



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΠΕΡΦ/ΡΙΑΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΚΡΑΤΙΚΟ ΘΕΡΑΠΕΥΤΗΡΙΟ-ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ- Κ.Υ.ΛΕΡΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφορίες: Βηλάκη Δήμητρα
Δ/ση: Λακκί-Λέρος
Τ.Κ. 85400
Τηλ. 22470-22131
FAX 22470-23141

CPV: 90524400-0

ΑΡΙΘΜ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ 90
ΣΥΜΒΑΣΗ € 19.888,36

Διαχείρισης (Συλλογή - μεταφορά – επεξεργασία και τελική διάθεση) μολυσματικών αποβλήτων του Νοσοκομείου μας.

Στη Λέρο σήμερα την 28 Νοεμβρίου του έτους 2016 ημέρα Δευτέρα μεταξύ του **Κρατικού Θεραπευτηρίου - Κέντρου Υγείας Λέρου**, εκπροσωπημένου κατά τις κείμενες διατάξεις από την Διοικήτρια κ. ΣΑΡΙΚΑ ΕΛΕΝΗ - ΛΗΔΑ και **της εταιρείας ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΕΠΕ** με ΑΦΜ 095684034, που εκπροσωπείται από τον κ. Αλ. Παναγιωτόπουλο έγιναν τα ακόλουθα:

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Σύμφωνα με:

- Το Ν. 2286/95 περί καθορισμού διενέργειας των προμηθειών του Δημόσιου Τομέα
- Το Ν. 4281/14 (ΦΕΚ 160/8-8-14) "Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής Οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις"
- Τον Ν. 4412/16 περί Δημόσιες Συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών.
- την αριθμ. 31/21-10-16 (Θέμα 19) Απόφαση Δ.Σ. (κατακύρωση)ΑΔΑ:Ω9Θ346904Ρ-0Ξ3
- την υπ'αριθμ. απόφαση Δ.Σ. 15/1-6-16 Θ.1 ανάληψης υποχρέωσης
- την υπ'αριθμ 14/4-1-16 απόφαση ανάληψης και καταχώρησης στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής σύμφωνα με την εγκύκλιο 2/18993/ΔΠΔΠΣ/28-2-14 περί τήρησης μητρώου δεσμεύσεων.
- Την υπ'αριθμ 60/2016 διακήρυξη ΑΔΑ ΨΗΨΨ46904Ρ-9ΨΛ
- Την υπ'αριθμ 25/31-8-16 (Θέμα 10) απόφαση Δ.Σ. ΑΔΑ 7ΚΕΖ46904Ρ-Μ9Χ περί έγκρισης προσφυγής στη διαδικασία διαπραγμάτευσης.
- Την υπ'αριθμ 17/2016 Πρόσκληση ενδιαφέροντος ΑΔΑ 6ΕΚΕ46904Ρ-ΓΗ9
- Την υπ'αριθμ 8117/23-9-16 προσφορά της εταιρείας
- την ΚΥΑ οικ. 146163 (ΦΕΚ 1537/Β'/8-5-12)- Μέτρα και όροι για τη Διαχείριση Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων.

Ανατίθεται η εκτέλεση εργασιών διαχείρισης και συλλογής μολυσματικών αποβλήτων.

Κατόπιν τούτου η **κα. ΣΑΡΙΚΑ ΕΛΕΝΗ - ΛΗΔΑ** Διοικήτρια του Θεραπευτηρίου, με την εκτεθείσα ως άνω ιδιότητά του, αναθέτει **στην εταιρεία ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΕΠΕ.** ονομαζόμενη στο εξής, χάριν συντομίας «ΑΝΑΔΟΧΟΣ»

και αναλαμβάνει τις κάτωθι υπηρεσίες με τους κατωτέρους όρους και συμφωνίες τους οποίους δέχεται ανεπιφύλακτα:

ΑΡΘΡΟ 1^ο
ΕΙΔΟΣ – ΠΟΣΟΤΗΤΑ - ΤΙΜΗ

ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Γ.Χ.Ε. ΕΠΕ	Κόστος
1	Επικίνδυνα αμιγώς μολυσματικά απόβλητα (ΕΑΑΜ)	3.700 κιλά	4,30€/κιλό	15.910,00€
2	Μικτά επικίνδυνα απόβλητα (ΜΕΑ)	30 κιλά	4,30€/κιλό	129,00€
			Σύνολο	16.039,00€
			ΦΠΑ 24%	3.849,36€
			Γ. Σύνολο	19.888,36€

Ο ανάδοχος θα ειδοποιείται από την υπηρεσία μας, προκειμένου να προσέρχεται στο Νοσοκομείο για την αποκομιδή των αποβλήτων.

Η τιμολόγηση θα γίνεται μετά το πέρας κάθε δρομολογίου (Ποσότητα αποκομιδής Χ Τιμή κιλού) με ελάχιστη χρέωση υπηρεσιών διαχείρισης ΕΑΥΜ τα 600 κιλά (2.580,00+ΦΠΑ)

Στις παραπάνω τιμές να περιλαμβάνεται το κόστος διάθεσης των απαραίτητων υλικών δευτερογενούς συσκευασίας (δηλ. των πιστοποιημένων χαρτοκιβωτίων τύπου HOSPITAL BOX) που απαιτούνται για την προσωρινή αποθήκευση και μεταφορά των ΕΑΑΜ & ΜΕΑ εκτός της Υ.Μ., καθώς επίσης και η εξωτερική σακούλα αντίστοιχου χρώματος (κίτρινη ή κόκκινη).

Ο ανάδοχος πρέπει να παρέχει την απαιτούμενη ζυγαριά. Τα έξοδα ζύγισης βαρύνουν τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 2^ο
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Περιγραφή έργου: Διαχείριση (συλλογή – μεταφορά, επεξεργασία και τελική διάθεση) των επικίνδυνων αποβλήτων αμιγώς μολυσματικών (ΕΑΑΜ) και των μικτών επικίνδυνων αποβλήτων (ΜΕΑ) από τον ψυκτικό θάλαμο του **ΚΡΑΤΙΚΟΥ ΘΕΡΑΠΕΥΤΗΡΙΟΥ-ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΛΕΡΟΥ**, στην σταθερή μονάδα επεξεργασίας ΕΑΑΜ & ΜΕΑ και τελική διάθεση αυτών.

1. Η συλλογή και ο διαχωρισμός των αποβλήτων θα γίνεται από προσωπικό του Νοσοκομείου (Παράρτημα Ι, παράγραφος 1.1.2 της ΚΥΑ οικ.146163).

Η συλλογή – μεταφορά των επικίνδυνων ιατρικών αποβλήτων θα γίνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα σύμφωνα με τις ανάγκες του Νοσοκομείου μας, κατόπιν συνεννοήσεως. Από τον ανάδοχο κάθε μήνα θα διατίθενται τα πιστοποιημένα κατά ΑDR χαρτοκυτία τύπου Hospital Box

χωρητικότητα 40 και 60 λίτρων και με αντίστοιχο χρώμα ανάλογα την τελική τους επεξεργασία (κίτρινο για τα προς αποστείρωση ΕΑΑΜ και κόκκινο για τα προς αποτέφρωση ΜΕΑ). Επιπλέον, από τον ανάδοχο, πέραν της σακούλας που θα περιέχεται σε κάθε hospital box, θα διατίθεται μία επί πλέον (εξωτερική) σακούλα αντίστοιχου χρώματος.

Οι συσκευασίες - χαρτοκυτία για τη χωριστή συλλογή των Επικινδύνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ) τα οποία προορίζονται προς αποστείρωση θα είναι σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ.146163 (Παράρτημα Ι, παράγραφος 1.2.4). Συγκεκριμένα, τα χαρτοκυτία πρέπει να είναι μιας χρήσεως, αδιαφανή, κίτρινου χρώματος, ανθεκτικά κατά την μεταφορά, να έχουν το διεθνές σύμβολο και την αντίστοιχη σήμανση του μολυσματικού κινδύνου (ανάλογα με την κλάση UN στην οποία αυτά κατατάσσονται), να αναγράφουν την κλάση και τον αριθμό UN ως προς την επικινδυνότητά τους, να αναγράφουν τον όρο «Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ)», να είναι κατάλληλου πάχους και υλικού, να είναι φιλικά προς το περιβάλλον, να φέρουν (ανεξίτηλη) ετικέτα (στην οποία θα αναγράφεται η ημερομηνία παραγωγής, η ακριβής θέση παραγωγής, η ποσότητα αποβλήτων, η κατηγορία αποβλήτων και ο προορισμός των αποβλήτων), να στοιβάζονται εύκολα, να φέρουν λαβές ικανές για να κρατήσουν το βάρος τους όταν μεταφέρονται και να κλείνουν με τρόπο που δεν θα επιτρέπουν το εύκολο άνοιγμά τους μετά το κλείσιμό τους.

Οι συσκευασίες - χαρτοκυτία για τη χωριστή συλλογή των Μικτών Επικινδύνων Αποβλήτων (ΜΕΑ) τα οποία προορίζονται προς αποτέφρωση θα είναι σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ.146163 (Παράρτημα Ι, παράγραφος 1.2.4). Συγκεκριμένα, τα χαρτοκυτία πρέπει να είναι μιας χρήσεως, αδιαφανή, κόκκινου χρώματος, κατάλληλου πάχους και υλικού, ανθεκτικά για ασφαλή μεταφορά, κατάλληλου βάρους και όγκου για την εύκολη μεταφορά τους, να είναι κατασκευασμένα από κατάλληλο υλικό ώστε κατά την αποτέφρωσή τους να μην παράγονται επικίνδυνα αέρια, να είναι φιλικά προς το περιβάλλον, να στοιβάζονται εύκολα, να φέρουν λαβές ικανές για να κρατήσουν το βάρος τους όταν μεταφέρονται, να κλείνουν με τρόπο που δεν θα επιτρέπει το εύκολο άνοιγμά τους μετά το κλείσιμό τους, να είναι κατάλληλα κατά UN, να έχουν το διεθνές σύμβολο και την αντίστοιχη σήμανση του μολυσματικού ή/και επικινδύνου, (ανάλογα με την κλάση UN στην οποία αυτά κατατάσσονται), να αναγράφουν την κλάση και τον αριθμό UN ως προς την επικινδυνότητα τους, και τον όρο «Επικίνδυνα Απόβλητα» (ΕΑΑΜ, ΜΕΑ, ΑΕΑ), να φέρουν (ανεξίτηλη) ετικέτα (στην οποία θα αναγράφεται η ημερομηνία παραγωγής, η ακριβής θέση παραγωγής, η ποσότητα αποβλήτων, η κατηγορία αποβλήτων και ο προορισμός των αποβλήτων).

Τα αιχμηρά απόβλητα τοποθετούνται προηγουμένως σε άκαμπτες, ανθεκτικές συσκευασίες μίας χρήσης (danger box), όπως προβλέπεται από την ισχύουσα κείμενη νομοθεσία.

Τονίζεται ότι οι συσκευασίες για την μεταφορά των ΕΑΑΜ και ΜΕΑ πρέπει να είναι μίας χρήσης και πιστοποιημένες κατά UN. Δεν επιτρέπεται η χρήση επαναχρησιμοποιούμενων κάδων παρά μόνο για εντός των ΥΜ μεταφορά και επεξεργασία (Παράρτημα Ι, παράγραφος 1.1.2.1 της ΚΥΑ οικ.146163)). Σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ, παράγραφο 6.4.1, δεν επιτρέπεται η μεταφορά του περιεχομένου από ένα κάδο σε άλλο λόγω υψηλού κινδύνου μόλυνσης.

Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά ADR των χαρτοκυτίων των 40 και 60 λίτρων.

2. Η προσωρινή αποθήκευση των αποβλήτων θα γίνεται σε ψυκτικό θάλαμο κατάλληλων προδιαγραφών σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ. 146163/8-5-2012, τον οποίο διαθέτει το Νοσοκομείο.

3. Η ανάδοχος εταιρεία πρέπει να έχει ιδιότητα φορτηγά εγκεκριμένα για τον σκοπό αυτό και οι οδηγοί να έχουν πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων (Νοσοκομειακά απορρίμματα) κατά ADR.

4. Το Νοσοκομείο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν παραλείψεις του εργολάβου ο οποίος αναλαμβάνει πλήρως την αστική ευθύνη του έργου. Καταθέτει επίσης ασφάλεια αστικής ευθύνης προς τρίτους και το περιβάλλον για την σταθερή μονάδα επεξεργασίας.

5. Η τιμολόγηση θα γίνεται μετά το πέρας κάθε δρομολογίου (Ποσότητα αποκομιδής Χ τιμή κιλού), με ελάχιστη χρέωση υπηρεσιών διαχείρισης αποβλήτων τα 600 κιλά.

Ο ανάδοχος θα ειδοποιείται από την υπηρεσία μας, προκειμένου να προσέρχεται στο Νοσοκομείο για την αποκομιδή των αποβλήτων.

6. Τα έξοδα ζύγισης στην έδρα του Νοσοκομείου βαρύνουν τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος να ζυγίζει και να καταγράφει την ποσότητα των ΕΑΑΜ, παρουσία Επιτροπής της Υγειονομικής Μονάδας. Επιπλέον να αποδεικνύει τον ετήσιο έλεγχο των θερμομέτρων, μανομέτρων και λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού του.

7. Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ οικ. 146163/8-5-2012, τα ΕΑΑΜ & ΜΕΑ που μεταφέρονται και επεξεργάζονται εκτός ΥΜ, θα πρέπει να συνοδεύονται από έγγραφο έντυπο αναγνώρισης το οποίο θα περιέχει τουλάχιστον τις πληροφορίες που αναφέρονται στο προτεινόμενο υπόδειγμα της παρ. 6.2, του εδ. 6, του παραρτήματος 1, της ΚΥΑ οικ. 146163/8-5-2012. Το έντυπο αυτό θα αποτελεί παράλληλα βεβαίωση για τη διαχείριση των ΕΑΑΜ & ΜΕΑ των ΥΜ.

8. Ο ανάδοχος κατά την παραλαβή των ΕΑΑΜ & ΜΕΑ από την υγειονομική μονάδα θα διεξάγει έλεγχο με κατάλληλη συσκευή ανίχνευσης για ραδιενεργά υλικά. Ελέγχεται ο κάθε

περιέκτης χωριστά. Σε περίπτωση που βρεθεί χαρτοκιβώτιο με ραδιενεργό υλικό που δεν είναι εντός των προβλεπόμενων ορίων (ραδιενέργεια κιβωτίου $> 3 \times$ ραδιενέργεια περιβάλλοντος) το κιβώτιο δεν παραλαμβάνεται και επιστρέφεται στην υγειονομική μονάδα. Επίσης να εφαρμόζονται τα οριζόμενα από την ΕΕΑΕ και για κάθε εγκατάσταση επεξεργασίας ΕΑΑΜ & ΜΕΑ.

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ
(ΣΤΑΘΕΡΕΣ Ή ΚΙΝΗΤΕΣ)

1. Η μονάδα επεξεργασίας να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά και άδειες καταλληλότητας και ασφαλούς λειτουργίας (όπως περιγράφονται στην ΚΥΑ οικ. 146163/8-5-2012) από το Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας (π.χ. έγκριση περιβαλλοντικών όρων) και τις αρμόδιες υπηρεσίες της Περιφέρειας στην οποία δραστηριοποιείται (οι αρμοδιότητες αυτές ανήκαν στην Νομαρχία και περιήλθαν στην Περιφέρεια). Το προσωπικό του αναδόχου που λειτουργεί τη μονάδα επεξεργασίας να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο και να διαθέτει τις απαραίτητες άδειες και πιστοποιητικά που χορηγεί το ελληνικό κράτος στις περιπτώσεις αυτές.
2. Οι διαδικασίες αποστείρωσης να ακολουθούν τα προβλεπόμενα στο πρότυπο του ΕΛΟΤ αρ. 12740/00 (ο ανάδοχος να διαθέτει πιστοποιητικό του ΕΛΟΤ).
3. Ο ανάδοχος να τεμαχίζει τα απόβλητα στον ίδιο χώρο που γίνεται η αποστείρωση (δηλαδή σε κλειστό σύστημα αποστείρωσης), ώστε να μην είναι αναγνωρίσιμα.
4. Η κατεργασία των αποβλήτων να γίνεται σε τέτοιες συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης και για τέτοιο χρονικό διάστημα ώστε να εξασφαλίζεται η αποτελεσματικότητα της μεθόδου. Ελάχιστο αποδεκτό επίπεδο αποστείρωσης STAATT III όπως ρητά απαιτείται από την ΚΥΑ οικ. 146163/8-5-2012 (παράρτημα 1 – εδ. 4.3.1).
5. Τα όποια εκπεμπόμενα αέρια και παραγόμενα υγρά, αν προκύπτουν, κατά τη διαδικασία της αποστείρωσης, να απομακρύνονται ή να υποβάλλονται σε κατάλληλη επεξεργασία, ώστε να καθίστανται ακίνδυνα για τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον.
6. Να πραγματοποιείται έλεγχος της αποτελεσματικότητας της διαδικασίας αποστείρωσης που εφαρμόζεται, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO:11138.

7. Η μονάδα επεξεργασίας να διαθέτει καταγραφικά συστήματα μέτρησης και ελέγχου όλων των λειτουργιών (π.χ. θερμόμετρα, μανόμετρα κ.α.), για την συνεχή καταγραφή της θερμοκρασίας, της πίεσης, του χρόνου και γενικά των παραμέτρων της διαδικασίας της αποστείρωσης.

8. Οι σταθερές εγκαταστάσεις αποστείρωσης να διαθέτουν ειδικές εγκαταστάσεις για αυτή τη χρήση οι οποίες θα βρίσκονται εντός κατάλληλα διαμορφωμένου κτιριακού χώρου.

9. 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.

10. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης αποστείρωσης θα πρέπει να εφαρμόζει συγκεκριμένο διάγραμμα λειτουργίας, το οποίο θα αναφέρει θερμοκρασία, πίεση, τύπο συσκευασίας, χρόνος παραμονής στη θερμοκρασία αποστείρωσης, αποδεκτή περιεκτικότητα των αποβλήτων σε υγρασία, μέγιστο φορτίο που μπορεί ανά κύκλο εργασίας να δεχτεί ο συγκεκριμένος εξοπλισμός.

11. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης αποστείρωσης θα πρέπει να εφαρμόζει έλεγχο και ημερήσια καταγραφή σε κάθε κύκλο εργασίας του είδους και της ποσότητας των αποβλήτων προς επεξεργασία, των διαγραμμάτων θερμοκρασίας, της πίεσης και χρόνου παραμονής τους στη μέγιστη θερμοκρασία επεξεργασίας.

12. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης αποστείρωσης θα πρέπει να πραγματοποιεί ετήσιο έλεγχο των θερμομέτρων, μανομέτρων και λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού.

13. Ο ανάδοχος να συνεργάζεται με τον υπεύθυνο της Υγειονομικής Μονάδας για τη συμπλήρωση του συνοδευτικού Εντύπου Αναγνώρισης των ΕΑΑΜ, 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, για τουλάχιστον 10 έτη. Αντίγραφο συνοδευτικού Εντύπου Αναγνώρισης παραδίδει ο ανάδοχος και στο φορέα επεξεργασίας όπου οδηγούνται τα απόβλητα για αποστείρωση, έτσι ώστε να μπορεί να ζητηθεί από την Υ.Μ. βεβαίωση παραλαβής της εκάστοτε ποσότητας προς επεξεργασία μετά την αποστείρωση, ως επίσης σχετικό έντυπο του τελικού προϊόντος.

14. Η αποτελεσματικότητα της εγκατάστασης και της διαδικασίας αποστείρωσης κατά τη διάρκεια της τακτικής διαχείρισης, θα πρέπει να επαληθεύεται σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN ISO:11138.

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, για εγκαταστάσεις εκτός της ΥΜ, του τεχνικού υπευθύνου. Θα πρέπει να στέλνουν στην ΥΜ ανά τακτά χρονικά διαστήματα αντίγραφα των καταγραφών όλων των μετρήσεων των φορτίων που επεξεργάστηκαν και προέρχονται από τη συγκεκριμένη ΥΜ. Οι εγκαταστάσεις υπόκεινται σε προληπτικές και τακτικές ή έκτακτες επιθεωρήσεις για τον έλεγχο των ΑΕΠΟ και της εν γένει περιβαλλοντικής νομοθεσίας σύμφωνα με το άρθρο 20 του ν. 4014/2011 για την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων.

15. Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί μητρώο το οποίο συμπληρώνεται ανά τρίμηνο και να συντάσσει ετήσια έκθεση παραγωγού αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 11 της ΚΥΑ οικ. 146163/2012, το άρθρο 11 της ΚΥΑ 13588/725/2006 και το Κεφάλαιο 12 της ΚΥΑ 24944/1159/2006.

16. Ο ανάδοχος να ζυγίζει και να καταγράφει την προς αποστείρωση ποσότητα ΕΑΑΜ παρουσία Επιτροπής της Υγειονομικής Μονάδας. Επιπλέον να αποδεικνύει τον ετήσιο έλεγχο των θερμομέτρων, μανομέτρων και λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού του.

17. Στη εγκατάσταση θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη προσωρινής αποθήκευσης των προς επεξεργασία αποβλήτων μέχρι τρεις (3) ημέρες σε θερμοκρασία $\leq 5^{\circ}\text{C}$ σε κατάλληλα ψυγεία, είτε λόγω λειτουργικών αναγκών, είτε λόγω βλάβης της μονάδας αποτέφρωσης ή αποστείρωσης είτε λόγω αναγκαίων έργων συντήρησης.

18. Τα αποστειρωμένα απόβλητα να τοποθετούνται από το προσωπικό του αναδόχου, σε ανθεκτικούς υποδοχείς κίτρινου χρώματος, που προμηθεύεται ο ίδιος, στους οποίους αναγράφεται ο τίτλος «Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ», η ονομασία του φορέα αποστείρωσης, η ονομασία της Υγειονομικής Μονάδας και η ημερομηνία αποστείρωσης.

19. Ο ανάδοχος να διαθέτει για τη συλλογή-μεταφορά-τυχόν προσωρινή αποθήκευση των ΕΑΑΜ, που προορίζονται για ή έχουν υποστεί αποστείρωση, άδεια από το Γενικό Γραμματέα της οικείας Περιφέρειας, εφόσον η μεταφορά γίνεται εντός της Περιφέρειας. Σε περίπτωση που η μεταφορά γίνεται σε περισσότερες από μια Περιφέρειες, η άδεια χορηγείται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.

20. Σε περίπτωση που ο συμμετέχων πρόκειται να συνεργαστεί με μεταφορική εταιρεία για την εκτέλεση μέρους του έργου της μεταφοράς των αποβλήτων, τότε απαιτείται να κατατεθεί γνήσιο αντίγραφο της μεταξύ τους σύμβασης.

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗΣ

1. Η μονάδα επεξεργασίας να διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά και άδειες καταλληλότητας και ασφαλούς λειτουργίας (όπως περιγράφονται στην ΚΥΑ οικ. 146163/8-5-2012 π.χ. έγκριση περιβαλλοντικών όρων). Το προσωπικό του αναδόχου που λειτουργεί τη μονάδα επεξεργασίας να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο και να διαθέτει τις απαραίτητες άδειες και πιστοποιητικά που χορηγεί το ελληνικό κράτος στις περιπτώσεις αυτές.
2. Κατά την εφαρμογή της μεθόδου αποτέφρωσης, ο ανάδοχος θα πρέπει να τηρεί τα προβλεπόμενα μέτρα, όρους και περιορισμούς, οριακές τιμές εκπομπών για την πρόληψη ρύπανσης του περιβάλλοντος από την αποτέφρωση των επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με την ΚΥΑ 22912/1117/2005 (ΦΕΚ 759 Β'/6-6-05) «Μέτρα και όροι για την πρόληψη και τον περιορισμό της ρύπανσης του περιβάλλοντος από την αποτέφρωση των αποβλήτων».
3. Η μονάδα αποτέφρωσης να λειτουργεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε η θερμοκρασία των αερίων που εκλύονται κατά τη διεργασία να αυξάνεται, με ελεγχόμενο και ομοιογενή τρόπο και ακόμη και υπό τις δυσμενέστερες συνθήκες στους 850^ο C, μετρούμενη στο εσωτερικό τοίχωμα ή σε άλλο αντιπροσωπευτικό σημείο του θαλάμου καύσης όπως ορίζεται στην άδεια λειτουργίας της εγκατάστασης για δύο τουλάχιστον δευτερόλεπτα. Εάν αποτεφρώνονται ΕΑΑΜ που περιέχουν πάνω από 1% αλογονούχων οργανικών ενώσεων, εκφρασμένων σε χλώριο, η θερμοκρασία πρέπει να αυξάνεται στους 1100^ο C, επί δύο δευτερόλεπτα τουλάχιστον.
4. Η μονάδα αποτέφρωσης να είναι εφοδιασμένη με ένα τουλάχιστον εφεδρικό καυστήρα, που πρέπει να τίθεται αυτόματα σε λειτουργία μόλις η θερμοκρασία των καυσαερίων πέσει κάτω από τους 850^ο C ή τους 1100^ο C κατά περίπτωση. Οι θερμοκρασίες αυτές θα πρέπει να τηρούνται καθ' όλη τη διάρκεια των φάσεων καύσης και για όσο χρόνο υπάρχουν ακόμη στο θάλαμο καύσης ΕΑΑΜ & ΜΕΑ μη αποτεφρωμένα.
5. Το σύστημα τροφοδοσίας να είναι κατασκευασμένο κατά τρόπο ώστε να απολυμαίνεται εύκολα, να εμποδίζεται η χύδην τροφοδοσία της εγκατάστασης και να παρεμποδίζεται η παραμόρφωση των δοχείων αποβλήτων - όπου αυτά χρησιμοποιούνται - προ της εισόδου τους στο θάλαμο καύσης.
6. Η μονάδα αποτέφρωσης πρέπει να είναι υποχρεωτικά σταθερή.

7. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης είναι υποχρεωμένος να εφαρμόζει συγκεκριμένο διάγραμμα λειτουργίας το οποίο θα αναφέρει θερμοκρασία αποτέφρωσης, χρόνο παραμονής των δημιουργουμένων απαερίων στην παραπάνω θερμοκρασία αποτέφρωσης, αποδεκτή συσκευασία, αποδεκτή περιεκτικότητα των αποβλήτων σε υγρασία, μέγιστο φορτίο που μπορεί ανά κύκλο εργασίας να δεχτεί προς επεξεργασία ο συγκεκριμένος εξοπλισμός.
8. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης είναι υποχρεωμένος να εφαρμόζει έλεγχο και συνεχή καταγραφή της θερμοκρασίας των απαερίων στο θάλαμο καύσης και μετάκαυσης του αποτεφρωτήρα.
9. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης είναι υποχρεωμένος να εφαρμόζει ημερήσια καταγραφή των αποβλήτων που αποτεφρώθηκαν.
10. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης είναι υποχρεωμένος να πραγματοποιεί ετήσιο έλεγχο των θερμομέτρων, μανομέτρων και λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού.
11. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης είναι υποχρεωμένος να διαθέτει σχέδιο αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών.
12. Στη 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.
13. Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί βιβλία καθημερινής λειτουργίας και ελέγχου της εγκατάστασης, με βάση τα οποία καταρτίζουν ετήσια έκθεση.
14. Τα λεπτομερή στοιχεία λειτουργίας της εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων και όλων των στοιχείων των αναλύσεων και μετρήσεων των διενεργουμένων ελέγχων, της επεξεργασίας τους και της αξιολόγησής τους, καθώς και τα συνοδευτικά των φορτίων έγγραφα, φυλάσσονται τουλάχιστον για 10 έτη στα γραφεία του χώρου εγκατάστασης. Αντίγραφο του συνοδευτικού Εντύπου Αναγνώρισης παραδίδει ο ανάδοχος στην εγκατάσταση επεξεργασίας των EAAM & MEA.
Αντίγραφο του Εντύπου παραδίδει ο ανάδοχος και στο φορέα επεξεργασίας όπου οδηγούνται τα απόβλητα για αποτέφρωση, έτσι ώστε να μπορεί να ζητηθεί από την Υ.Μ., βεβαίωση παραλαβής της εκάστοτε ποσότητας προς επεξεργασία μετά την αποτέφρωση, ως επίσης σχετικό έντυπο του τελικού προϊόντος.

ΑΡΘΡΟ 3^ο
ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή της αξίας των παρεχόμενων υπηρεσιών θα γίνει από το Θερ/ριο με τακτικό χρηματικό ένταλμα πληρωμής που θα εκδοθεί στο όνομα του προμηθευτή και μετά την θεώρηση αυτού.

Για την εντολή πληρωμής της δαπάνης απαιτούνται τα εξής δικαιολογητικά:

- α) Τιμολόγιο της αναδόχου εταιρείας
- β) Φορολογική ενημερότητα
- γ) Αποδεικτικό μη οφειλής στο ΙΚΑ
- δ) Βεβαίωση παραλαβής του έργου

Η δαπάνη υπόκειται στις εξής κρατήσεις:

Περίπτωση παροχής υπηρεσιών

1. 8% Φόρος
2. 2% υπέρ ΥΥΚΑ
3. 0,06% υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ
4. 3% χαρτόσημο επ' αυτού
5. 20% ΟΓΑ χαρτοσήμου.
6. Ο ΦΠΑ θα βαρύνει το Θεραπευτήριο

Παρακαλούμε να συμπληρωθεί το Τραπεζικό Κατάστημα _____

Και ο Αριθμός Τραπεζικού Λογαριασμού _____

ΑΡΘΡΟ 4^ο
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΤΟΠΟΣ

Η συλλογή των επικίνδυνων ιατρικών αποβλήτων θα γίνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα και σε έκτακτες περιπτώσεις κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία, λόγω της ιδιαιτερότητας ως απομακρυσμένο νησί, σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 146163/8-5-12.

Ο ανάδοχος θα αδειάζει εξ ολοκλήρου τα επικίνδυνα απόβλητα από τον ψυκτικό θάλαμο χωρητικότητας 20 κ.μ. που διαθέτει η μονάδα μας (εφ' όσον υπάρχει πληρότητα του ψυκτικού θαλάμου.)

Ο ανάδοχος υποχρεούται μετά το πέρας της συλλογής να προβαίνει στην απολύμανση των ειδικών χώρων – ψυγείων προσωρινής αποθήκευσης μολυσματικών αποβλήτων χωρίς καμία επιβάρυνση του Νοσοκομείου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να μεταφέρει τα απόβλητα από τις αποθήκες του Νοσοκομείου με δικά του μεταφορικά μέσα μέχρι τις 14:00 μμ. της ημέρας που ορίζει η παραγγελία.

Οι ημέρες μεταφοράς δεν θα περιλαμβάνουν Σάββατα , Κυριακές και επίσημες αργίες.

Η ισχύς της σύμβασης αρχίζει στις 28/11/2016 και λήγει στις 27/11/2017 με μονομερές δικαίωμα του Νοσοκομείου μας να παρατείνει την ισχύ αυτής για δύο (2) επιπλέον μήνες.

ΑΡΘΡΟ 5^ο
ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας , η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου την εταιρεία, η οποία υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες, από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στο Νοσοκομείο σας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 6^ο
ΚΗΡΥΞΗ ΧΟΡΗΓΗΤΗ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

Ο χορηγητής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε άλλο δικαίωμά του που απορρέει από αυτή, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται από το άρθρο 160 του Ν. 4412/16

Ο χορηγητής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή τη σύμβαση, όταν:

α) η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του Νοσοκομείου.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας (ως τέτοιοι δεν θεωρούνται για τον χορηγητή όσοι ευρίσκονται αντικειμενικά εντός του πεδίου οικονομικής δραστηριότητας και ελέγχου του χορηγητή)

γ) ύστερα από κρίση της επιτροπής παραλαβής, συντρέχει άλλη εξαιρετική περίπτωση

Σε περίπτωση που ο χορηγητής κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης, επιβάλλονται αθροιστικά ή διαζευκτικά σε βάρος αυτού οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Κατάπτωση όλης ή μέρους της εγγύησης που έχει κατατεθεί για την καλή εκτέλεση της σύμβασης.

β) Προμήθεια των ειδών απ' ευθείας από το ελεύθερο εμπόριο, κάθε ζημιά δε του Δημοσίου θα καταλογίζεται σε βάρος του έκπτωτου χορηγητή.

γ) Προσωρινός ή παντοτινός αποκλεισμός του από προμήθειες του Νοσοκομείου

ΑΡΘΡΟ 7^ο **ΕΓΓΥΟΔΟΣΙΑ**

Ο προμηθευτής κατέθεσε σε μας σήμερα την υπ' αριθμ 226/704036-9 εγγυητική επιστολή της Εθνικής Τράπεζας ποσού € 802,00€ ως εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της παρούσας σύμβασης. Η εγγύηση αυτή έχει τη θέση ποινικής ρήτρα και θα αποδοθεί μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8^ο **ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

Στην περίπτωση αυτή ισχύουν όσα περιλαμβάνονται στο άρθρο 218 του Ν. 4412/16

ΑΡΘΡΟ 9^ο **ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

Η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε σε τρία όμοια αντίγραφα τα οποία υπεγράφησαν και από τους 2 (δύο) ενδιαφερόμενους, τα δύο πρώτα για το Θερ/ριο και το τρίτο για την εταιρεία.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ ΚΡΑΤ. ΘΕΡΑΠ/ΡΙΟ – Κ.Υ. ΛΕΡΟΥ
Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ
Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος για την
Γενική Χημικών Εφαρμογών ΕΠΕ

ΣΑΡΙΚΑ ΕΛΕΝΗ - ΛΗΔΑ

ΑΛΕΞΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ