



ΔΙΟΙΚΗΣΗ
3^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
(ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΓΡΕΒΕΝΩΝ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 15/03/2023
 ΑΡ. ΠΡΩΤ. : ΟΙΚ 3146

Γρεβενά : 15-03-2023

Αρ.Πρωτ. 3146

ΤΜΗΜΑ: Οικονομικό
Γραφείο Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση: Περιοχή Στρατοπέδου
Τηλέφωνο 2462350311
E-mail: pros1@nosgrevenon.gr

ΠΡΟΣ:ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

2^η ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΜΙΓΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ (Ε.Α.Α.Μ.)

(Του άρθρου 118 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από τον Υπ' αριθμ.Ν.4782 ΦΕΚ Α 36/9.3.2021)

ΑΡΙΘΜ.ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ 02/2023

Το Γενικό Νοσοκομείο Γρεβενών έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4412/08.08.2016 (Α'147) Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/24/ ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τον Ν.4782/2021(Α'36) "Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία".
3. Την με αρ.πρωτ. 37^η/27-01-2023 ΑΔΑ:ΨΒΑΥ4690ΒΨ-ΓΝΩ, απόφαση Δ.Σ. για έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών και των όρων της πρόσκλησης Υπηρεσιών Διαχείρισης Ιατρικών Αποβλήτων.
4. Την υπ' αριθμ. 89/24-02-2023 (ΑΔΑ:9ΙΝΝ4690ΒΨ-2ΣΨ) Απόφαση έγκριση πρακτικού αξιολόγησης προσφορών για την ανάδειξη αναδόχου για τις Υπηρεσίες Διαχείρισης Ιατρικών Αποβλήτων.
5. Την με αρ.πρωτ.1351/03-02-2023 ΑΔΑ:Ψ8ΓΛ4690ΒΨ-ΣΛΙ απόφαση Νομικής Δέσμευσης

Απευθύνουμε

Πρόσκληση υποβολής σφραγισμένων προσφορών

Ανάδειξης αναδόχου για τις Υπηρεσίες Διαχείρισης Ιατρικών Αποβλήτων, CPV: 90524400-0 για τις ανάγκες **του Γ.Ν. Γρεβενών**

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την ανωτέρω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των 42.000,00€ με Φ.Π.Α και βαραίνει την με ΚΑΕ: 0419 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023.

Κριτήριο κατακύρωσης της παρούσας θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή) .

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τους όρους της Πρόσκλησης, να καταθέσετε σε σφραγισμένο φάκελο την προσφορά, στο πρωτόκολλο του Γ.Ν. Γρεβενών (Περιοχή Στρατοπέδου , Γρεβενά, Τ.Κ.51100) ως την **Πέμπτη 30-03-2023 και ώρα 14:00 μ.μ.** αναγράφοντας:

1. Στον τίτλο την λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»,
2. Περιγραφή της πρόσκλησης
3. Την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών
4. Τα στοιχεία του αποστολέα
5. Την ένδειξη σε εμφανές σημείο «ΠΡΟΣΟΧΗ ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΤΕΙ»

Προσφορές που θα υποβάλλονται στην υπηρεσία εκπρόθεσμα δεν θα λαμβάνονται υπόψη.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την **Δευτέρα 03 Απριλίου 2023 και ώρα 10:00** από την αρμόδια υπηρεσία και οι εν λόγω προσφορές θα αξιολογηθούν από την αρμόδια επιτροπή.

Ισχύς προσφορών: Ο χρόνος ισχύς των προσφορών είναι 360 ημερολογιακές ημέρες , προσμετρούμενες από την επόμενη της ημέρας διενέργειας της πρόσκλησης. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΝΙΑΙΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος στην οποία θα δηλώνεται ότι:

1. Μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του δεν συντρέχει για τους προσφέροντες λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στα άρθρα 73 και 74 του Ν.4412/2016 για τους οποίους οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του δημοσίου.
2. Αποδέχεται τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και η προσφορά του συντάχτηκε σύμφωνα με αυτούς.
3. Παραίταται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της υπηρεσίας για αναβολή, ματαίωση ή ακύρωση του διαγωνισμού.
4. Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι 360 ημέρες ημερολογιακές προσμετρώμενες από την επόμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Τεχνική προσφορά: Όλα τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια του οικονομικού φορέα σύμφωνα με το Παράρτημα Α' της παρούσας,

Οποιοδήποτε έγγραφο ή πιστοποιητικό ζητείται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης.

Οικονομική προσφορά: Οι προσφορές θα αναγράφουν την τιμή χωρίς Φ.Π.Α και με Φ.Π.Α.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις υπέρ τρίτων και οι εισφορές που ισχύουν κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης και την πηγή χρηματοδότησης.

Προσφορές που ζητούν την απαλλαγή τους από τις κρατήσεις, δεν γίνονται δεκτές.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές.

Η κλήρωση γίνεται ενώπιον των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ο τελικός ανάδοχος προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του ν.4412/2016 θα πρέπει να προσκομίσει κατά την υπογραφή της σύμβασης τα παρακάτω δικαιολογητικά σύμφωνα με το άρθρο 80 του ν. 4412/2016.

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Που εκδίδεται έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, γγ) στις περιπτώσεις συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β. Φορολογική ενημερότητα. (Το παρόν πιστοποιητικό θα πρέπει να ισχύει κατά τον χρόνο υποβολής του).

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα. (άρθρο 80 παρ.2 του ν.4412/2016). Το παρόν πιστοποιητικό θα πρέπει να ισχύει κατά τον χρόνο υποβολής του.

δ. Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή το ισχύον καταστατικό της εταιρείας από όπου προκύπτουν τα μέλη και ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας. Το παρόν πιστοποιητικό γίνεται αποδεκτό εφόσον έχει εκδοθεί ως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του.

Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω πιστοποιητικών εντός δέκα (10) ημερών από τη σχετική πρόσκληση ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη των συμμετεχόντων.

Το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα ματαίωσης /ακύρωσης της διαδικασίας σε οποιαδήποτε φάση αυτής.

Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στο ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου στη διαδρομή (URL) <http://www.nosgrevenon.gr/ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΙΣ>.

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου. Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του διαγωνισμού γίνεται εγγράφως προς τον επιλεγέντα από την αναθέτουσα αρχή.

Ο χρόνος διάρκειας της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε ένα έτος με δυνατότητα παράτασης τριών μηνών.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

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

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημιάς που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάσταση της.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν.4412/2016.

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ
ΤΟΥ Γ.Ν.ΓΡΕΒΕΝΩΝ**
α/α
Κετσερίδης Δημήτριος
Διευθυντής Ιατρικής Υπηρεσίας



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****Ι) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ (Ε.Α.Α.Μ.)****ΜΕΡΟΣ Α΄****Απαιτούμενες άδειες και δικαιολογητικά**

1) Για τη συλλογή-μεταφορά των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων (ΕΑΑΜ) , απαιτούνται να υποβληθούν με την προσφορά του συμμετέχοντα, οι κάτωθι άδειες και λοιπά δικαιολογητικά και αφορούν τον νόμιμο κάτοχο της άδειας μεταφοράς των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων που θα υποβάλλει προσφορά μόνος του ή συμμετέχων σε Κοινοπραξία ή ένωση Εταιρειών:

α) Άδεια για συλλογή - μεταφορά αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων που να καλύπτει όλη τη διαδρομή διακίνησης των αποβλήτων (πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνονται οι περιφέρειες μέσα στις οποίες και δια των οποίων θα εκτελεστεί το έργο). Η άδεια συλλογής-μεταφοράς θα πρέπει να έχει εκδοθεί σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012.

β) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων στην οποία θα αναγράφεται ότι δέχεται να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων που παράγονται από το Νοσοκομείο σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163/2012 και ότι διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό για να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων αυτού σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163/2012.

γ) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων, στην οποία να δηλώνεται ότι θα παρέχει όσα φορτηγά ψυγεία απαιτούνται, πιστοποιημένα κατά ADR εφόσον απαιτείται και τους αντίστοιχους οδηγούς πιστοποιημένους κατά ADR, καθ'όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

δ) Βεβαίωση αποδέκτη της αδειοδοτημένης σταθερής μονάδας επεξεργασίας ιατρικών αποβλήτων μολυσματικού χαρακτήρα ότι δέχεται προς επεξεργασία τα μολυσματικά απόβλητα του Νοσοκομείου, από την αδειοδοτημένη εταιρεία μεταφοράς τους.

ε) Άδεια κυκλοφορίας των Οχημάτων που σαφώς να αναφέρεται η χρήση τους για μεταφορά Επικίνδυνων Αποβλήτων από Υγειονομικές Μονάδες. Τα οχήματα αυτά θα πρέπει να είναι ειδικά, τελείως κλειστά, στεγανά, θα έχουν δυνατότητα ψύξης $<8^{\circ}\text{C}$, δίχως μηχανισμό συμπίεσης, επιτρέπουν την ασφαλή μεταφορά των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων, μπορούν να πλένονται και να απολυμαίνονται εύκολα και διαθέτουν διευκολύνσεις για την ατομική προστασία του οδηγού και των χειριστών. Για την κάλυψη των αναγκών εκτέλεσης της σύμβασης, απαιτείται και η προσκόμιση στοιχείων για τουλάχιστον δύο (2) οχήματα μεταφοράς που διαθέτει ο συμμετέχων.

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

ζ) Έγγραφα που να αποδεικνύουν την προϋπηρεσία (εάν υπάρχει), του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς στο αντικείμενο της μεταφοράς των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων (προηγούμενες συμβάσεις που υλοποιήθηκαν μετά τον χρόνο έκδοσης της άδειας και υπό καθεστώς ισχύος αυτής).

2) Για την **επεξεργασία** των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων, απαιτούνται να υποβληθούν με την προσφορά του συμμετέχοντα, οι κάτωθι άδειες και λοιπά δικαιολογητικά και αφορούν τον νόμιμο κάτοχο της άδειας επεξεργασίας των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων, που θα υποβάλλει προσφορά μόνος του ή συμμετέχων σε Κοινοπραξία ή ένωση Εταιρειών:

α) Άδεια λειτουργίας μονάδας επεξεργασίας σε ισχύ

β) Έγκριση περιβαλλοντικών όρων σύμφωνα με τον Ν. 1650/1986 όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 3010/2002 και τον 4014/2011 και όπως ισχύει σήμερα.

γ) 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 ή σε άλλο χώρο, όπου θα επιτρέπεται η διάθεση του και ότι σε κάθε περίπτωση, η μεταφορά και η τελική διάθεση των επεξεργασμένων αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων θα γίνεται βάσει της ΚΥΑ 146163/2012 όπως ισχύει σήμερα.

δ) Βεβαίωση τελικού αποδέκτη (ΧΥΤΑ), ότι αποδέχεται τα αποστειρωμένα απόβλητα προς διάθεση στο ΧΥΤΑ.

ε) Προσόντα στελέχωσης του αναγκαίου και εξειδικευμένου επιστημονικού, διοικητικού, τεχνικού, βοηθητικού προσωπικού που θα λειτουργεί την μονάδα επεξεργασίας αποστείρωσης, ώστε αυτή να λειτουργεί με τους πλέον σύγχρονους κανόνες της επιστήμης και τεχνολογίας. Το σύνολο του προσωπικού της μονάδας θα πρέπει να είναι κατάλληλα ειδικευμένο, εκπαιδευμένο και νομίμως ασφαλισμένο.

ΜΕΡΟΣ Β '

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Περιγραφή έργου: Συλλογή και μεταφορά αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων (E.A.A.M.), από τον ψυκτικό θάλαμο της κάθε Υγειονομικής Μονάδας, στην σταθερή μονάδα επεξεργασίας ιατρικών αποβλήτων μολυσματικού χαρακτήρα και επεξεργασία τους με τη μέθοδο της αποστείρωσης.

1. Συλλογή

1.1. Τα διαχωρισμένα αμιγώς μολυσματικά απόβλητα θα συλλέγονται χωριστά. Για τη συσκευασία τους θα εφαρμόζονται οι ρυθμίσεις του εθνικού και κοινοτικού δικαίου που ισχύουν για τα επικίνδυνα εμπορεύματα και οι οποίες βασίζονται στις εξής απαιτήσεις: της Ευρωπαϊκής Συμφωνίας για τις Οδικές μεταφορές (Accord European relative au transport international des marchandises Dangereuses par Route –ADR), του Διεθνούς Κώδικα Θαλασσιών Μεταφορών (International Maritime Organization /International Maritime Dangerous Goods Code-IMO/IMDG) , του Κανονισμού για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (RID), της Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών (International Air Transport Association- IATA) και του Διεθνούς Οργανισμού Πολιτικής Αεροπορίας (International Civil Aviation Organisation-ICAO), ανάλογα τον τρόπο μεταφοράς και όπου απαιτείται. Προϋπόθεση της ασφαλούς συσκευασίας αποτελεί η ταξινόμηση των αποβλήτων ως προς την επικινδυνότητά τους, και κλάση και αριθμό UN. Οι συσκευασίες θα φέρουν κατάλληλη σήμανση του επικίνδυνου για την εύκολη αναγνώριση της επικινδυνότητάς τους. Θα τοποθετούνται σε υποδοχείς κατάλληλου χρώματος ανάλογα με την επεξεργασία που πρόκειται να ακολουθήσει και ειδικότερα τα προς αποστείρωση E.A.A.M. θα τοποθετούνται σε συσκευασία κίτρινου χρώματος. Τα αιχμηρά ή κοφτερά απόβλητα θα τοποθετούνται προηγουμένως σε άκαμπτες ανθεκτικές συσκευασίες μιας χρήσεως.

1.2. Απαιτείται συχνότητα φόρτωσης κάθε πέντε (5) ημέρες από το Νοσοκομείο. Σε καμία περίπτωση ο συνολικός χρόνος παραμονής των ανεπεξέργαστων E.A.A.M. σε θερμοκρασία <math><5^{\circ}\text{C}</math> δεν θα πρέπει να ξεπερνά τις πέντε (5) μέρες. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να καλύπτει τις ανάγκες του Νοσοκομείου ακόμη και σε έκτακτες περιπτώσεις κατόπιν συνεννόησης.

2. Αποθήκευση των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων εντός του Νοσοκομείου

2.1. Η προσωρινή αποθήκευση των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων πρέπει να γίνεται σε ειδικά διαμορφωμένους ψυκτικούς θαλάμους, επαρκούς χωρητικότητας και σε συνθήκες που δεν επιτρέπουν την αλλοίωση των αποβλήτων.

2.2. Στο Νοσοκομείο θα πρέπει να γίνεται σε ψυκτικό θάλαμο θερμοκρασίας $<5^{\circ}\text{C}$, χωρητικότητας τουλάχιστον 20 κυβικών μέτρων. Ο ψυκτικός θάλαμος θα είναι κατάλληλων προδιαγραφών, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 146163/2012 και της ΚΥΑ24944/1159/2006, του οποίου θα πρέπει να διαθέσει ο ανάδοχος. Ο παρεχόμενος ψυκτικός θάλαμος θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην παράγραφο 3.1.3 του παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/2012.

2.3. Ο θάλαμος θα πρέπει να είναι τοποθετημένος πάνω σε ζυγό ο οποίος θα έχει δυνατότητα υπολογισμού του απόβαρου και του καθαρού βάρους των αποβλήτων.

2.4. Στο χώρο αποθήκευσής τους, τα απόβλητα θα πρέπει να είναι τοποθετημένα και σε δεύτερο υποδοχέα. Τα Ε.Α.Α.Μ. θα συσκευάζονται από το Νοσοκομείο σε σακούλες κατάλληλου πάχους, που θα αποτελούν τον πρώτο (εσωτερικό) υποδοχέα συσκευασίας. Οι σακούλες θα είναι κίτρινου χρώματος (προς αποστείρωση), θα έχουν το διεθνές σύμβολο του μολυσματικού, θα αναγράφεται η αντίστοιχη σήμανση κλάσης, UN και θα υπάρχει ενσωματωμένη ετικέτα με αναφορά στα στοιχεία του περιεχομένου της. Οι σακούλες μεγάλου βάρους θα συσκευάζονται και σε δεύτερη πλαστική σακούλα. Τα αιχμηρά αντικείμενα θα συλλέγονται σε αδιάτρητους, αυτόκλειστους, σκληρούς πλαστικούς υποδοχείς (πλην PVC).

2.5. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει να παρέχει στις Υγειονομικές Μονάδες της Αναθέτουσας Αρχής όλους τους κατάλληλους και πιστοποιημένους υποδοχείς κίτρινου χρώματος, που θα αποτελούν τον δεύτερο (εξωτερικό) πιστοποιημένο υποδοχέα συσκευασίας των Ε.Α.Α.Μ.. Οι ειδικοί υποδοχείς αυτοί θα είναι κίτρινου χρώματος (προς αποστείρωση) και θα μπορεί να είναι είτε μίας χρήσης (ενδεικτικά τύπου Hospital Box 40 – 60 lt), είτε πολλαπλών χρήσεων (ενδεικτικά τροχήλατοι πλαστικοί κάδοι). Σε περίπτωση που ο ανάδοχος προτείνει τη χρήση επαναχρησιμοποιούμενων περιεκτών, θα πρέπει αυτοί να μην έχουν υποστεί βλάβη (καταπόνηση, φθορά, θραύση) και να έχουν υποστεί σχολαστικό καθαρισμό και απολύμανση από την εγκατάσταση παραλαβής πριν την επαναχρησιμοποίησή τους, αναφέροντας τη διαδικασία που ακολουθείται και τα μέσα που χρησιμοποιούνται. Κάθε συμμετέχων θα πρέπει να αναλύει τον προτεινόμενο τρόπο – μεθοδολογία συλλογής – μεταφοράς, καθώς και τους δεύτερους (εξωτερικούς) υποδοχείς που θα διαθέσει στο Νοσοκομείο για τη συσκευασία - μεταφορά των Ε.Α.Α.Μ. Η πιστοποίηση των εξωτερικών υποδοχέων πρέπει να προέρχεται από ανεξάρτητο φορέα και θα πρέπει να προσκομιστεί στα δικαιολογητικά.

2.6. Το Νοσοκομείο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν παραλείψεις του εργολάβου ο οποίος αναλαμβάνει πλήρως την αστική ευθύνη του έργου.

2.7. Τα έξοδα ζύγισης στην έδρα του Νοσοκομείου βαρύνουν τον ανάδοχο.

2.8. Ο ανάδοχος κατά την παραλαβή των επικινδύνων ιατρικών αποβλήτων από το Νοσοκομείο θα διεξάγει έλεγχο με κατάλληλη συσκευή ανίχνευσης για ραδιενεργά υλικά. Ελέγχεται ο κάθε περιέκτης χωριστά. Σε περίπτωση που βρεθεί περιέκτης με ραδιενεργό υλικό που δεν είναι εντός των

προβλεπόμενων ορίων (ραδιενέργεια κιβωτίου >3x ραδιενέργεια περιβάλλοντος) ο περιέκτης δεν παραλαμβάνεται και επιστρέφεται στο Νοσοκομείο.

3. Μεταφορά των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων εκτός του Νοσοκομείου

3.1. Για τη μεταφορά των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων εκτός του Νοσοκομείου εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο 1 παρ.1.2 της κοινής υπουργικής απόφασης 24944/1159/2006 για τα Επικίνδυνα Απόβλητα (Ε.Α.)

3.2. Κατά τη συλλογή και μεταφορά τους εκτός του Νοσοκομείου, τα επικίνδυνα απόβλητα-αμιγώς μολυσματικά πρέπει να συνοδεύονται από έγγραφο έντυπο αναγνώρισης. Το έντυπο αυτό θα συνοδεύει τα απόβλητα σε κάθε εργασία συλλογής και μεταφοράς τους εντός του εθνικού χώρου, όπως προβλέπεται στο άρθρο 11 της ΚΥΑ 146163/2012 και στο Κεφάλαιο 6 του Παραρτήματος Ι της ίδιας ΚΥΑ. Η μορφή του θα είναι αυτή που παρουσιάζεται στην παράγραφο 6.2 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/2012.

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

3.4. Τα οχήματα μεταφοράς των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με άδεια κυκλοφορίας φορτηγών ΙΧ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την Υ.Α. 11383/840/2007 «Χορήγηση αδειών κυκλοφορίας φορτηγών ιδιωτικής χρήσης σε κατόχους άδειας συλλογής-μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων» όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. Α1/οικ/27683/2320/2008.

3.5. Τα οχήματα μεταφοράς των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.4.1 του παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/2012.

4. Επεξεργασία των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων με τη μέθοδο της αποστείρωσης σε σταθερή μονάδα επεξεργασίας (υγρή ή ξηρή θερμική επεξεργασία)

4.1. Οι διαδικασίες αποστείρωσης να ακολουθούν τα προβλεπόμενα στο πρότυπο του ΕΛΟΤ αρ. 12740/00 (ο ανάδοχος να διαθέτει πιστοποιητικό του ΕΛΟΤ).

4.2. Μετά την επεξεργασία τα απόβλητα θα πρέπει να είναι μη αναγνωρίσιμα.

4.3. Σχετικά με το επιθυμητό επίπεδο αποστείρωσης και τους μικροβιακούς δείκτες που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να τηρηθούν τα όσα περιγράφονται στην παράγραφο 4.3 του παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/2012. Οι βιολογικοί δείκτες που θα 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). Αν η αποστείρωση δεν είναι αποτελεσματική ο ανάδοχος θα πρέπει να επαναλάβει τη διαδικασία έως ότου επιτευχθεί η αποτελεσματική επεξεργασία των αποβλήτων. Οι προαναφερόμενοι έλεγχοι θα πρέπει να διενεργούνται υπό την εποπτεία του τεχνικού υπευθύνου της μονάδας επεξεργασίας, ο οποίος θα πρέπει να διαθέτει τα κατάλληλα επιστημονικά

προσόντα. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να στέλνουν στο Νοσοκομείο ετησίως αντίγραφα των καταγραφών όλων των μετρήσεων των φορτίων που επεξεργάστηκαν και προέρχονται από αυτό.

4.4. Για την εφαρμογή της μεθόδου της αποστείρωσης των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων πρέπει να πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

4.4.1. Τεμαχισμός των αποβλήτων πριν την αποστείρωση στον ίδιο χώρο που θα γίνει αυτή, ώστε αυτά να μην είναι αναγνωρίσιμα.

4.4.2. Τα εκπεμπόμενα αερία 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.

4.4.3. Οι σταθερές μονάδες επεξεργασίας των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων θα πρέπει να διαθέτουν ειδικές εγκαταστάσεις για την επεξεργασία των αποβλήτων αυτών οι οποίες θα βρίσκονται εντός κατάλληλα διαμορφωμένου κτιριακού χώρου

4.4.4. 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 1276-98

4.4.5. Η δειγματοληψία και ο έλεγχος για την αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης θα γίνονται από εξειδικευμένο και διαπιστευμένο εργαστήριο. Το πρότυπο ελέγχου που θα ακολουθείται είναι το ΕΛΟΤ EN ISO 11138.01

5. Διαχείριση των αποβλήτων μετά την αποστείρωση

5.1 Τα αμιγώς μολυσματικά απόβλητα τα οποία έχουν υποστεί επεξεργασία είναι απόβλητα που προσομοιάζουν με τα οικιακά και διατίθενται σε ΧΥΤΑ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις για τη διάθεση των στερεών αποβλήτων.

5.2 Τα επεξεργασμένα (αποστειρωμένα) στη σταθερή μονάδα αμιγώς μολυσματικά απόβλητα (Προτεινόμενοι κωδικοί ΕΚΑ: 19.02.03), θα 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.

5.3 Ο φορέας παραλαβής των αποστειρωμένων Ε.Α.Α.Μ. ελέγχει τον φορέα επεξεργασίας για την αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης με δειγματοληπτικό έλεγχο των αποστειρωμένων Ε.Α.Α.Μ. σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην απόφαση 2003/33/ΕΚ.

5.4 Επιπλέον ο φορέας παραλαβής εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από το άρθρο 13 και το Παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ 29407/3508/2002 σχετικά με τη διαδικασία και τα κριτήρια αποδοχής αποβλήτων.

5.5 Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν ήταν επιτυχής η επεξεργασία, ο φορέας επεξεργασίας καταβάλλει στον φορέα διάθεσης των αποστειρωμένων Ε.Α.Α.Μ. το κόστος ελέγχου της αποτελεσματικότητας της αποστείρωσης.

5.6 Ο φορέας επεξεργασίας έχει την ευθύνη για την επίτευξη μικροβιακής μείωσης στα Ε.Α.Α.Μ.

6. Λοιπά

6.1 Ο ανάδοχος να συνεργάζεται με τον Υπεύθυνο Αποθήκευσης Ε.Α. (ή με την Επιτροπή παράδοσης των Ε.Α.Α.Μ.) για τη συμπλήρωση του συνοδευτικού έγγραφου εντύπου αναγνώρισης του οποίου και κρατάει αρχείο μαζί με τα στοιχεία λειτουργίας της εγκατάστασης του, τις αναλύσεις και μετρήσεις των διενεργούμενων ελέγχων, της επεξεργασίας και της αξιολόγησής τους. Το έντυπο αυτό θα συνοδεύει τα απόβλητα σε κάθε στάδιο διαχείρισης. Η μορφή του θα είναι αυτή που παρουσιάζεται στην παράγραφο 6.2 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/08.05.2012. Αντίγραφο του συνοδευτικού Εντύπου παραδίδει ο ανάδοχος και στο φορέα επεξεργασίας όπου οδηγούνται τα απόβλητα για αποστείρωση, έτσι ώστε να μπορεί να εκδίδεται μηνιαίως ξεχωριστά για κάθε Υγειονομική Μονάδα, ειδική βεβαίωση όλων των ποσοτήτων παραλαβής και ορθής επεξεργασίας αυτών, από τον φορέα λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας.

6.2 Ο ανάδοχος να ζυγίζει και να καταγράφει κατά την παραλαβή την προς αποστείρωση ποσότητα αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων, παρουσία Επιτροπής του Νοσοκομείου. Επιπλέον να αποδεικνύεται ο ετήσιος έλεγχος των θερμομέτρων, μανομέτρων και λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού επεξεργασίας της μονάδας.

6.3 Στην εγκατάσταση θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη προσωρινής αποθήκευσης των προς αποστείρωση αποβλήτων, για τουλάχιστον 3 μέρες σε θερμοκρασία $\leq 5^{\circ}\text{C}$ σε κατάλληλα ψυγεία, είτε λόγω λειτουργικών αναγκών, είτε λόγω βλάβης της μονάδας αποστείρωσης, είτε λόγω αναγκαίων έργων συντήρησης. Θα πρέπει να υπάρχει και εφεδρικός εξοπλισμός επεξεργασίας ή να αποδεικνύεται ο τρόπος αντιμετώπισης τυχόν προβλήματος στον εξοπλισμό επεξεργασίας της μονάδας.

6.4 Η οικονομική προσφορά θα δοθεί ανά κιλό αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων (για τη σύγκριση των Οικονομικών Προσφορών θα υπολογιστούν συνολικά:

A/A	Μολυσματικά Απόβλητα	Κιλά (ανά έτος)
1	EAM	18.000
2	ΜΕΑ	250
3	ΑΕΑ	50

Θα πρέπει να δοθεί ανάλυση της συνολικής τιμής ώστε να διαχωρίζεται (α) το κόστος επεξεργασίας των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων ανά κιλό (η τιμή της επεξεργασίας δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 0,70€/κιλό χωρίς ΦΠΑ- τιμή Παρατηρητηρίου Τιμών της ΕΠΥ), και (β) το κόστος της συλλογής – μεταφοράς των Ε.Α.Α.Μ. ανά κιλό (συμπεριλαμβάνει το κόστος συλλογής – μεταφοράς, το κόστος διάθεσης των προτεινόμενων δευτερογενών συσκευασιών, τη διάθεση των ψυκτικών θαλάμων, ζυγαριάς κλπ.).

6.5. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να πραγματοποιήσουν επίσκεψη στους χώρους αποθήκευσης των αποβλήτων για να λάβουν γνώση των ειδικών αναγκών του Νοσοκομείου, προκειμένου να διαμορφώσουν καταλλήλως την Προσφορά τους.

ΙΙ) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΙΚΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Μ.Ε.Α.)**ΜΕΡΟΣ Α΄****Απαιτούμενες άδειες και δικαιολογητικά**

1) Για τη συλλογή-μεταφορά των μικτών επικίνδυνων αποβλήτων (Μ.Ε.Α.), απαιτούνται να υποβληθούν με την προσφορά του συμμετέχοντα, οι κάτωθι άδειες και λοιπά δικαιολογητικά και αφορούν τον νόμιμο κάτοχο της άδειας μεταφοράς των μικτών επικίνδυνων αποβλήτων που θα υποβάλλει προσφορά μόνος του ή συμμετέχων σε Κοινοπραξία ή ένωση Εταιρειών:

α) Άδεια για συλλογή - μεταφορά μικτών επικίνδυνων αποβλήτων που να καλύπτει όλη τη διαδρομή διακίνησης των αποβλήτων (πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνονται οι περιφέρειες μέσα στις οποίες και δια των οποίων θα εκτελεστεί το έργο). Η άδεια συλλογής μεταφοράς θα πρέπει να έχει εκδοθεί σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012.

β) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς Μ.Ε.Α. στην οποία θα αναγράφεται ότι δέχεται να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των μικτών επικίνδυνων αποβλήτων που παράγονται από το Νοσοκομείο σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163/2012 και ότι διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό για να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163/2012.

γ) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς μικτών επικίνδυνων αποβλήτων, στην οποία να δηλώνεται ότι θα παρέχει όσα φορτηγά ψυγεία απαιτούνται, πιστοποιημένα κατά ADR εφόσον απαιτείται και τους αντίστοιχους οδηγούς πιστοποιημένους κατά ADR, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

δ) Βεβαίωση αποδέκτη της αδειοδοτημένης σταθερής μονάδας επεξεργασίας μικτών επικίνδυνων αποβλήτων ότι δέχεται προς επεξεργασία τα μικτά επικίνδυνα απόβλητα του Νοσοκομείου, από την αδειοδοτημένη εταιρεία μεταφοράς τους.

ε) Άδεια κυκλοφορίας των Οχημάτων που σαφώς να αναφέρεται η χρήση τους για μεταφορά Επικίνδυνων Αποβλήτων από Υγειονομικές Μονάδες. Τα οχήματα αυτά θα πρέπει να είναι ειδικά, τελείως κλειστά, στεγανά, θα έχουν δυνατότητα ψύξης <8°C, δίχως μηχανισμό συμπίεσης, να επιτρέπουν την ασφαλή μεταφορά των μικτών επικίνδυνων αποβλήτων, να μπορούν να πλένονται και να απολυμαίνονται εύκολα και να διαθέτουν διευκολύνσεις

για την ατομική προστασία του οδηγού και των χειριστών. Για την κάλυψη των αναγκών εκτέλεσης της σύμβασης, απαιτείται και η προσκόμιση στοιχείων για τουλάχιστον δύο (2) οχήματα μεταφοράς που διαθέτει ο συμμετέχων.

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

ζ) Έγγραφα που να αποδεικνύουν την προϋπηρεσία (εάν υπάρχει), του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς στο αντικείμενο της μεταφοράς των μικτών επικίνδυνων αποβλήτων (προηγούμενες συμβάσεις που υλοποιήθηκαν μετά τον χρόνο έκδοσης της άδειας και υπό καθεστώς ισχύος αυτής).

2) Για την **επεξεργασία** των μικτών επικίνδυνων αποβλήτων, απαιτούνται να υποβληθούν με την προσφορά του συμμετέχοντα, οι κάτωθι άδειες και λοιπά δικαιολογητικά και αφορούν τον νόμιμο κάτοχο της άδειας επεξεργασίας των μικτών επικίνδυνων αποβλήτων, που θα υποβάλλει προσφορά μόνος του ή συμμετέχων σε Κοινοπραξία ή ένωση Εταιρειών:

α) Άδεια λειτουργίας μονάδας επεξεργασίας.

β) Έγκριση περιβαλλοντικών όρων σύμφωνα με τον Ν. 1650/1986 όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 3010/2002 και τον 4014/2011 και όπως ισχύει σήμερα.

γ) Προσόντα στελέχωσης του αναγκαίου και εξειδικευμένου επιστημονικού, διοικητικού, τεχνικού, βοηθητικού προσωπικού που θα λειτουργεί την μονάδα επεξεργασίας αποτέφρωσης, ώστε αυτή να λειτουργεί με τους πλέον σύγχρονους κανόνες της επιστήμης και τεχνολογίας. Το σύνολο του προσωπικού της μονάδας θα πρέπει να είναι κατάλληλα ειδικευμένο, εκπαιδευμένο και νομίμως ασφαλισμένο.

ΜΕΡΟΣ Β'

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Περιγραφή έργου: Συλλογή και μεταφορά μικτών επικίνδυνων αποβλήτων (Μ.Ε.Α.), από τον ψυκτικό θάλαμο της Υγειονομικής Μονάδας, στην **σταθερή μονάδα** επεξεργασίας ιατρικών αποβλήτων μολυσματικού χαρακτήρα και επεξεργασία τους με τη μέθοδο της αποτέφρωσης.

7. Συλλογή

7.1. Τα διαχωρισμένα μικτά επικίνδυνα απόβλητα θα συλλέγονται χωριστά. Το υλικό των υποδοχέων θα είναι ανθεκτικό στη διάβρωση και στις μηχανικές καταπονήσεις και γενικότερα δεν θα πρέπει να έχει οποιοδήποτε χαρακτηριστικό εξ' αιτίας του οποίου μπορεί να προκληθεί κίνδυνος για τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον από τα συσκευασμένα απόβλητα. Για τη συσκευασία τους θα εφαρμόζονται οι ρυθμίσεις του εθνικού και κοινοτικού δικαίου που ισχύουν για τα επικίνδυνα εμπορεύματα και οι οποίες βασίζονται στις εξής απαιτήσεις: της Ευρωπαϊκής Συμφωνίας για τις Οδικές μεταφορές (Accord European relative au transport international des marchandises Dangereuses par Route –ADR), του Διεθνούς Κώδικα Θαλασσιών Μεταφορών (International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code-IMO/IMDG), του Κανονισμού για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (RID), της Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών (International Air Transport Association-IATA) και του Διεθνούς Οργανισμού Πολιτικής Αεροπορίας (International Civil Aviation Organisation-ICAO), ανάλογα τον τρόπο μεταφοράς και όπου απαιτείται. Προϋπόθεση της ασφαλούς συσκευασίας αποτελεί η ταξινόμηση των αποβλήτων ως προς την επικινδυνότητά τους, κατά κλάση και αριθμό UN. Οι συσκευασίες θα φέρουν κατάλληλη σήμανση του επικίνδυνου για την εύκολη αναγνώριση της

επικινδυνότητας τους. Θα τοποθετούνται σε υποδοχείς κατάλληλου χρώματος ανάλογα με την επεξεργασία που πρόκειται να ακολουθήσει και ειδικότερα τα προς αποτέφρωση Μ.Ε.Α. θα τοποθετούνται σε συσκευασία κόκκινου χρώματος. Τα αιχμηρά ή κοφτερά απόβλητα θα τοποθετούνται προηγουμένως σε άκαμπτες ανθεκτικές συσκευασίες μιας χρήσεως.

7.2. Απαιτείται συχνότητα φόρτωσης δύο (2) φορές το μήνα από το Νοσοκομείο. Σε καμία περίπτωση ο συνολικός χρόνος παραμονής των ανεπεξέργαστων Μ.Ε.Α. σε θερμοκρασία $<0^{\circ}\text{C}$ δεν θα πρέπει να ξεπερνά τις 30 μέρες. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να καλύπτει το Νοσοκομείο ακόμη και σε έκτακτες περιπτώσεις κατόπιν συνεννόησης.

8. Αποθήκευση των μικτών επικινδυνων αποβλήτων εντός της Υγειονομικής Μονάδας

8.1. Η προσωρινή αποθήκευση των μικτών επικινδυνων αποβλήτων πρέπει να γίνεται σε ειδικά διαμορφωμένους ψυκτικούς θαλάμους, επαρκούς χωρητικότητας και σε συνθήκες που δεν επιτρέπουν την αλλοίωση των αποβλήτων.

8.2. Στο Νοσοκομείο θα πρέπει να γίνεται σε ψυκτικό θάλαμο θερμοκρασίας $<0^{\circ}\text{C}$, χωρητικότητας περίπου 0,6 κυβικών μέτρων. Ο ψυκτικός θάλαμος θα είναι κατάλληλων προδιαγραφών, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 146163/2012 και της ΚΥΑ 24944/1159/2006, τον οποίο θα πρέπει να διαθέσει ο ανάδοχος. Ο παρεχόμενος ψυκτικός θάλαμος θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην παράγραφο 3.1.3 του παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/2012.

8.3. Στο χώρο αποθήκευσής τους, τα απόβλητα θα πρέπει να είναι τοποθετημένα και σε δεύτερο υποδοχέα τύπου Hospital box και δεύτερη εξωτερική σακούλα. Οι συσκευασίες θα είναι κόκκινου χρώματος (προς αποτέφρωση), θα έχουν το διεθνές σύμβολο του μολυσματικού και επικινδυνου, θα αναγράφεται η αντίστοιχη σήμανση κλάσης, UN και θα υπάρχει ενσωματωμένη ετικέτα με αναφορά στα στοιχεία του περιεχομένου της. Τα αιχμηρά αντικείμενα θα συλλέγονται πρώτα σε αδιάτρητους, αυτόκλειστους, σκληρούς πλαστικούς υποδοχείς (πλην PVC)

8.4. Το Νοσοκομείο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν παραλείψεις του εργολάβου ο οποίος αναλαμβάνει πλήρως την αστική ευθύνη του έργου.

8.5. Τα έξοδα ζύγισης στην έδρα του Νοσοκομείου βαρύνουν τον ανάδοχο.

8.6. Ο ανάδοχος κατά την παραλαβή των επικινδύνων ιατρικών αποβλήτων από το Νοσοκομείο θα διεξάγει έλεγχο με κατάλληλη συσκευή ανίχνευσης για ραδιενεργά υλικά. Ελέγχεται ο κάθε περιέκτης χωριστά. Σε περίπτωση που βρεθεί περιέκτης με ραδιενεργό υλικό που δεν είναι εντός των προβλεπόμενων ορίων (ραδιενέργεια κιβωτίου $>3x$ ραδιενέργεια περιβάλλοντος) ο περιέκτης δεν παραλαμβάνεται και επιστρέφεται στο Νοσοκομείο.

9. Μεταφορά των μικτών επικινδυνων αποβλήτων εκτός της Υγειονομικής Μονάδας

9.1. Για τη μεταφορά των μικτών επικινδυνων αποβλήτων εκτός του Νοσοκομείου εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο 1 παρ.1.2 της ΚΥΑ 24944/1159/2006 για τα Επικίνδυνα Απόβλητα (Ε.Α.)

9.2. Κατά τη συλλογή και μεταφορά τους εκτός του Νοσοκομείου, τα μικτά επικίνδυνα απόβλητα πρέπει να συνοδεύονται από έγγραφο έντυπο αναγνώρισης. Το έντυπο αυτό θα συνοδεύει τα απόβλητα σε κάθε εργασία συλλογής και μεταφοράς τους εντός του εθνικού χώρου, όπως προβλέπεται στο άρθρο

11 της ΚΥΑ 146163/2012 και στο Κεφ 6 του Παραρτήματος Ι της ίδιας ΚΥΑ. Η μορφή του θα είναι αυτή που παρουσιάζεται στην παράγραφο 6.2 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/2012.

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

9.4. Τα οχήματα μεταφοράς των μικτών επικίνδυνων αποβλήτων θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με άδεια κυκλοφορίας φορτηγών ΙΧ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την Υ.Α. 11383/840/2007 «Χορήγηση αδειών κυκλοφορίας φορτηγών ιδιωτικής χρήσης σε κατόχους άδειας συλλογής-μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων» όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. Α1/οικ/27683/2320/2008.

9.5. Τα οχήματα μεταφοράς των μικτών επικίνδυνων αποβλήτων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.4.1 του παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/2012.

10. Επεξεργασία των μικτών επικίνδυνων αποβλήτων με τη μέθοδο της αποτέφρωσης σε αδειοδοτημένη σταθερή μονάδα επεξεργασίας.

10.1. Για την εφαρμογή της μεθόδου αυτής πρέπει να τηρούνται τα προβλεπόμενα μέτρα, όροι, περιορισμοί και οριακές τιμές από την αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με το Άρθρο 6 της ΚΥΑ 22912/1117/2005 «Μέτρα και όροι για τον περιορισμό της ρύπανσης του περιβάλλοντος από την αποτέφρωση των αποβλήτων», όπως εκάστοτε ισχύει.

10.2. Οι τεχνικές προδιαγραφές για την εφαρμογή της μεθόδου των εγκαταστάσεων αποτέφρωσης ΕΑ προβλέπονται στο Άρθρο 6 της ΚΥΑ 22912/1117/2005, όπως εκάστοτε ισχύει, καθώς και στην παράγραφο 4.2.2. του παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/2012.

11. Διαχείριση των αποβλήτων μετά την αποτέφρωση

11.1. Για τη διαχείριση των ξηρών υπολειμμάτων καύσης θα πρέπει να εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 9 της ΚΥΑ 22912/1117/2005, όπως εκάστοτε ισχύει, και επιπλέον τα όσα περιγράφονται στο παράγραφο 4.2.3.4 του παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/2012.

12. Λοιπά

12.1. Ο ανάδοχος να συνεργάζεται με τον Υπεύθυνο Αποθήκευσης Ε.Α. (ή με την Επιτροπή παράδοσης των Μ.Ε.Α.) για τη συμπλήρωση του συνοδευτικού έγγραφου εντύπου αναγνώρισης του οποίου και κρατάει αρχείο μαζί με τα στοιχεία λειτουργίας της εγκατάστασης του, τις αναλύσεις και μετρήσεις των διενεργούμενων ελέγχων, της επεξεργασίας και της αξιολόγησής τους. Το έντυπο αυτό θα συνοδεύει τα απόβλητα σε κάθε στάδιο διαχείρισης. Η μορφή του θα είναι αυτή που παρουσιάζεται στην παρ. 6.2 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/2012. Αντίγραφο του συνοδευτικού Εντύπου παραδίδει ο ανάδοχος και στο φορέα επεξεργασίας όπου οδηγούνται τα απόβλητα για αποτέφρωση, έτσι ώστε να μπορεί να εκδίδεται μηνιαίως ξεχωριστά για κάθε Υγειονομική Μονάδα, ειδική βεβαίωση όλων των ποσοτήτων παραλαβής και ορθής επεξεργασίας αυτών, από τον φορέα λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας.

12.2. Ο ανάδοχος να ζυγίζει και να καταγράφει κατά την παραλαβή την προς αποτέφρωση ποσότητα μικτών επικίνδυνων αποβλήτων, παρουσία Επιτροπής του Νοσοκομείου.

12.3. Στην εγκατάσταση θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη προσωρινής αποθήκευσης των προς αποτέφρωση αποβλήτων, για τουλάχιστον 3 μέρες σε θερμοκρασία $\leq 5^{\circ}\text{C}$ σε κατάλληλα ψυγεία, είτε λόγω λειτουργικών αναγκών, είτε λόγω βλάβης της μονάδας αποτέφρωσης, είτε λόγω αναγκαίων έργων συντήρησης. Θα πρέπει να υπάρχει και εφεδρικός εξοπλισμός επεξεργασίας ή να αποδεικνύεται ο τρόπος αντιμετώπισης τυχόν προβλήματος στον εξοπλισμό επεξεργασίας της μονάδας.

12.4. Η οικονομική προσφορά θα δοθεί ανά κιλό μικτών αποβλήτων (για τη σύγκριση των Οικονομικών Προσφορών θα υπολογιστούν συνολικά για 300 κιλά ανά έτος). Θα πρέπει να δοθεί ανάλυση της συνολικής τιμής ώστε να διαχωρίζεται (α) το κόστος επεξεργασίας των μικτών επικίνδυνων αποβλήτων ανά κιλό (η τιμή της επεξεργασίας δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 1,70 €/κιλό χωρίς ΦΠΑ – τιμή Παρατηρητηρίου Τιμών της ΕΠΥ), και (β) το κόστος της συλλογής – μεταφοράς των ΜΕΑ ανά κιλό (συμπεριλαμβάνει το κόστος συλλογής – μεταφοράς, η διάθεση των ψυκτικών θαλάμων, κλπ.).

12.5. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να πραγματοποιήσουν επίσκεψη στους χώρους αποθήκευσης των αποβλήτων για να λάβουν γνώση των ειδικών αναγκών του Νοσοκομείου, προκειμένου να διαμορφώσουν καταλλήλως την Προσφορά τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της πρόσκλησης αριθμ 02/2023)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Γ.Ν ΓΡΕΒΕΝΩΝ				42.000,00€

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ