ιατρική παρακολούθηση.

Οι εργαζόμενοι που θα συμμετέχουν σε τέτοιες διαδικασίες, πρέπει να είναι σε θέση να γνωρίζουν και να εκτιμούν όλους τους πιθανούς κινδύνους, ώστε να λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για την αποτροπή της έκθεσης σε επικίνδυνες ουσίες ή τουλάχιστον την έκθεση σε ασφαλή επιτρεπτά όρια.

Η ανάδοχος εταιρεία οφείλει να καταρτίσει σχέδιο έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση διασποράς του μεταφερόμενου φορτίου. Για το σκοπό αυτό πρέπει να διαθέτει επαρκή εξοπλισμό καθαρισμού και απολύμανσης που θα περιγράφεται στο αναλυτικό σχέδιο που έχει ήδη υποβληθεί στην αδειοδοτούσα αρχή.

Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να ειδοποιήσει άμεσα τηλεφωνικά το Νοσοκομείο σε περίπτωση διασποράς των ΕΑΥΜ κατά τη συλλογή ή μεταφορά τους ακολούθως υποχρεούται άμεσα να ειδοποιήσει την Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας και τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της οικείας Περιφέρειας, περιγράφοντας το συμβάν, τις συνθήκες που οδήγησαν στην αστοχία, τις τυχόν περιβαλλοντικές επιπτώσεις, την τυχόν επιβάρυνση στην υγεία φυσικών προσώπων, τη μέθοδο καθαρισμού της περιοχής και τον τρόπο επεξεργασίας και τελικής διάθεσης των αποβλήτων που διασπάθηκαν.

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Π.Γ.Ν Αλεξ/πόλης

Ο Ανάδοχος

Ευάγγελος Ρούφος
Διοικητής Π.Γ.Ν. Α