

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΕΑΥΜ)

A. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία και τελική διάθεση των Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ), Μικτών Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΕΑ) και Άλλων Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΑΕΑ) σύμφωνα με την ΚΥΑ Αρ. οικ. 146163 (ΦΕΚ Αρ. Φύλλου 1537, Τεύχος Δεύτερο, 08-05-2012), τα οποία παράγει το Γ.Ν. Γρεβενών (κάτοχος) και θα εκτελεί ανάδοχος ο οποίος εκπληρώνει τις ελάχιστες τεχνικές και νομικές προδιαγραφές και όρους της ΚΥΑ Αρ. οικ. 146163 (ΦΕΚ 1537 Β', 08-05-2012) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων».

Πιο συγκεκριμένα :

1. Συλλογή – Μεταφορά Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ) από το νοσοκομείο Γρεβενών, Επεξεργασία των ΕΑΑΜ από την προσυμφωνημένη σταθερή μονάδα επεξεργασίας αποστείρωσης, καθώς και τελική διάθεση των υπολειμμάτων επεξεργασίας.
2. Συλλογή – Μεταφορά Μικτών Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΕΑ) από το νοσοκομείο Γρεβενών, Επεξεργασία των ΜΕΑ από την προσυμφωνημένη σταθερή μονάδα επεξεργασίας αποτέφρωσης καθώς και τελική διάθεση των υπολειμμάτων της επεξεργασίας. Στο τμήμα αυτό περιλαμβάνεται και η αναγκαία διάθεση ψυκτικού θαλάμου προσωρινής αποθήκευσης των ΜΕΑ από τον ανάδοχο στο νοσοκομείο Γρεβενών.
3. Συλλογή – Μεταφορά Άλλων Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΑΕΑ) από το νοσοκομείο Γρεβενών, Επεξεργασία των ΑΕΑ από την προσυμφωνημένη σταθερή μονάδα επεξεργασίας αποτέφρωσης (ή από την προσυμφωνημένη εγκατάσταση ανάκτησης – διάθεσης), καθώς και τελική διάθεση των υπολειμμάτων της επεξεργασίας.

B. ΓΕΝΙΚΑ

Τα ΕΑΥΜ που παράγονται από το Γ.Ν. Γρεβενών περιλαμβάνονται στον κατάλογο αποβλήτων του Παραρτήματος της Απόφασης 2000/532/ΕΚ της Επιτροπής της 3ης Μαΐου 2000, όπως εκάστοτε ισχύει.

Η ξεχωριστή συλλογή των ΕΑΥΜ πραγματοποιείται από το ιατρικό, παραϊατρικό και λοιπό προσωπικό του νοσοκομείου, στο σημείο παραγωγής των, τη στιγμή που παράγονται.

Ανάλογα με τον επιλεγμένο τρόπο διαχείρισης ΕΑΥΜ και τον εγκεκριμένο Εσωτερικό Κανονισμό Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΚΔΑΥΜ) του Γ.Ν. Γρεβενών, τα απόβλητα τοποθετούνται ξεχωριστά σε διακριτούς κατάλληλους περιέκτες/υποδοχείς, ενδεδειγμένου χρώματος και χαρακτηριστικών, ανάλογα με την κατηγορία (ΕΑΑΜ, ΜΕΑ, ΑΕΑ), τα ποιοτικά τους χαρακτηριστικά και τη μέθοδο επεξεργασίας στην οποία πρόκειται να υποβληθούν.

Οι επί μέρους περιέκτες σφραγίζονται επί τόπου από το αρμόδιο προσωπικό. Γενικότερα η διαχείρισή τους γίνεται σύμφωνα με τις Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές του άρθρου 5 της ΚΥΑ 146163/2012 και του εγκεκριμένου ΕΚΔΑΥΜ.

Απαγορεύεται η ανάμιξη αποβλήτων και συσκευασιών διαφορετικών κατηγοριών ΕΑΥΜ (ΕΑΑΜ, ΜΕΑ και ΑΕΑ). Τα συσκευασμένα απόβλητα μετά από τη διαλογή στην πηγή, απαγορεύεται να υποστούν οποιαδήποτε περαιτέρω διαλογή. Οι συσκευασίες των αποβλήτων απαγορεύεται να παραβιαστούν.

Η προσωρινή αποθήκευση των ΕΑΥΜ (ΕΑΑΜ, ΜΕΑ και ΑΕΑ) εντός του νοσοκομείου, πραγματοποιείται σύμφωνα με τον ΕΚΔΑΥΜ σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο για τα ΑΕΑ και απαραίτητως εντός ψυκτικών θαλάμων για τα ΕΑΑΜ και ΜΕΑ. Η αποκομιδή των ΕΑΥΜ εκτελείται σε τακτά χρονικά διαστήματα όπως ειδικά ορίζετε από την παρούσα Διακήρυξη και σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012.

Για τη διαχείριση των ΕΑΥΜ εφαρμόζεται η μέθοδος της αποστείρωσης για τα ΕΑΑΜ και η μέθοδος της αποτέφρωσης για τα ΜΕΑ και ΑΕΑ, σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις που διαθέτουν το αναγκαίο προσωπικό, εξοπλισμό και τεχνικά μέσα, καθώς και επαρκή εμπειρία σε αντίστοιχου μεγέθους έργα με το ίδιο αντικείμενο, ώστε να διασφαλίζεται η ομαλή και απρόσκοπτη εκτέλεση της σύμβασης σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας και ασφάλειας, και παράλληλα θα πρέπει να γίνεται με τρόπο τέτοιο ώστε να διασφαλίζεται ένα υψηλό επίπεδο προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος.

Για την περιβαλλοντικά ασφαλή διαχείριση των ΕΑΥΜ σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012, όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, θεσπίζονται Τεχνικές Προδιαγραφές για τη συλλογή – συσκευασία και σήμανση των αποβλήτων αυτών, τη μεταφορά, την αποθήκευση εντός και εκτός νοσοκομείου, τις μεθόδους επεξεργασίας, καθώς και για τις μελέτες οργάνωσης των εγκαταστάσεων ή/και των εργασιών διαχείρισης.

Η σύνταξη των Τεχνικών προδιαγραφών που ακολουθεί, καθώς και οι έννοιες και ορισμοί, είναι σύμφωνες με την ΚΥΑ 146163/2012 όπως ισχύει, καθώς και με τον εγκεκριμένο ΕΚΔΑΥΜ του Γ.Ν. Γρεβενών.

Γ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ (ΕΑΑΜ)

Η ξεχωριστή συλλογή των ΕΑΑΜ πραγματοποιείται από το ιατρικό, παραϊατρικό και λοιπό προσωπικό, στο σημείο παραγωγής τους, τη στιγμή που παράγονται.

Τα ΕΑΑΜ σύμφωνα με τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας του νοσοκομείου, αλλά και με τον εγκεκριμένο ΕΚΔΑΥΜ, θα συσκευάζονται από το προσωπικό του νοσοκομείου εντός πρωτογενών περιεκτών μιας χρήσης (πλαστικούς κίτρινους σάκους ή στα ειδικά δοχεία απόρριψης αιχμηρών αντικειμένων) και μετέπειτα υποχρεωτικά εντός δευτερογενών περιεκτών πολλαπλών χρήσεων (επαναχρησιμοποιούμενους πλαστικούς κάδους, κίτρινου χρώματος). Η αποθήκευση των αρχικά συσκευασμένων ΕΑΑΜ σε πλαστικούς σάκους (πρωτογενείς συσκευασίες) θα γίνεται στον ψυκτικό θάλαμο, εντός αυτών των τροχήλατων πιστοποιημένων κάδων που θα διαθέσει ο ανάδοχος και το κόστος διάθεσης αυτών θα συμπεριλαμβάνεται στην τιμή της συλλογής – μεταφοράς των αποβλήτων.

Οι επαναχρησιμοποιούμενοι κάδοι θα είναι πιστοποιημένοι κατά ADR και θα πρέπει να απολυμαίνονται καταλλήλως από τον ανάδοχο μετά από κάθε χρήση στην εγκατάσταση επεξεργασίας, λαμβάνοντας υπόψη τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1275-99 και ΕΛΟΤ EN 1276 -98. Θα πρέπει να υπάρχει αναλυτική περιγραφή της διαδικασίας που ακολουθείται και τα μέσα που χρησιμοποιούνται, αναλύοντας τον προτεινόμενο τρόπο – μεθοδολογία συλλογής – μεταφοράς – τρόπου απολύμανσης των δευτερογενών επαναχρησιμοποιούμενων περιεκτών που θα διατεθούν στο νοσοκομείο.

Η καθαριότητα - απολύμανση των μέσων μεταφοράς των ΕΑΑΜ (οχήματα και επαναχρησιμοποιούμενοι κάδοι) που χρησιμοποιούνται για την αποκομιδή, θα πραγματοποιείται στις εγκαταστάσεις του αναδόχου και όχι στο χώρο του νοσοκομείου.

Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά ADR των επαναχρησιμοποιούμενων κάδων και τα πιστοποιητικά ΕΛΟΤ των απολυμαντικών.

Το Γ.Ν. Γρεβενών διαθέτει δικό του ψυκτικό θάλαμο για την προσωρινή αποθήκευση των ΕΑΑΜ.

Από τον ψυκτικό θάλαμο τα παραγόμενα ΕΑΑΜ θα μεταφορτώνονται από υπάλληλο της αναδόχου εταιρείας παρουσία του αρμοδίου υπαλλήλου του, σε κατάλληλο όχημα μεταφοράς για την μεταφορά τους στην σταθερή μονάδα επεξεργασίας και περαιτέρω διάθεσης, εκτός νοσοκομείου.

Ο ψυκτικός θάλαμος και ο περιβάλλον χώρος θα καθαρίζονται και θα απολυμαίνονται από υπάλληλο της αναδόχου εταιρείας κάθε φορά που θα παραλαμβάνονται τα ΕΑΑΜ.

Να κατατεθούν στην τεχνική προσφορά, τα απαραίτητα πιστοποιητικά -συνοδευτικά των σκευασμάτων καθαρισμού – απολύμανσης που προτίθεται να χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος (καταχώρηση στο Γ.Χ.Κ για τα σκευάσματα με καθαριστικές ιδιότητες, έγκριση από τον Ε.Ο.Φ για τα σκευάσματα με απολυμαντικές ιδιότητες, Γ.Χ.Κ και Ε.Ο.Φ για τα σκευάσματα με καθαριστικές και απολυμαντικές ιδιότητες).

Συχνότητα αποκομιδής των ΕΑΑΜ από τον ψυκτικό θάλαμο του νοσοκομείου με ανώτερο χρονικό διάστημα κάθε 5 ημερολογιακές ημέρες, σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012 και δυνατότητα άμεσης κάλυψης σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, κατόπιν ειδοποίησης. Η παραλαβή των ΕΑΑΜ θα πραγματοποιείται μόνο σε εργάσιμες ημέρες και εντός του πρωινού ωραρίου από 07:30 έως 15:00. Η παραλαβή των ΕΑΑΜ δε θα πραγματοποιείται στις επίσημες αργίες του κράτους.

Η ζύγιση των ΕΑΑΜ θα γίνεται παρουσία αρμόδιας Επιτροπής ή αρμόδιου υπαλλήλου. Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παραλαβή των αποβλήτων, να διαθέτει και να προσκομίζει φορητό διακριβωμένο ζυγό, για να πραγματοποιείται επί τόπου η ζύγιση των αποβλήτων. Το πιστοποιητικό διακρίβωσης θα προέρχεται από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά ISO 17025 για μετρήσεις μάζας και θα κατατεθεί στον Υπεύθυνο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΥΔΑΥΜ). Τα έξοδα ζύγισης στην έδρα του Νοσοκομείου βαρύνουν τον ανάδοχο.

Το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα σε τακτά χρονικά διαστήματα να προβαίνει σε έλεγχο του ζυγού από επίσημο κρατικό φορέα. Το πιθανό κόστος που θα προκύψει, θα επιβαρύνει τον ανάδοχο.

Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 146163/2012 τα ΕΑΑΜ που μεταφέρονται και επεξεργάζονται εκτός νοσοκομείου, θα πρέπει να συνοδεύονται από έγγραφο Έντυπο αναγνώρισης, το οποίο θα περιέχει τις πληροφορίες που αναφέρονται στο προτεινόμενο υπόδειγμα «Έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων» στο Κεφάλαιο 6 του Παραρτήματος Ι, της ΚΥΑ 146163/2012.

Το συνοδευτικό Έντυπο αναγνώρισης θα παράγεται σε τέσσερα αντίγραφα από το οποία: (α) ένα θα λαμβάνει ως παραγωγός, το νοσοκομείο κατά την παραλαβή των αποβλήτων, (β) ένα θα διατηρεί ο μεταφορέας, (γ) ένα θα διατηρεί η εγκατάσταση διάθεσης και (δ) το τελευταίο αντίγραφο κάθε παραλαβής υποχρεωτικά θα επιστρέφει συμπληρωμένο με όλα τα πεδία στο νοσοκομείο στο τέλος κάθε μήνα μαζί με το σχετικό μηνιαίο Τιμολόγιο προκειμένου να αρχειοθετείται, ως βεβαίωση και αποδεικτικό ιχνηλασιμότητας της διαχείρισης των ΕΑΑΜ στην εγκατάσταση επεξεργασίας. Από τα στοιχεία του Εντύπου

αναγνώρισης συντάσσονται τα απαραίτητα Μητρώα και Εκθέσεις από τους παραγωγούς και τους κατόχους (μεταφορείς και εγκαταστάσεις επεξεργασίας) ΕΑΥΜ σύμφωνα με το Άρθρο 11 της ΚΥΑ 146163/2012.

Το προσωπικό που θα απασχολείται από την ανάδοχο εταιρείας συλλογής - μεταφοράς των ΕΑΑΜ, θα διαθέτει κατά την εργασία του τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας που θα παρέχονται από την εργοδότητά τους. Επίσης, η ανάδοχος εταιρεία συλλογής - μεταφοράς των ΕΑΑΜ είναι υποχρεωμένη να μεριμνήσει για τον εμβολιασμό όλου του απασχολούμενου προσωπικού ιδιαίτερα έναντι τετάνου και ηπατίτιδας Β. **Να κατατεθούν τα στοιχεία εμβολιασμού** όλου του προτεινόμενου προσωπικού συλλογής – μεταφοράς των ΕΑΑΜ. Κάθε παράλειψη τέτοιου είδους που εκθέτει το προσωπικό της αναδόχου σε κίνδυνο, βαρύνει αποκλειστικά και μόνο την ίδια.

Η διαχείριση των Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ) θα πραγματοποιείται, σε σταθερή μονάδα επεξεργασίας - μόνιμη εγκατάσταση - του αναδόχου ή συνεργαζόμενης με αυτόν αντίστοιχης εγκατάστασης με την οποία διαθέτει σύμβαση σε ισχύ.

Ως επεξεργασία των ΕΑΑΜ καθορίζεται η μέθοδος της αποστείρωσης, όπως αυτή περιγράφεται στην κείμενη νομοθεσία έτσι ώστε αυτά να εξομοιωθούν όσον αφορά το μικροβιακό τους φορτίο με τα οικιακά απορρίμματα, με σκοπό να διατίθενται τελικά μετά την επεξεργασία τους σε χώρους υγειονομικής ταφής των κοινών μη επικινδύνων απορριμμάτων (ΧΥΤΑ) ή υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) (ή και τυχόν άλλο νόμιμο τελικό αποδέκτη αυτών), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, λαμβάνοντας υπόψη ότι στην Ελλάδα σήμερα δεν υπάρχουν σε λειτουργία εγκαταστάσεις θερμικής επεξεργασίας (αποτέφρωσης κ.λπ.) των αποβλήτων αστικού τύπου (Εγκύκλιος ΥΠΕΚΑ Αρ. Πρ.: οικ. 29960/3800/15-6-2012) και ειδικότερα επεξεργασμένων ΕΑΑΜ. Σε κάθε περίπτωση, τα αποστειρωμένα ΕΑΑΜ με κωδικό ΕΚΑ 190203 θα πρέπει να διατίθενται σε νόμιμους τελικούς αποδέκτες που διαθέτουν τη σχετική αδειοδότηση σε ισχύ.

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

Για τη διαχείριση και επεξεργασία των ΕΑΑΜ εκτός νοσοκομείου θα εφαρμόζεται η κατάλληλη μέθοδος αποστείρωσης, σε εγκατάσταση που διαθέτει το αναγκαίο προσωπικό, εξοπλισμό και τεχνικά μέσα, καθώς και επαρκή εμπειρία σε αντίστοιχου μεγέθους έργα με το ίδιο αντικείμενο, προκειμένου να διασφαλίζεται η ομαλή και απρόσκοπτη εκτέλεση της σύμβασης σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας και ασφάλειας.

Η τιμολόγηση των υπηρεσιών θα γίνεται στο τέλος κάθε μήνα. Θα εκδίδονται από τον ανάδοχο αναλυτικές καταστάσεις με τις ποσότητες που παραλήφθηκαν σε κάθε ημερομηνία από το νοσοκομείο και θα συνοδεύουν το αντίστοιχο τιμολόγιο.

Το πλαίσιο συνεργασίας με τον ανάδοχο που θα αναλάβει τη διαχείριση των ΕΑΑΜ (ήτοι υπηρεσίες συλλογής, μεταφοράς, επεξεργασίας, τελικής διάθεσης υπολειμμάτων επεξεργασίας, καθώς και της διάθεσης συσκευασιών ΕΑΑΜ), αναφέρεται κατωτέρω και για την απόδειξη τήρησης των κριτηρίων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας (απαράβατοι όροι) των υποψηφίων αναδόχων, πρέπει με την προσφορά τους επί ποινή απόρριψης να κατατεθούν τα παρακάτω:

1. **Διαπεριφερειακή Άδεια** για συλλογή - μεταφορά Επικίνδυνων Απόβλητων Αμιγώς Μολυσματικών (ΕΑΑΜ) σε ισχύ, που να περιλαμβάνει υποχρεωτικά τις 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 και τις τροποποιήσεις αυτής σύμφωνα με την ΚΥΑ 62952/5384/2016.
2. Ο υποψήφιος ανάδοχος για την εκτέλεση κάποιου τμήματος του έργου διαχείρισης των ΕΑΑΜ μπορεί να συνεργάζεται και με τρίτους οικονομικούς φορείς που πληρούν τα οριζόμενα με την παρούσα κριτήρια επιλογής και διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους, καθώς και επαρκή εμπειρία σε αντίστοιχου μεγέθους έργα με το ίδιο αντικείμενο. Στην περίπτωση αυτή, προς απόδειξη της συνεργασίας τους και της ανάληψης σχετικής δέσμευσης, πρέπει **να κατατεθεί** συμφωνητικό σε ισχύ ειδικά για την εκτέλεση του παρόντος έργου, καθώς και σχετικές άδειες, ευρισκόμενες σε ισχύ, για τη συλλογή και μεταφορά ή/και την επεξεργασία των ΕΑΑΜ εκτός του νοσοκομείου ή/και τη μεταφορά των επεξεργασμένων ΕΑΑΜ.
3. Κάθε υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει **να καταθέσει** αρχείο με αναλυτική περιγραφή του προτεινόμενου τρόπου συλλογής – μεταφοράς των ΕΑΑΜ, όπου θα γίνεται ειδική περιγραφή των μέσων, του εξοπλισμού, της στελέχωσης/οργάνωσης του τμήματος συλλογής/μεταφοράς που διαθέτει και προτίθεται να χρησιμοποιήσει. Ιδίως θα πρέπει να τεκμηριώσει τη τεχνική και οργανωτική επάρκεια εφεδρείας που διαθέτει για την αντιμετώπιση περιπτώσεων εκτάκτων ή πρόσθετων αναγκών ή/και απρόοπτων περιστάσεων που μπορεί να αφορούν την εταιρεία (πχ ασθένεια προσωπικού, ακινητοποίηση οχημάτων, κλπ), για την διασφάλιση της ομαλής και απρόσκοπτης εκτέλεσης του έργου.

4. **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΑΜ στην οποία θα αναγράφεται ότι :
- I. δέχεται να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των ΕΑΑΜ που παράγονται από το νοσοκομείο Γρεβενών και ότι διαθέτει το απαιτούμενο εκπαιδευμένο προσωπικό για να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των ΕΑΑΜ σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163/1537/2012.
 - II. διαθέτει δύο κατ' ελάχιστον οχήματα μεταφοράς ΕΑΑΜ, τα οποία είναι ειδικά, τελείως κλειστά, στεγανά, έχουν δυνατότητα ψύξης < 8°C και ότι τα οχήματα αυτά πληρούν το σύνολο των απαιτήσεων – τεχνικών προδιαγραφών του Κεφ. 2.2 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/2012, καθώς και ότι διαθέτει δύο κατ' ελάχιστον οδηγούς οι οποίοι **είναι εκπαιδευμένοι** και διαθέτουν όλα τα προσόντα για την ασφαλή μεταφορά των ΕΑΑΜ.
 - III. Δεσμεύεται ότι θα παρέχει τουλάχιστον δύο πιστοποιημένα κατά ADR και ATP οχήματα ψυγεία 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 και τουλάχιστον δύο οδηγούς με πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης ADR αντίστοιχου των μεταφερόμενων υλικών καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Επίσης, να δεσμευτεί ο ανάδοχος ότι σε περίπτωση χρήσης άλλων οδηγών ή/και άλλων οχημάτων για οποιοδήποτε λόγο, θα παράσχει τις πρόσθετες πιστοποιήσεις συμπληρωματικά στο νοσοκομείο.
5. Για όλα τα οχήματα (κατ' ελάχιστον δύο οχήματα) που δηλώθηκαν και προτείνεται να χρησιμοποιηθούν για τη συλλογή - μεταφορά των ΕΑΑΜ από την παραλαβή τους μέχρι και την παράδοσή τους στην εγκατάσταση επεξεργασίας τους, πρέπει να **κατατεθούν** αντίγραφα σε ισχύ της άδειας κυκλοφορίας, των εκθέσεων ADR και ATP, του ΚΤΕΟ και του ασφαλιστηρίου συμβολαίου. Τα οχήματα αυτά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στην παράγραφο 2.2.4 του παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/1537/2012.
6. **Πιστοποιητικό** επαγγελματικής κατάρτισης κατά ADR (αντίστοιχου των μεταφερόμενων υλικών) και Άδεια οδήγησης, των οδηγών που θα διενεργούν την μεταφορά των αποβλήτων, καθώς και το αποδεικτικό για τη σχέση των οδηγών με

την εταιρεία (αναγγελία πρόσληψης ΟΑΕΔ, κατατεθειμένος πίνακας προσωπικού με ειδικότητα και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου).

7. Το νοσοκομείο δε φέρει καμία ευθύνη για τυχόν παραλείψεις του αναδόχου ο οποίος αναλαμβάνει πλήρως την αστική ή και ποινική ευθύνη για τυχόν πλημμελή εκτέλεση του έργου και την αντιμετώπιση τυχαιών συμβάντων (ατυχημάτων, διαρροών, κλπ) που ενέχουν κινδύνους. **Να κατατεθεί Ασφαλιστήριο συμβόλαιο** σε ισχύ του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΑΜ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 1.γ)2 του άρθρου 57 του Ν.4042/2012. Στο ασφαλιστήριο συμβόλαιο να προσδιορίζονται οι εργασίες διαχείρισης που καλύπτονται, τα χαρακτηριστικά επικινδυνότητας των προς διαχείριση αποβλήτων και το ύψος της ασφαλιστικής κάλυψης. Επίσης, να αναγράφεται ότι η κάλυψη αφορά σε ζημίες προς τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση, σε περίπτωση ζημίας.
8. **Σύμβαση** του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΑΜ με πιστοποιημένο Σύμβουλο Ασφαλείας για την Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ΣΑΜΕΕ) σύμφωνα με την ΚΥΑ 64834/ 5491 / 2000 (ΦΕΚ 1350/Β') και την ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012).
9. **Λίστα** Δημόσιων υγειονομικών μονάδων με τις οποίες έχει συνεργαστεί η εταιρεία συλλογής και μεταφοράς ΕΑΥΜ, με στόχο να εξακριβωθεί η εμπειρία της και οι συνεργασίες της στον ίδιο χώρο (Δημόσιο Φορέα). **Να κατατεθούν** αντίγραφα εκτελεσμένων Δημοσίων συμβάσεων και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των συμβάσεων αυτών, από τις οποίες να αποδεικνύεται η κατ' ελάχιστον αποδεκτή προϋπηρεσία του νόμιμου κάτοχου της άδειας συλλογής και μεταφοράς ΕΑΥΜ, με την επιτυχή εκτέλεση κατά τα τελευταία τρία (3) έτη, τουλάχιστον μίας (1) ολοκληρωμένης σύμβασης (ετήσια σύμβαση ή αθροιστικά συμβάσεις συνολικής διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους) με αντικείμενο την συλλογή και μεταφορά των ΕΑΥΜ Δημόσιας Υγειονομικής Μονάδας τουλάχιστον ίδιας δυναμικότητας σε αριθμό κλινών με το νοσοκομείο Γρεβενών.
10. **Σχέδιο διαχείρισης έκτακτων καταστάσεων** το οποίο θα εφαρμόζεται σε περιπτώσεις ατυχημάτων εντός και εκτός του νοσοκομείου όπως και κατά την διάρκεια της μεταφοράς των επικίνδυνων απορριμμάτων προς τελική επεξεργασία (διαρροές υλικών στο περιβάλλον, ατυχήματα προσωπικού, κ.λπ.).
11. **Βεβαίωση εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ)**, σύμφωνα με την ΚΥΑ Οικ. 43942/4026 (ΦΕΚ Β'2992/19-9-2016). Να κατατεθεί αντίγραφο της

κατατεθειμένης στο ΗΜΑ, ετήσιας απολογιστικής έκθεσης των δύο τελευταίων ετών στην οποία αναφέρονται τα στοιχεία των αποβλήτων που μεταφέρθηκαν από τον κάτοχο της άδειας συλλογής – μεταφοράς.

12. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει και **να καταθέσει** : (α) Πιστοποιητικό ISO 9001, (β) Πιστοποιητικό ISO 14001 και (γ) Πιστοποιητικό ISO 45001, που να καλύπτει όλους τους τομείς δραστηριοτήτων που αποτελούν το αντικείμενο της σύμβασης (υπηρεσίες συλλογής, μεταφοράς, επεξεργασίας ΕΑΥΜ), για το οποίο καταθέτει προσφορά.
13. **Βεβαίωση αποδέκτη ή Σύμβαση** σε ισχύ της αδειοδοτημένης σταθερής μονάδας επεξεργασίας ΕΑΑΜ, ότι δέχεται προς επεξεργασία τα εν λόγω απόβλητα, από την αδειοδοτημένη εταιρεία μεταφοράς της.
14. **Άδεια λειτουργίας** της σταθερής μονάδας επεξεργασίας ΕΑΑΜ με αποστείρωση, σε ισχύ.
15. **Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) ή Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ), σε ισχύ.**
16. **Ασφαλιστήριο συμβόλαιο** της προτεινόμενης εγκατάστασης επεξεργασίας ΕΑΑΜ με ασφαλιστική εταιρεία για ασφάλιση της αστικής ευθύνης και κάλυψης ζημιών προς τρίτους και το περιβάλλον και επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση, σύμφωνα με την ΚΥΑ13588/725/2006.
17. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα ΕΑΑΜ στην προσυμφωνημένη εγκατάσταση επεξεργασίας, η οποία πρέπει να διαθέτει το αναγκαίο προσωπικό, εξοπλισμό και τεχνικά μέσα, προκειμένου να εκτελεί τις σχετικές εργασίες τηρώντας το πλαίσιο που θέτει η ΚΥΑ 146163/2012, σε συνδυασμό και με τα οριζόμενα στην αντίστοιχη ΑΕΠΟ και άδεια λειτουργίας της εγκατάστασης, καθώς και επαρκή εμπειρία σε αντίστοιχου μεγέθους έργα με το αυτό αντικείμενο, προκειμένου να διασφαλίζεται η ομαλή και απρόσκοπτη εκτέλεση της σύμβασης σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας και ασφάλειας.

Να κατατεθεί αναλυτική περιγραφή του προτεινόμενου τρόπου διαχείρισης των ΕΑΑΜ, με αναφορά στα συγκεκριμένα τεχνικά μέσα και προσωπικό που διαθέτει ο ανάδοχος επεξεργασίας και να δηλωθούν αυτά που θα χρησιμοποιηθούν ειδικά για την εκτέλεση του έργου του νοσοκομείου Γρεβενών, τη μεθοδολογία και την τεχνολογία επεξεργασίας που θα ακολουθηθεί από την παραλαβή των ΕΑΑΜ στην εγκατάσταση επεξεργασίας τους μέχρι την τελική διάθεση των επεξεργασμένων ΕΑΑΜ.

18. **Λίστα** Δημόσιων υγειονομικών μονάδων με τις οποίες έχει συνεργαστεί ο νόμιμος κάτοχος της άδειας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας των ΕΑΑΜ, με στόχο να εξακριβωθεί η εμπειρία της και οι συνεργασίες της στον ίδιο χώρο (Δημόσιο Φορέα). **Να κατατεθούν** αντίγραφα εκτελεσμένων Δημοσίων συμβάσεων και βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης των συμβάσεων αυτών, από τις οποίες να αποδεικνύεται η κατ' ελάχιστον αποδεκτή προϋπηρεσία του νόμιμου κάτοχου της άδειας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας των ΕΑΑΜ, με την επιτυχή εκτέλεση κατά τα τελευταία τρία (3) έτη, τουλάχιστον μίας (1) ολοκληρωμένης σύμβασης (ετήσια σύμβαση ή αθροιστικά συμβάσεις συνολικής διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους) με αντικείμενο την επεξεργασία των ΕΑΑΜ με την μέθοδο της αποστείρωσης Δημόσιας Υγειονομικής Μονάδας τουλάχιστον ίδιας δυναμικότητας σε αριθμό κλινών με το νοσοκομείο Γρεβενών.
19. Να κατατεθούν **Τεχνικά φυλλάδια και στοιχεία πιστοποίησης** του εξοπλισμού επεξεργασίας αποστείρωσης των ΕΑΑΜ της προτεινόμενης εγκατάστασης από όπου προκύπτει η καταλληλότητά του. Μεταξύ άλλων, οι διαδικασίες αποστείρωσης να ακολουθούν και τα προβλεπόμενα στο πρότυπο του ΕΛΟΤ αρ. 12740/00 και ΕΛΟΤ 12347/97 και να κατατεθούν σχετικά στοιχεία τεκμηρίωσης.
20. Να κατατεθούν **στοιχεία Πιστοποιήσεων – Ελέγχου** σχετικά με την αποστειρωτική ικανότητα του εξοπλισμού επεξεργασίας ΕΑΑΜ που χρησιμοποιείται στην εγκατάσταση, από έγκυρους κρατικούς ή/και διεθνείς φορείς και από τα οποία στοιχεία να προκύπτει το επίπεδο αποστείρωσης που έχει σχεδιασθεί - πιστοποιηθεί από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού και τεκμηριωμένα συνεχίζει να τηρείται στην προτεινόμενη εγκατάσταση επεξεργασίας ΕΑΑΜ. Ως επιθυμητό επίπεδο αποστείρωσης υιοθετείται το επίπεδο III, όπως προτείνεται από το State and Territorial Association on Alternative Treatment Technologies (STAATT) των ΗΠΑ. Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να διενεργείται τακτικός έλεγχος αποστείρωσης σε κάθε κύκλο αποστείρωσης με πιστοποιημένους δείκτες κατά ΕΛΟΤ EN ISO 11138. 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. Επιπλέον, θα πρέπει να διενεργείται ετήσιος τακτικός έλεγχος της αποτελεσματικότητας αποστείρωσης του εξοπλισμού επεξεργασίας από ανεξάρτητο εξειδικευμένο φορέα ελέγχου. Το νοσοκομείο Γρεβενών, διατηρεί το δικαίωμα να ζητάει περιοδικά τα

σχετικά έντυπα που πιστοποιούν την αποτελεσματικότητα της διαδικασίας που εφαρμόζεται.

21. Η μονάδα επεξεργασίας θα πρέπει να διαθέτει διαπιστευμένα καταγραφικά συστήματα συνεχούς μέτρησης και όργανα ελέγχου όλων των λειτουργιών (θερμόμετρα, μανόμετρα πίεσης και κενού), με συνεχή καταγραφή όλων των παραμέτρων της διαδικασίας επεξεργασίας. Θα πρέπει να εκδίδεται αναλυτική εκτύπωση για κάθε ένα κύκλο επεξεργασίας με τη συνεχόμενη καταγραφή όλων των παραμέτρων λειτουργίας του καθενός κύκλου αποστείρωσης που αφορά συγκεκριμένα την επεξεργασία των αποβλήτων της Υγειονομικής Μονάδας, η οποία εκτύπωση θα διατηρείται στο αρχείο της εγκατάστασης ώστε να δύναται να ελεγχθεί από το νοσοκομείο για την ορθότητα των παραμέτρων αποστείρωσης.

Να κατατεθεί αντίγραφο ενός ενδεικτικού καταγραφικού που εκδόθηκε από τον εξοπλισμό επεξεργασίας και αφορά ένα πρόσφατο κύκλο αποστείρωσης EAAM που εκτελέστηκε στην προτεινόμενη εγκατάσταση επεξεργασίας αποστείρωσης των EAAM καθώς και αντίγραφο του διαγράμματος λειτουργίας που εφαρμόζεται στην εγκατάσταση.

22. Η εγκατάσταση επεξεργασίας θα πρέπει να είναι στελεχωμένη με το αναγκαίο εξειδικευμένο επιστημονικό, τεχνικό και εργατικό προσωπικό που διαθέτει τα κατάλληλα προσόντα ώστε 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. Για όλο το προσωπικό που απασχολείται στην εγκατάσταση επεξεργασίας, πρέπει **να κατατεθούν** στοιχεία της σχέσης εργασίας με την Εταιρεία και της ειδίκευσής τους (κατατεθειμένο Πίνακα Προσωπικού Σ.ΕΠ.Ε. και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου). **Να κατατεθούν** τα επιστημονικά προσόντα (πτυχίο σπουδών, εγγραφή για την άσκηση του επαγγέλματος, στοιχεία πρόσληψης και αναγγελία ανάληψης καθηκόντων, ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου κατατεθειμένου τριμήνου και αποδείξεις πληρωμής τελευταίου κατατεθειμένου τριμήνου τυχόν άλλου Ασφαλιστικού Φορέα) του υπευθύνου ατόμου που δηλώθηκε και απασχολείται με την καθημερινή εποπτεία της προτεινόμενης εγκατάστασης επεξεργασίας EAAM, από τα οποία προσόντα να προκύπτει η νόμιμη άσκηση των καθημερινών καθηκόντων του. **Να κατατεθεί** αντίγραφο της κατατεθειμένης στο ΗΜΑ, ετήσιας απολογιστικής έκθεσης των δύο τελευταίων ετών για την τεκμηρίωση της ορθής διαχείρισης με αποστείρωση των EAAM που διαχειρίστηκε κάθε προτεινόμενη εγκατάσταση επεξεργασίας EAAM.

23. Τα επεξεργασμένα ΕΑΑΜ με κωδικό ΕΚΑ 190203, θα πρέπει να 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 του νοσοκομείου και η ημερομηνία επεξεργασίας προκειμένου να οδηγούνται για τελική διάθεση σε ΧΥΤΑ / ΧΥΤΥ (ή και τυχόν άλλο νόμιμο τελικό αποδέκτη αυτών), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, λαμβάνοντας υπόψη ότι στην Ελλάδα σήμερα δεν υπάρχουν σε λειτουργία εγκαταστάσεις θερμικής επεξεργασίας (αποτέφρωσης κ.λπ.) των αποβλήτων αστικού τύπου (Εγκύκλιος ΥΠΕΚΑ Αρ. Πρ.: οικ. 29960/3800/15-6-2012) και ειδικότερα επεξεργασμένων ΕΑΑΜ. Σε κάθε περίπτωση, τα αποστειρωμένα ΕΑΑΜ με κωδικό ΕΚΑ 190203 θα πρέπει να διατίθενται σε αδειοδοτημένο τελικό αποδέκτη. **Να κατατεθεί** Βεβαίωση του προτεινόμενου τελικού αποδέκτη για την αποδοχή των αποστειρωμένων ΕΑΑΜ με κωδικό ΕΚΑ 190203. **Να κατατεθεί** η άδεια λειτουργίας και ΑΕΠΟ του προτεινόμενου τελικού αποδέκτη (Υ.Α. οικ. 62952/5384/2016 Φ.Ε.Κ.4326/Β` 30.12.2016) από όπου προκύπτει η νόμιμη διάθεση αυτών.

Το σύνολο των αποστειρωμένων ΕΑΑΜ με κωδικό ΕΚΑ 190203 που θα παράγονται στην εγκατάσταση επεξεργασίας θα διακινούνται προς τον τελικό αποδέκτη και θα παραλαμβάνονται από αυτόν για λόγους ιχνηλασιμότητας, με τον ίδιο κωδικό ΕΚΑ και με αναφορά στο βάρος αυτών, αλλά και την προέλευση από την Υγειονομική Μονάδα. **Να κατατεθεί** αντίγραφο της κατατεθειμένης στο ΗΜΑ, ετήσιας απολογιστικής έκθεσης των δύο τελευταίων ετών για την τεκμηρίωση της ορθής διάθεσης των αποστειρωμένων ΕΑΑΜ που διαχειρίστηκε κάθε υποψήφιος ανάδοχος.

Τα επεξεργασμένα ΕΑΑΜ οδηγούνται στον τελικό αποδέκτη με ειδικό για το σκοπό αυτό όχημα και ξεχωριστά από τα οικιακά απόβλητα. **Να κατατεθεί** αντίγραφο της Άδειας κυκλοφορίας, του ασφαλιστηρίου συμβολαίου και του ΚΤΕΟ του οχήματος μεταφοράς των ΕΑΑΜ, αλλά και η ασφαλιστική κάλυψη της δραστηριότητας – εγγραφή στο ΗΜΑ σύμφωνα με το Ν. 4685/2020. **Να κατατεθούν** τα στοιχεία απασχόλησης και ασφάλισης (κατατεθειμένο Πίνακα Προσωπικού Σ.ΕΠ.Ε. και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου) του προσωπικού που διενεργεί τις εργασίες μεταφοράς των επεξεργασμένων ΕΑΑΜ.

Τα επεξεργασμένα ΕΑΑΜ κατά την τελική τους διάθεση θα πρέπει να μεταφέρονται με κατάλληλα συνοδευτικά έγγραφα, τα οποία περιέχουν όλα τα αναλυτικά

στοιχεία ιχνηλασιμότητας των μεταφερόμενων φορτίων από το νοσοκομείο, έτσι ώστε να μπορεί να τεκμηριωθεί η ορθή διαχείριση κάθε φορτίου παραλαβής ΕΑΑΜ. Να κατατεθεί αντίγραφο ενός πρόσφατου συνοδευτικού Εντύπου μεταφοράς επεξεργασμένων ΕΑΑΜ προς τον τελικό αποδέκτη αυτών, από όπου αποδεικνύεται η ορθή ιχνηλασιμότητα καθενός φορτίου που επεξεργάστηκε με αποστείρωση από την Υγειονομική Μονάδα στην προτεινόμενη εγκατάσταση επεξεργασίας αποστείρωσης των ΕΑΑΜ.

Δ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΕΑ ΜΕ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ

Η ξεχωριστή συλλογή των ΜΕΑ πραγματοποιείται από το ιατρικό, παραϊατρικό και λοιπό προσωπικό της Υγειονομικής Μονάδας, στο σημείο παραγωγής τους, τη στιγμή που παράγονται.

Τα στερεά ΜΕΑ σύμφωνα με τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας του νοσοκομείου, αλλά και με τον εγκεκριμένο ΕΚΔΑΥΜ, συσκευάζονται από το νοσοκομείο εντός κατάλληλων πρωτογενών και πιστοποιημένων δευτερογενών περιεκτών μιας χρήσης (πλαστικούς σάκους και χαρτοκυτία hospital box), ενώ τα υγρά ΑΕΑ εντός πιστοποιημένων πλαστικών δοχείων, μιας χρήσης.

Η πρωτογενής συσκευασία των στερεών αποβλήτων θα γίνεται σε πλαστική σακούλα κόκκινου χρώματος (πλην PVC) στην οποία τοποθετούνται τα απόβλητα και σφραγίζει με τη χρήση πλαστικού ελάσματος (ταχυδετήρας τύπου cable tie), της οποίας το πάχος και η μηχανική αντοχή θα εγγυάται την αδιαπερατότητα και τη στεγανότητα της συσκευασίας.

Η δευτερογενής συσκευασία θα γίνεται στα πιστοποιημένα χαρτοκυτία που συνοδεύουν τις πρωτογενείς συσκευασίες, ως σετ. Επίσης, εξωτερικά του περιέκτη προς αποτέφρωση θα τοποθετείται δεύτερη πρόσθετη πλαστική σακούλα (πλην PVC) κόκκινου χρώματος, που θα περικλείει το χαρτοκυτίο (όπως περιγράφονται στην ΚΥΑ 146163/1537/2012 στο Παράρτημα Ι, στην παράγραφο 1.2.2) και θα σφραγίζονται με κλείστρο, για την αποφυγή τυχόν διαρροών.

Όλους τους περιέκτες μίας χρήσεως για τη συσκευασία των αποβλήτων προς αποτέφρωση, θα τους διαθέσει ο ανάδοχος και το κόστος διάθεσης αυτών θα συμπεριλαμβάνεται στην τιμή της συλλογής – μεταφοράς των αποβλήτων.

Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά ADR των συσκευασιών που θα διατεθούν από τον υποψήφιο ανάδοχο. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει με δική του ευθύνη, προσωπικό και κόστος, ψυκτικό θάλαμο (καταψύκτη) για την προσωρινή αποθήκευση των

ΜΕΑ, ο οποίος θα εγκατασταθεί σε συγκεκριμένο υποδεικνυόμενο χώρο, από τους αρμόδιους υπαλλήλους τους.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλαμβάνει τη συντήρηση και την επισκευή του ψυκτικού θαλάμου, μόλις λάβει σχετική ειδοποίηση από το αρμόδιο προσωπικό του νοσοκομείου και να φροντίζει για την άμεση διάθεση εφεδρικού ψυκτικού θαλάμου, όταν η βλάβη δεν είναι άμεσα επισκευάσιμη.

Από τον ψυκτικό θάλαμο τα παραγόμενα ΜΕΑ θα μεταφορτώνονται από υπάλληλο της αναδόχου εταιρείας παρουσία αρμόδιας Επιτροπής ή αρμόδιου υπαλλήλου, σε κατάλληλο όχημα μεταφοράς για την μεταφορά τους στην σταθερή μονάδα επεξεργασίας και περαιτέρω διάθεσης, εκτός νοσοκομείου.

Ο ψυκτικός θάλαμος και ο περιβάλλον χώρος θα καθαρίζονται και θα απολυμάνονται από υπάλληλο της αναδόχου εταιρείας κάθε φορά που θα παραλαμβάνονται τα ΜΕΑ. Ο ανάδοχος υποχρεούται **να καταθέσει** στην τεχνική προσφορά, τα απαραίτητα πιστοποιητικά-συνοδευτικά των σκευασμάτων καθαρισμού – απολύμανσης που προτίθεται να χρησιμοποιήσει (καταχώρηση στο Γ.Χ.Κ για τα σκευάσματα με καθαριστικές ιδιότητες, έγκριση από τον Ε.Ο.Φ για τα σκευάσματα με απολυμαντικές ιδιότητες, Γ.Χ.Κ και Ε.Ο.Φ για τα σκευάσματα με καθαριστικές και απολυμαντικές ιδιότητες).

Συχνότητα αποκομιδής των ΜΕΑ από τον ψυκτικό θάλαμο του νοσοκομείου κάθε 20 ημέρες με ανώτερο χρονικό διάστημα τις 30 ημερολογιακές ημέρες, σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012 και δυνατότητα άμεσης κάλυψης σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, κατόπιν ειδοποίησης.

Η παραλαβή των ΜΕΑ από το νοσοκομείο θα πραγματοποιείται μόνο σε εργάσιμες ημέρες και εντός του πρωινού ωραρίου από 07:30 έως 15:00. Η παραλαβή των ΜΕΑ δε θα πραγματοποιείται στις επίσημες αργίες του κράτους.

Η ζύγιση των ΜΕΑ θα γίνεται παρουσία αρμόδιας Επιτροπής ή αρμόδιου υπαλλήλου. Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παραλαβή των αποβλήτων, να διαθέτει και να προσκομίζει φορητό διακριβωμένο ζυγό, για να πραγματοποιείται επί τόπου η ζύγιση των αποβλήτων. Το πιστοποιητικό διακρίβωσης θα προέρχεται από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά ISO 17025 για μετρήσεις μάζας και θα κατατεθεί στον ΥΔΑΥΜ του νοσοκομείου. Τα έξοδα ζύγισης στην έδρα του Νοσοκομείου βαρύνουν τον ανάδοχο. 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.

Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 146163/2012 τα ΜΕΑ που μεταφέρονται και επεξεργάζονται εκτός Υγειονομικών Μονάδων, θα πρέπει να συνοδεύονται από έγγραφο

Έντυπο αναγνώρισης, το οποίο θα περιέχει τις πληροφορίες που αναφέρονται στο προτεινόμενο υπόδειγμα «Έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων» στο Κεφάλαιο 6 του Παραρτήματος Ι, της ΚΥΑ 146163/2012.

Το συνοδευτικό Έντυπο αναγνώρισης θα παράγεται σε τέσσερα αντίγραφα από το οποία: (α) ένα θα λαμβάνει ως παραγωγός το νοσοκομείο κατά την παραλαβή των αποβλήτων, (β) ένα θα διατηρεί ο μεταφορέας, (γ) ένα θα διατηρεί η εγκατάσταση διάθεσης, και (δ) το τελευταίο αντίγραφο κάθε παραλαβής υποχρεωτικά θα επιστρέφει συμπληρωμένο με όλα τα πεδία στο νοσοκομείο στο τέλος κάθε μήνα μαζί με το σχετικό μηνιαίο Τιμολόγιο προκειμένου να αρχειοθετείται, ως βεβαίωση και αποδεικτικό ιχνηλασιμότητας της διαχείρισης των ΜΕΑ στην εγκατάσταση επεξεργασίας. Από τα στοιχεία του Εντύπου αναγνώρισης συντάσσονται τα απαραίτητα Μητρώα και Εκθέσεις από τους παραγωγούς και τους κατόχους (μεταφορείς και εγκαταστάσεις επεξεργασίας) ΜΕΑ σύμφωνα με το Άρθρο 11 της ΚΥΑ 146163/2012.

Η τιμολόγηση των υπηρεσιών θα γίνεται στο τέλος κάθε μήνα. Θα εκδίδονται από τον ανάδοχο αναλυτικές καταστάσεις με τις ποσότητες ΜΕΑ που παραλήφθηκαν σε κάθε ημερομηνία από το νοσοκομείο και θα συνοδεύουν το αντίστοιχο τιμολόγιο.

Το προσωπικό που θα απασχολείται από την ανάδοχο εταιρεία συλλογής - μεταφοράς των ΜΕΑ, θα διαθέτει κατά την εργασία του τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας που θα παρέχονται από την εργοδότηριά τους. Επίσης, η ανάδοχος εταιρεία συλλογής - μεταφοράς των ΜΕΑ είναι υποχρεωμένη να μεριμνήσει για τον εμβολιασμό όλου του απασχολούμενου προσωπικού ιδιαίτερα έναντι τετάνου και ηπατίτιδας Β. **Να κατατεθούν** τα στοιχεία εμβολιασμού όλου του προτεινόμενου προσωπικού συλλογής – μεταφοράς των ΜΕΑ. Κάθε παράλειψη τέτοιου είδους που εκθέτει το προσωπικό της αναδόχου σε κίνδυνο, βαρύνει αποκλειστικά και μόνο την ίδια.

Η διαχείριση των Μικτών Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΕΑ) θα πραγματοποιείται, σε σταθερή μονάδα επεξεργασίας - μόνιμη εγκατάσταση - του αναδόχου ή συνεργαζόμενης με αυτόν αντίστοιχης εγκατάστασης με την οποία διαθέτει σύμβαση σε ισχύ.

Ως επεξεργασία των ΜΕΑ καθορίζεται η μέθοδος αποτέφρωσης όπως αυτή περιγράφεται στην κείμενη νομοθεσία: 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.

Οι τεχνικές προδιαγραφές για την εφαρμογή της μεθόδου της αποτέφρωσης των επικίνδυνων αποβλήτων της Υγειονομικής Μονάδας, προβλέπονται στο Παράρτημα Ι κεφ.4.2 παρ. 4.2.1 της ΚΥΑ 146163/2012.

Για τη διαχείριση των ΜΕΑ εκτός νοσοκομείου θα εφαρμόζεται η μέθοδος της αποτέφρωσης, στην εγκατάσταση του ΕΔΣΝΑ ως η μοναδική αδειοδοτημένη εγκατάσταση αποτέφρωσης ΕΑΥΜ στην Ελλάδα (ή και τυχόν άλλη αδειοδοτημένη εγκατάσταση του εξωτερικού) και η οποία εγκατάσταση θα πρέπει να διαθέτει το αναγκαίο προσωπικό, εξοπλισμό και τεχνικά μέσα, καθώς και επαρκή εμπειρία σε αντίστοιχου μεγέθους έργα με το ίδιο αντικείμενο, προκειμένου να διασφαλίζεται η ομαλή και απρόσκοπτη εκτέλεση της σύμβασης σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας και ασφάλειας.

Το πλαίσιο συνεργασίας με τον ανάδοχο, που θα αναλάβει τη διαχείριση των ΜΕΑ (ήτοι υπηρεσίες συλλογής, μεταφοράς, επεξεργασίας, αναφέρεται κατωτέρω και για την απόδειξη τήρησης των κριτηρίων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας (απαράβατοι όροι) των υποψηφίων αναδόχων, πρέπει με την προσφορά τους επί ποινή απόρριψης να κατατεθούν τα παρακάτω:

- 1. Διαπεριφερειακή Άδεια για συλλογή - μεταφορά Μικτών Επικίνδυνων Απόβλητων (ΜΕΑ) σε ισχύ, που να περιλαμβάνει υποχρεωτικά τις 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 και τις τροποποιήσεις αυτής σύμφωνα με την ΚΥΑ 62952/5384/2016.**
- 2. Ο υποψήφιος ανάδοχος για την εκτέλεση κάποιου τμήματος του έργου διαχείρισης των ΕΑΑΜ μπορεί να συνεργάζεται και με τρίτους οικονομικούς φορείς που πληρούν τα οριζόμενα με την παρούσα κριτήρια επιλογής και διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους, καθώς και επαρκή εμπειρία σε αντίστοιχου μεγέθους έργα με το ίδιο αντικείμενο. Στην περίπτωση αυτή, προς απόδειξη της συνεργασίας τους και της ανάληψης σχετικής δέσμευσης, πρέπει να κατατεθεί συμφωνητικό σε ισχύ ειδικά για την εκτέλεση του παρόντος έργου, καθώς και σχετικές άδειες, ευρισκόμενες σε ισχύ, για τη συλλογή και μεταφορά ή/και την επεξεργασία των ΕΑΑΜ εκτός νοσοκομείου ή/και τη μεταφορά των επεξεργασμένων ΕΑΑΜ.**
- 3. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΜΕΑ στην οποία θα αναγράφεται ότι δέχεται να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των ΜΕΑ που παράγονται από το νοσοκομείο και ότι διαθέτει το απαιτούμενο εκπαιδευμένο**

προσωπικό για να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των ΜΕΑ σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163/1537/2012.

4. Ο υποψήφιος ανάδοχος για το έργο της συλλογής - μεταφοράς των ΜΕΑ του νοσοκομείου που καταθέτει προσφορά θα πρέπει να διαθέτει τα απαιτούμενα μέσα και προσωπικό, προκειμένου να εκτελεί τις σχετικές εργασίες τηρώντας το πλαίσιο που θέτει η ΚΥΑ 146163/2012, σε συνδυασμό και με τα οριζόμενα στην αντίστοιχη άδεια του, καθώς και επαρκή εμπειρία σε αντίστοιχου μεγέθους έργα με το ίδιο αντικείμενο. **Να κατατεθεί** αναλυτική περιγραφή του προτεινόμενου τρόπου συλλογής – μεταφοράς των ΜΕΑ, με αναφορά στα συγκεκριμένα τεχνικά μέσα και προσωπικό που διαθέτει ο υποψήφιος ανάδοχος και να δηλωθούν αυτά που θα χρησιμοποιηθούν ειδικά για την εκτέλεση του έργου του νοσοκομείου (κατ' ελάχιστον ένα όχημα ανάλογης χωρητικότητας και έναν οδηγό), μαζί με το πρόγραμμα αποκομιδής και τη μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί από την παραλαβή των ΜΕΑ μέχρι και την παράδοσή τους στην εγκατάσταση επεξεργασίας τους.
5. Για όλα τα οχήματα (κατ' ελάχιστον ένα όχημα σε αριθμό) που δηλώθηκαν και προτείνεται να χρησιμοποιηθούν για τη συλλογή - μεταφορά των ΜΕΑ από την παραλαβή τους μέχρι και την παράδοσή τους στην εγκατάσταση επεξεργασίας τους, πρέπει **να κατατεθούν** αντίγραφα σε ισχύ της άδειας κυκλοφορίας, των εκθέσεων ADR και ATP, του ΚΤΕΟ και του ασφαλιστηρίου συμβολαίου. Για την αποτελεσματική αντιμετώπιση περιπτώσεων εκτάκτων ή πρόσθετων αναγκών (σημαντική αύξηση έως διπλασιασμό της ποσότητας αποβλήτων σε περιόδους έξαρσης της πανδημίας COVID, δυσλειτουργία ψυκτικού θαλάμου κλπ) ή/και απρόοπτων περιστάσεων που αφορούν τον ανάδοχο (βλάβες, ατυχήματα κλπ), ο νόμιμος κάτοχος της άδειας συλλογής - μεταφοράς των ΜΕΑ πρέπει να διαθέτει και να δηλώσει τουλάχιστο ένα πρόσθετο εφεδρικό όχημα. **Να κατατεθούν** τα αντίστοιχα στοιχεία του πρόσθετου αυτού εφεδρικού οχήματος.
6. Για όλο το προσωπικό (κατ' ελάχιστον ένας οδηγός ανά κύριο όχημα) που θα δηλωθεί και προτείνεται να χρησιμοποιηθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο για τη συλλογή - μεταφορά των ΜΕΑ, από την παραλαβή τους μέχρι και την παράδοσή τους στην εγκατάσταση επεξεργασίας τους, πρέπει να κατατεθούν αντίγραφα σε ισχύ της άδειας οδήγησης και πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης κατά ADR των οδηγών, καθώς και το αποδεικτικό για τη σχέση των οδηγών και του τυχόν αναγκαίου πρόσθετου βοηθητικού προσωπικού συλλογής – μεταφοράς των ΜΕΑ

με τον ανάδοχο (αναγγελία πρόσληψης ΟΑΕΔ, Πίνακα Προσωπικού Σ.ΕΠ.Ε. και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου). Για την αποτελεσματική αντιμετώπιση περιπτώσεων εκτάκτων ή πρόσθετων αναγκών (σημαντική αύξηση έως διπλασιασμό της ποσότητας αποβλήτων σε περιόδους έξαρσης της πανδημίας COVID, δυσλειτουργία ψυκτικού θαλάμου κλπ) ή/και απρόοπτων περιστάσεων που αφορούν την Εταιρεία (ασθένειες προσωπικού, άδειες κλπ), ο νόμιμος κάτοχος της άδειας συλλογής - μεταφοράς των ΜΕΑ πρέπει να διαθέτει και να δηλώσει πρόσθετο εφεδρικό προσωπικό. **Να κατατεθούν** τα αντίστοιχα στοιχεία του πρόσθετου αυτού εφεδρικού προσωπικού. Το προσωπικό αυτό αποκομιδής ΜΕΑ του αναδόχου θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι εμβολιασμένο έναντι της Ηπατίτιδας Β και του Τέτανου, καθώς και με κάθε άλλο προβλεπόμενο εμβόλιο (πχ COVID-19).

7. **Σύμβαση** του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΜΕΑ με πιστοποιημένο Σύμβουλο Ασφαλείας για την Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ΣΑΜΕΕ) σύμφωνα με την ΚΥΑ 64834/ 5491 / 2000 (ΦΕΚ 1350/Β').
8. Προκειμένου ο υποψήφιος ανάδοχος να αποδείξει ότι έχει τη δυνατότητα να εκτελέσει τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο οργάνωσης και ποιότητας, πρέπει να καταθέσει αντίγραφα εκτελεσμένων συμβάσεων και Βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης των συμβάσεων αυτών, από τις οποίες να αποδεικνύεται η κατ' ελάχιστο αποδεκτή προϋπηρεσία του νόμιμου κατόχου της άδειας συλλογής - μεταφοράς των ΜΕΑ, με την επιτυχή εκτέλεση κατά τα τελευταία τρία (3) έτη, τουλάχιστον μίας (1) ολοκληρωμένης σύμβασης ετήσιας διάρκειας (μεμονωμένης ετήσιας σύμβασης ή και διαδοχικών συνεχόμενων συμβάσεων οι οποίες αθροιστικά έχουν συνολική χρονική διάρκεια τουλάχιστον ενός έτους) με αντικείμενο τη συλλογή - μεταφορά ΜΕΑ Δημόσιας Υγειονομικής Μονάδας τουλάχιστον ίδιας δυναμικότητας σε αριθμό κλινών με το νοσοκομείο Γρεβενών.
9. Το νοσοκομείο δε φέρει καμία ευθύνη για τυχόν παραλείψεις του αναδόχου ο οποίος αναλαμβάνει πλήρως την αστική ή και ποινική ευθύνη για τυχόν πλημμελή εκτέλεση του έργου και την αντιμετώπιση τυχαίων συμβάντων (ατυχημάτων, διαρροών, κλπ) που ενέχουν κινδύνους.

Να κατατεθεί Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΜΕΑ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 1.γ)2 του άρθρου 57 του Ν.4042/2012. Στο ασφαλιστήριο συμβόλαιο να προσδιορίζονται οι εργασίες διαχείρισης που καλύπτονται, τα χαρακτηριστικά επικινδυνότητας των προς διαχείριση αποβλήτων και το ύψος της ασφαλιστικής κάλυψης. Επίσης, να

αναγράφεται ότι η κάλυψη αφορά σε ζημίες προς τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση, σε περίπτωση ζημίας.

10. **Βεβαίωση εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ)**, σύμφωνα με την ΚΥΑ Οικ. 43942/4026 (ΦΕΚ Β'2992/19-9-2016). **Να κατατεθεί** αντίγραφο της κατατεθειμένης στο ΗΜΑ, ετήσιας απολογιστικής έκθεσης των δύο τελευταίων ετών στην οποία αναφέρονται τα στοιχεία των αποβλήτων που μεταφέρθηκαν από τον κάτοχο της άδειας συλλογής – μεταφοράς.
11. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει και **να καταθέσει** : (α) Πιστοποιητικό ISO 9001, (β) Πιστοποιητικό ISO 14001 και (γ) Πιστοποιητικό ISO 45001, που να καλύπτει όλους τους τομείς δραστηριοτήτων που αποτελούν το αντικείμενο της σύμβασης (υπηρεσίες συλλογής, μεταφοράς, επεξεργασίας ΕΑΥΜ), για το οποίο καταθέτει προσφορά.
12. **Σχέδιο διαχείρισης έκτακτων καταστάσεων** το οποίο θα εφαρμόζεται σε περιπτώσεις ατυχημάτων εντός και εκτός του νοσοκομείου όπως και κατά την διάρκεια της μεταφοράς των επικίνδυνων απορριμμάτων προς τελική επεξεργασία (διαρροές υλικών στο περιβάλλον, ατυχήματα προσωπικού, κ.λπ.).
13. Οι ειδικοί πιστοποιημένοι περιέκτες για τα στερεά και τα υγρά ΜΕΑ που παράγονται από το νοσοκομείο (κυτία hospital box, ανθεκτικά πιστοποιημένα μπιτόνια), θα παρασχεθούν δωρεάν στην κατάλληλη ποσότητα και το κόστος τους θα βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο. Οι περιέκτες αυτοί θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που περιγράφονται στην ΚΥΑ 146163/1537/2012, στο Παράρτημα Ι, στην παράγραφο 1.2. και τις τροποποιήσεις αυτής που περιλαμβάνονται στο άρθρο 3 της ΚΥΑ 62952/5382/2016. **Να κατατεθούν** οι ανάλογες πιστοποιήσεις των περιεκτών που θα παρασχεθούν.
14. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα ΜΕΑ στην προσυμφωνημένη εγκατάσταση επεξεργασίας αποτέφρωσης του ΕΔΣΝΑ (ή άλλη αδειοδοτημένη εγκατάσταση του εξωτερικού), ο φορέας λειτουργίας της οποίας θα πρέπει να διαθέτει το αναγκαίο προσωπικό, εξοπλισμό και τεχνικά μέσα, προκειμένου να εκτελεί τις σχετικές εργασίες τηρώντας το πλαίσιο που θέτει η ΚΥΑ 146163/2012, σε συνδυασμό και με τα οριζόμενα στην αντίστοιχη άδεια, προκειμένου να διασφαλίζεται η ομαλή και απρόσκοπτη εκτέλεση της σύμβασης σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας και ασφάλειας.
Να κατατεθεί αναλυτική περιγραφή του προτεινόμενου τρόπου διαχείρισης των ΜΕΑ στην εγκατάσταση επεξεργασίας αποτέφρωσης του ΕΔΣΝΑ (ή σε άλλη

αδειοδοτημένη εγκατάσταση του εξωτερικού), καθώς και του τρόπου τελικής διάθεσης των υπολειμμάτων επεξεργασίας.

15. **Βεβαίωση αποδέκτη ή Σύμβαση** σε ισχύ της αδειοδοτημένης σταθερής μονάδας επεξεργασίας ΜΕΑ, ότι δέχεται προς επεξεργασία τα εν λόγω απόβλητα του νοσοκομείου από την αδειοδοτημένη εταιρεία μεταφοράς τους.
16. **Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων** (Α.Ε.Π.Ο.) ή Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ), σε ισχύ.
17. **Άδεια λειτουργίας** της σταθερής μονάδας επεξεργασίας ΜΕΑ με αποτέφρωση, σε ισχύ.
18. **Ασφαλιστήριο συμβόλαιο** της προτεινόμενης εγκατάστασης επεξεργασίας ΜΕΑ με ασφαλιστική εταιρεία για ασφάλιση της αστικής ευθύνης και κάλυψης ζημιών προς τρίτους και το περιβάλλον και επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση, σύμφωνα με την ΚΥΑ13588/725/2006.
19. **Να κατατεθούν** πρόσφατα στοιχεία της ετήσιας πιστοποίησης οργάνων μέτρησης και καταγραφής του εξοπλισμού επεξεργασίας των ΜΕΑ που διενεργεί ο φορέας λειτουργίας της προτεινόμενης εγκατάστασης αποτέφρωσης του ΕΔΣΝΑ (ή άλλης αδειοδοτημένης εγκατάστασης του εξωτερικού). Θα πρέπει να υπάρχει αναλυτική εκτύπωση καταγραφή για κάθε βάρδια εργασίας με τη συνεχόμενη καταγραφή όλων των παραμέτρων λειτουργίας, η οποία εκτύπωση θα διατηρείται στο αρχείο της εγκατάστασης ώστε να δύναται να ελεγχθεί από το νοσοκομείο για την ορθότητα των παραμέτρων αποτέφρωσης. **Να κατατεθεί** αντίγραφο του διαγράμματος λειτουργίας που εφαρμόζεται στην προτεινόμενη εγκατάσταση.
20. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης αποτέφρωσης του ΕΣΔΝΑ (ή άλλης αδειοδοτημένης εγκατάστασης του εξωτερικού) είναι υποχρεωμένος να τηρεί τα προβλεπόμενα στην υπουργική απόφαση 36060/1155/Ε.103/2013 (συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ) όπως εκάστοτε ισχύει.
21. Η εγκατάσταση επεξεργασίας θα πρέπει να είναι στελεχωμένη με το αναγκαίο εξειδικευμένο επιστημονικό, τεχνικό και εργατικό προσωπικό που διαθέτει τα κατάλληλα προσόντα ώστε 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. Για όλο το προσωπικό που απασχολείται στην εγκατάσταση επεξεργασίας, πρέπει **να κατατεθούν** στοιχεία της σχέσης εργασίας με την Εταιρεία και της ειδίκευσής τους (κατατεθειμένο Πίνακα Προσωπικού Σ.ΕΠ.Ε. και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου). **Να**

κατατεθούν τα επιστημονικά προσόντα (πτυχίο σπουδών, εγγραφή για την άσκηση του επαγγέλματος, στοιχεία πρόσληψης και αναγγελία ανάληψης καθηκόντων, ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου κατατεθειμένου τριμήνου και αποδείξεις πληρωμής τελευταίου κατατεθειμένου τριμήνου τυχόν άλλου Ασφαλιστικού Φορέα) του υπευθύνου ατόμου που δηλώθηκε και απασχολείται με την καθημερινή εποπτεία της προτεινόμενης εγκατάστασης επεξεργασίας ΜΕΑ, από τα οποία προσόντα να προκύπτει η νόμιμη άσκηση των καθημερινών καθηκόντων του. **Να κατατεθεί** αντίγραφο της κατατεθειμένης στο ΗΜΑ, ετήσιας απολογιστικής έκθεσης των δύο τελευταίων ετών για την τεκμηρίωση της ορθής διαχείρισης με αποτέφρωση των ΜΕΑ που διαχειρίστηκε κάθε προτεινόμενη εγκατάσταση επεξεργασίας ΕΑΥΜ.

22. Εκτός της επεξεργασίας αποτέφρωσης στην μονάδα αποτέφρωσης ΕΑΥΜ του ΕΔΣΝΑ, επιτρέπεται και η επεξεργασία των ΜΕΑ σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση αποτέφρωσης του εξωτερικού. Στην περίπτωση αυτή, απαιτούνται **να υποβληθούν** με την προσφορά του συμμετέχοντα, όλες οι προαναφερόμενες άδειες και λοιπά δικαιολογητικά και αφορούν τον νόμιμο κάτοχο της άδειας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας των ΜΕΑ στο εξωτερικό, που θα υποβάλλει προσφορά μόνος του ή συμμετέχων σε Κοινοπραξία ή ένωση εταιρειών ή εταιρεία συλλογής – μεταφοράς που διαθέτει σύμβαση με πιστοποιημένη εταιρεία επεξεργασίας ΕΑΥΜ του εξωτερικού. Επιπλέον, θα πρέπει **να κατατεθεί** ειδική βεβαίωση αποδοχής από την προτεινόμενη εγκατάσταση για αποδοχή των ΜΕΑ του νοσοκομείου Γρεβενών για την οποία κατατίθεται προσφορά, καθώς και η άδεια Διασυνοριακής μεταφοράς των ΜΕΑ σε ισχύ και το αντίστοιχο ασφαλιστήριο μεταφοράς των ΜΕΑ.
23. Τα υπολείμματα που προκύπτουν μετά την επεξεργασία αποτέφρωσης των ΜΕΑ, ανάλογα με την επικινδυνότητά τους, τη φύση και τις ιδιότητές τους θα πρέπει να διατίθενται σε κατάλληλα αδειοδοτημένους χώρους τελικής διάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας. **Να κατατεθεί** υπεύθυνη δήλωση που να δηλώνεται ότι ο ανάδοχος θα επιληφθεί της διαχείρισης του τελικού προϊόντος και με δική του ευθύνη θα μεταφέρει το τελικό προϊόν στον πλησιέστερο ΧΥΤΑ ή σε άλλο χώρο, όπου θα επιτρέπεται η διάθεσή του και ότι σε κάθε περίπτωση, η μεταφορά και η τελική διάθεση των επεξεργασμένων ΜΕΑ, θα γίνεται βάσει της ΚΥΑ 146163/1537/2012, όπως ισχύει σήμερα.
24. Για την τελική διάθεση των υπολειμμάτων που προκύπτουν μετά την επεξεργασία αποτέφρωσης των ΜΕΑ θα πρέπει ο ανάδοχος να διαθέτει την κατάλληλη αδειοδότηση και μέσα. Τα υπολείμματα αποτέφρωσης θα πρέπει να διακινούνται

και να διατίθενται στον τελικό αποδέκτη συμπληρώνοντας όλα τα σχετικά Έντυπα και θα συμπληρώνονται τα σχετικά Μητρώα με όλα τα στοιχεία ιχνηλασιμότητας των φορτίων, τα οποία θα διατηρούνται στο αρχείο του αναδόχου ώστε αυτά να δύνανται να ελεγχθούν από το νοσοκομείο Γρεβενών αλλά και τις αρμόδιες ελεγκτικές αρχές.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΕΑ ΜΕ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ

Η ξεχωριστή συλλογή των ΑΕΑ πραγματοποιείται από το ιατρικό, παραϊατρικό και λοιπό προσωπικό του νοσοκομείου Γρεβενών, στο σημείο παραγωγής τους, τη στιγμή που παράγονται.

Τα στερεά ΑΕΑ σύμφωνα με τον επιλεγμένο με τον εγκεκριμένο Εσωτερικό Κανονισμό Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΚΔΑΥΜ), συσκευάζονται από το νοσοκομείο εντός κατάλληλων πρωτογενών και πιστοποιημένων δευτερογενών περιεκτών μιας χρήσης (πλαστικούς σάκους και χαρτοκυτία hospital box), ενώ τα υγρά ΑΕΑ εντός πιστοποιημένων πλαστικών δοχείων (μπιτόνια), μιας χρήσης.

Η πρωτογενής συσκευασία των αποβλήτων θα γίνεται σε πλαστική σακούλα κόκκινου χρώματος (πλην PVC) στην οποία τοποθετούνται τα απόβλητα και σφραγίζει με τη χρήση πλαστικού ελάσματος (ταχυδετήρας τύπου cable tie), της οποίας το πάχος και η μηχανική αντοχή θα εγγυάται την αδιαπερατότητα και τη στεγανότητα της συσκευασίας.

Η δευτερογενής συσκευασία θα γίνεται στα πιστοποιημένα χαρτοκυτία που συνοδεύουν τις πρωτογενείς συσκευασίες, ως σετ. Επίσης, εξωτερικά του περιέκτη προς αποτέφρωση θα τοποθετείται δεύτερη πρόσθετη πλαστική σακούλα (πλην PVC) κόκκινου χρώματος, που θα περικλείει το χαρτοκυτίο (όπως περιγράφονται στην ΚΥΑ 146163/1537/2012 στο Παράρτημα Ι, στην παράγραφο 1.2.2) και θα σφραγίζονται με κλείστρο, για την αποφυγή τυχόν διαρροών.

Όλους τους περιέκτες μίας χρήσεως για τη συσκευασία των αποβλήτων προς αποτέφρωση, θα τους διαθέσει ο ανάδοχος και το κόστος διάθεσης αυτών θα συμπεριλαμβάνεται στην τιμή της συλλογής – μεταφοράς των αποβλήτων.

Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά ADR των συσκευασιών (hospital box. Μπιτόνια) που θα διατεθούν από τον υποψήφιο ανάδοχο στο νοσοκομείο.

Από τον χώρο προσωρινής αποθήκευσης τα παραγόμενα ΑΕΑ θα μεταφορτώνονται από υπάλληλο της αναδόχου εταιρείας παρουσία αρμόδιας Επιτροπής ή αρμόδιου υπαλλήλου,

σε κατάλληλο όχημα μεταφοράς για την μεταφορά τους στην σταθερή μονάδα επεξεργασίας και περαιτέρω διάθεσης, εκτός νοσοκομείου.

Ο χώρος προσωρινής αποθήκευσης θα καθαρίζεται και θα απολυμαίνεται από υπάλληλο της αναδόχου εταιρείας κάθε φορά που θα παραλαμβάνονται τα ΑΕΑ. Ο ανάδοχος υποχρεούται **να καταθέσει** στην τεχνική προσφορά, τα απαραίτητα πιστοποιητικά- συνοδευτικά των σκευασμάτων καθαρισμού – απολύμανσης που προτίθεται να χρησιμοποιήσει (καταχώρηση στο Γ.Χ.Κ για τα σκευάσματα με καθαριστικές ιδιότητες, έγκριση από τον Ε.Ο.Φ για τα σκευάσματα με απολυμαντικές ιδιότητες, Γ.Χ.Κ και Ε.Ο.Φ για τα σκευάσματα με καθαριστικές και απολυμαντικές ιδιότητες).

Συχνότητα αποκομιδής των ΑΕΑ τουλάχιστον μία φορά ετησίως σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012 και δυνατότητα άμεσης κάλυψης σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, κατόπιν ειδοποίησης.

Η παραλαβή των ΑΕΑ από το νοσοκομείο θα πραγματοποιείται μόνο σε εργάσιμες ημέρες και εντός του πρωινού ωραρίου από 07:30 έως 15:00. Η παραλαβή των ΑΕΑ δε θα πραγματοποιείται στις επίσημες αργίες του κράτους.

Η ζύγιση των ΑΕΑ θα γίνεται παρουσία αρμόδιας Επιτροπής ή αρμόδιου υπαλλήλου. Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παραλαβή των αποβλήτων, να διαθέτει και να προσκομίζει φορητό διακριβωμένο ζυγό, για να πραγματοποιείται επί τόπου η ζύγιση των αποβλήτων. Το πιστοποιητικό διακρίβωσης θα προέρχεται από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά ISO 17025 για μετρήσεις μάζας και θα κατατεθεί στον ΥΔΑΥΜ του νοσοκομείου. Τα έξοδα ζύγισης στην έδρα του Νοσοκομείου βαρύνουν τον ανάδοχο. Το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα σε τακτά χρονικά διαστήματα να προβαίνει σε έλεγχο του ζυγού από επίσημο κρατικό φορέα. Το πιθανό κόστος που θα προκύψει, θα επιβαρύνει τον ανάδοχο.

Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 146163/2012 τα ΑΕΑ που μεταφέρονται και επεξεργάζονται εκτός νοσοκομείου, θα πρέπει να συνοδεύονται από έγγραφο Έντυπο αναγνώρισης, το οποίο θα περιέχει τις πληροφορίες που αναφέρονται στο προτεινόμενο υπόδειγμα «Έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων» στο Κεφάλαιο 6 του Παραρτήματος Ι, της ΚΥΑ 146163/2012.

Το συνοδευτικό Έντυπο αναγνώρισης θα παράγεται σε τέσσερα αντίγραφα από το οποία: (α) ένα θα λαμβάνει ως παραγωγός το νοσοκομείο κατά την παραλαβή των αποβλήτων, (β) ένα θα διατηρεί ο μεταφορέας, (γ) ένα θα διατηρεί η εγκατάσταση διάθεσης, και (δ) το τελευταίο αντίγραφο κάθε παραλαβής υποχρεωτικά θα επιστρέφει συμπληρωμένο με όλα τα πεδία στο νοσοκομείο στο τέλος κάθε μήνα μαζί με το σχετικό μηνιαίο Τιμολόγιο

προκειμένου να αρχειοθετείται, ως βεβαίωση και αποδεικτικό ιχνηλασιμότητας της διαχείρισης των ΑΕΑ στην εγκατάσταση επεξεργασίας.

Η τιμολόγηση των υπηρεσιών θα γίνεται μετά από κάθε παραλαβή αποβλήτων. Θα εκδίδονται από τον ανάδοχο αναλυτικές καταστάσεις με τις ποσότητες ΑΕΑ που παραλήφθηκαν σε κάθε ημερομηνία από το νοσοκομείο και θα συνοδεύουν το αντίστοιχο τιμολόγιο.

Το προσωπικό που θα απασχολείται από την ανάδοχο εταιρείας συλλογής - μεταφοράς των ΑΕΑ, θα διαθέτει κατά την εργασία του τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας που θα παρέχονται από την εργοδότητά τους. Επίσης, η ανάδοχος εταιρεία συλλογής - μεταφοράς των ΑΕΑ είναι υποχρεωμένη να μεριμνήσει για τον εμβολιασμό όλου του απασχολούμενου προσωπικού ιδιαίτερα έναντι τετάνου και ηπατίτιδας Β. **Να κατατεθούν** τα στοιχεία εμβολιασμού όλου του προτεινόμενου προσωπικού συλλογής – μεταφοράς των ΑΕΑ. Κάθε παράλειψη τέτοιου είδους που εκθέτει το προσωπικό της αναδόχου σε κίνδυνο, βαρύνει αποκλειστικά και μόνο την ίδια.

Η διαχείριση των Άλλων Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΑΕΑ) θα πραγματοποιείται, σε σταθερή μονάδα επεξεργασίας - μόνιμη εγκατάσταση - του αναδόχου ή συνεργαζόμενης με αυτόν αντίστοιχης εγκατάστασης με την οποία διαθέτει σύμβαση σε ισχύ.

Ως επεξεργασία των ΑΕΑ καθορίζεται η μέθοδος αποτέφρωσης όπως αυτή περιγράφεται στην κείμενη νομοθεσία: 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. Εναλλακτικά, μπορεί να προταθεί η ανάκτηση, ανακύκλωση ή άλλες φυσικοχημικές διαδικασίες ανάκτησης του Παραρτήματος ΙΙ του Νόμου 4042/2012, εφόσον τεκμηριώνεται η νομιμότητα της προτεινόμενης μεθοδολογίας επεξεργασίας ΑΕΑ, καθώς και η εν ισχύ αδειοδότηση της προτεινόμενης εγκατάστασης.

Οι τεχνικές προδιαγραφές για την εφαρμογή της μεθόδου της αποτέφρωσης των επικίνδυνων αποβλήτων των Υγειονομικών Μονάδων, προβλέπονται στο Παράρτημα Ι κεφ.4.2 παρ. 4.2.1 της ΚΥΑ 146163/2012.

Για τη διαχείριση των ΑΕΑ θα εφαρμόζεται η μέθοδος της αποτέφρωσης, στην εγκατάσταση του ΕΔΣΝΑ ως η μοναδική αδειοδοτημένη εγκατάσταση αποτέφρωσης ΕΑΥΜ στην Ελλάδα (ή και τυχόν άλλη αδειοδοτημένη εγκατάσταση του εξωτερικού ή εναλλακτικά και τυχόν αδειοδοτημένη εγκατάσταση ανάκτησης – διάθεσης) και η οποία εγκατάσταση θα πρέπει

να διαθέτει το αναγκαίο προσωπικό, εξοπλισμό και τεχνικά μέσα, καθώς και επαρκή εμπειρία σε αντίστοιχου μεγέθους έργα με το ίδιο αντικείμενο, προκειμένου να διασφαλίζεται η ομαλή και απρόσκοπτη εκτέλεση της σύμβασης σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας και ασφάλειας.

Το πλαίσιο συνεργασίας με τον ανάδοχο, που θα αναλάβει τη διαχείριση των ΑΕΑ (ήτοι υπηρεσίες συλλογής, μεταφοράς, επεξεργασίας), αναφέρεται κατωτέρω και για την απόδειξη τήρησης των κριτηρίων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας (απαράβατοι όροι) των υποψηφίων αναδόχων, πρέπει με την προσφορά τους επί ποινή απόρριψης να κατατεθούν τα παρακάτω:

1. **Διαπεριφερειακή Άδεια** για συλλογή - μεταφορά Άλλων Επικίνδυνων Απόβλητων (ΑΕΑ) σε ισχύ, που να περιλαμβάνει υποχρεωτικά τις 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 και τις τροποποιήσεις αυτής σύμφωνα με την ΚΥΑ 62952/5384/2016.
2. Ο υποψήφιος ανάδοχος για την εκτέλεση κάποιου τμήματος του έργου διαχείρισης των ΑΕΑ μπορεί να συνεργάζεται και με τρίτους οικονομικούς φορείς που πληρούν τα οριζόμενα με την παρούσα κριτήρια επιλογής και διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους, καθώς και επαρκή εμπειρία σε αντίστοιχου μεγέθους έργα με το ίδιο αντικείμενο. Στην περίπτωση αυτή, προς απόδειξη της συνεργασίας τους και της ανάληψης σχετικής δέσμευσης, πρέπει **να κατατεθεί** συμφωνητικό σε ισχύ ειδικά για την εκτέλεση του παρόντος έργου, καθώς και σχετικές άδειες, ευρισκόμενες σε ισχύ, για τη συλλογή και μεταφορά ή/και την επεξεργασία των ΑΕΑ εκτός του νοσοκομείου ή/και τη μεταφορά των επεξεργασμένων ΑΕΑ.
3. **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΑΕΑ στην οποία θα αναγράφεται ότι δέχεται να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των ΑΕΑ που παράγεται από το νοσοκομείο και ότι διαθέτει το απαιτούμενο εκπαιδευμένο προσωπικό για να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των ΑΕΑ σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163/1537/2012.
4. Ο υποψήφιος ανάδοχος για το έργο της συλλογής - μεταφοράς των ΑΕΑ που καταθέτει προσφορά θα πρέπει να διαθέτει τα απαιτούμενα μέσα και προσωπικό, προκειμένου να εκτελεί τις σχετικές εργασίες τηρώντας το πλαίσιο που θέτει η ΚΥΑ 146163/2012, σε συνδυασμό και με τα οριζόμενα στην αντίστοιχη άδεια του, καθώς

και επαρκή εμπειρία σε αντίστοιχου μεγέθους έργα με το ίδιο αντικείμενο. **Να κατατεθεί** αναλυτική περιγραφή του προτεινόμενου τρόπου συλλογής – μεταφοράς των ΑΕΑ, με αναφορά στα συγκεκριμένα τεχνικά μέσα και προσωπικό που διαθέτει ο υποψήφιος ανάδοχος και να δηλωθούν αυτά που θα χρησιμοποιηθούν ειδικά για την εκτέλεση του έργου του νοσοκομείου(κατ' ελάχιστον ένα όχημα ανάλογης χωρητικότητας και έναν οδηγό), μαζί με το πρόγραμμα αποκομιδής και τη μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί από την παραλαβή των ΑΕΑ μέχρι και την παράδοσή τους στην εγκατάσταση επεξεργασίας τους.

5. Για όλα τα οχήματα (κατ' ελάχιστον ένα όχημα σε αριθμό) που δηλώθηκαν και προτείνεται να χρησιμοποιηθούν για τη συλλογή - μεταφορά των ΑΕΑ από την παραλαβή τους μέχρι και την παράδοσή τους στην εγκατάσταση επεξεργασίας τους, πρέπει **να κατατεθούν** αντίγραφα σε ισχύ της άδειας κυκλοφορίας, των εκθέσεων ADR και ATP, του ΚΤΕΟ και του ασφαλιστηρίου συμβολαίου. Για την αποτελεσματική αντιμετώπιση περιπτώσεων εκτάκτων ή πρόσθετων αναγκών (σημαντική αύξηση έως διπλασιασμό της ποσότητας αποβλήτων, κλπ) ή/και απρόοπτων περιστάσεων που αφορούν τον ανάδοχο (βλάβες, ατυχήματα κλπ), ο νόμιμος κάτοχος της άδειας συλλογής - μεταφοράς των ΑΕΑ πρέπει να διαθέτει και να δηλώσει τουλάχιστο ένα πρόσθετο εφεδρικό όχημα. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα στοιχεία του πρόσθετου αυτού εφεδρικού οχήματος.
6. Για όλο το προσωπικό (κατ' ελάχιστον ένας οδηγός ανά κύριο όχημα) που θα δηλωθεί και προτείνεται να χρησιμοποιηθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο για τη συλλογή - μεταφορά των ΑΕΑ, από την παραλαβή τους μέχρι και την παράδοσή τους, στην εγκατάσταση επεξεργασίας τους, πρέπει **να κατατεθούν** αντίγραφα σε ισχύ της άδειας οδήγησης και πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης κατά ADR των οδηγών, καθώς και το αποδεικτικό για τη σχέση των οδηγών και του τυχόν αναγκαίου πρόσθετου βοηθητικού προσωπικού συλλογής – μεταφοράς των ΑΕΑ με τον ανάδοχο (αναγγελία πρόσληψης ΟΑΕΔ, Πίνακα Προσωπικού Σ.ΕΠ.Ε. και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου). Για την αποτελεσματική αντιμετώπιση περιπτώσεων εκτάκτων ή πρόσθετων αναγκών (σημαντική αύξηση έως διπλασιασμό της ποσότητας αποβλήτων, κλπ) ή/και απρόοπτων περιστάσεων που αφορούν την Εταιρεία (ασθένειες προσωπικού, άδειες κλπ), ο νόμιμος κάτοχος της άδειας συλλογής - μεταφοράς των ΑΕΑ πρέπει να διαθέτει και να δηλώσει πρόσθετο εφεδρικό προσωπικό. **Να κατατεθούν** τα αντίστοιχα στοιχεία του πρόσθετου αυτού

εφεδρικού προσωπικού. Το προσωπικό αυτό αποκομιδής ΑΕΑ του αναδόχου θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι εμβολιασμένο έναντι της Ηπατίτιδας Β και του Τέτανου, καθώς και με κάθε άλλο προβλεπόμενο εμβόλιο (πχ COVID-19).

7. **Σύμβαση** του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΑΕΑ με πιστοποιημένο Σύμβουλο Ασφαλείας για την Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ΣΑΜΕΕ) σύμφωνα με την ΚΥΑ 64834/ 5491 / 2000 (ΦΕΚ 1350/Β').
8. Προκειμένου ο υποψήφιος ανάδοχος να αποδείξει ότι έχει τη δυνατότητα να εκτελέσει τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο οργάνωσης και ποιότητας, **πρέπει να καταθέσει** αντίγραφα εκτελεσμένων συμβάσεων και Βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης των συμβάσεων αυτών, από τις οποίες να αποδεικνύεται η κατ' ελάχιστο αποδεκτή προϋπηρεσία του νόμιμου κατόχου της άδειας συλλογής - μεταφοράς των ΑΕΑ, με την επιτυχή εκτέλεση κατά τα τελευταία τρία (3) έτη, τουλάχιστον μίας (1) ολοκληρωμένης σύμβασης ετήσιας διάρκειας (μεμονωμένης ετήσιας σύμβασης ή και διαδοχικών συνεχόμενων συμβάσεων οι οποίες αθροιστικά έχουν συνολική χρονική διάρκεια τουλάχιστον ενός έτους) με αντικείμενο τη συλλογή - μεταφορά ΑΕΑ Δημόσιας Υγειονομικής Μονάδας τουλάχιστον ίδιας δυναμικότητας σε αριθμό κλινών με το νοσοκομείο Γρεβενών.
9. Το νοσοκομείο δε φέρει καμία ευθύνη για τυχόν παραλείψεις του αναδόχου ο οποίος αναλαμβάνει πλήρως την αστική ή και ποινική ευθύνη για τυχόν πλημμελή εκτέλεση του έργου και την αντιμετώπιση τυχαίων συμβάντων (ατυχημάτων, διαρροών, κλπ) που ενέχουν κινδύνους. **Να κατατεθεί** Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ του νομίμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΑΕΑ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 1.γ)2 του άρθρου 57 του Ν.4042/2012. Στο ασφαλιστήριο συμβόλαιο να προσδιορίζονται οι εργασίες διαχείρισης που καλύπτονται, τα χαρακτηριστικά επικινδυνότητας των προς διαχείριση αποβλήτων και το ύψος της ασφαλιστικής κάλυψης. Επίσης, να αναγράφεται ότι η κάλυψη αφορά σε ζημίες προς τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση, σε περίπτωση ζημίας.
10. Οι ειδικοί πιστοποιημένοι περιέκτες για τα στερεά και τα υγρά ΑΕΑ που παράγονται από το νοσοκομείο (κυτία hospital box, ανθεκτικά μπιτόνια), θα παρασχεθούν δωρεάν, στην κατάλληλη ποσότητα και το κόστος τους θα βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο. Οι περιέκτες αυτοί θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που περιγράφονται στην ΚΥΑ 146163/1537/2012, στο Παράρτημα Ι, στην παράγραφο 1.2. και τις τροποποιήσεις αυτής που περιλαμβάνονται στο άρθρο 3 της ΚΥΑ

62952/5382/2016. **Να κατατεθούν** οι ανάλογες πιστοποιήσεις των περιεκτών που θα παρασχεθούν.

11. **Βεβαίωση εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ)**, σύμφωνα με την ΚΥΑ Οικ. 43942/4026 (ΦΕΚ Β' 2992/19-9-2016). **Να κατατεθεί** αντίγραφο της κατατεθειμένης στο ΗΜΑ, ετήσιας απολογιστικής έκθεσης των δύο τελευταίων ετών στην οποία αναφέρονται τα στοιχεία των αποβλήτων που μεταφέρθηκαν από τον κάτοχο της άδειας συλλογής – μεταφοράς.
12. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει και **να καταθέσει** : (α) Πιστοποιητικό ISO 9001, (β) Πιστοποιητικό ISO 14001 και (γ) Πιστοποιητικό ISO 45001, που να καλύπτει όλους τους τομείς δραστηριοτήτων που αποτελούν το αντικείμενο της σύμβασης (υπηρεσίες συλλογής, μεταφοράς, επεξεργασίας ΕΑΥΜ), για το οποίο καταθέτει προσφορά.
13. **Σχέδιο διαχείρισης έκτακτων καταστάσεων** το οποίο θα εφαρμόζεται σε περιπτώσεις ατυχημάτων εντός και εκτός του νοσοκομείου όπως και κατά την διάρκεια της μεταφοράς των επικίνδυνων απορριμμάτων προς τελική επεξεργασία (διαρροές υλικών στο περιβάλλον, ατυχήματα προσωπικού, κλπ.).
14. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα ΑΕΑ στην προσυμφωνημένη εγκατάσταση επεξεργασίας αποτέφρωσης του ΕΔΣΝΑ (ή άλλη αδειοδοτημένη εγκατάσταση του εξωτερικού), ο φορέας λειτουργίας της οποίας θα πρέπει να διαθέτει το αναγκαίο προσωπικό, εξοπλισμό και τεχνικά μέσα, προκειμένου να εκτελεί τις σχετικές εργασίες τηρώντας το πλαίσιο που θέτει η ΚΥΑ 146163/2012, σε συνδυασμό και με τα οριζόμενα στην αντίστοιχη άδεια, προκειμένου να διασφαλίζεται η ομαλή και απρόσκοπτη εκτέλεση της σύμβασης σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας και ασφάλειας. Να κατατεθεί αναλυτική περιγραφή του προτεινόμενου τρόπου διαχείρισης των ΑΕΑ στην εγκατάσταση επεξεργασίας αποτέφρωσης του ΕΔΣΝΑ (ή σε άλλη αδειοδοτημένη εγκατάσταση του εξωτερικού), καθώς και του τρόπου τελικής διάθεσης των υπολειμμάτων επεξεργασίας.
15. **Βεβαίωση** αποδέκτη ή Σύμβαση σε ισχύ της αδειοδοτημένης σταθερής μονάδας επεξεργασίας ΑΕΑ, ότι δέχεται προς επεξεργασία τα εν λόγω απόβλητα της Υγειονομικής Μονάδας από την αδειοδοτημένη εταιρεία μεταφοράς τους.
16. **Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων** (Α.Ε.Π.Ο.) ή Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ), σε ισχύ.
17. **Άδεια λειτουργίας** της σταθερής μονάδας επεξεργασίας ΜΕΑ με αποτέφρωση, σε ισχύ.

18. **Ασφαλιστήριο συμβόλαιο** της προτεινόμενης εγκατάστασης επεξεργασίας ΑΕΑ με ασφαλιστική εταιρεία για ασφάλιση της αστικής ευθύνης και κάλυψης ζημιών προς τρίτους και το περιβάλλον και επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση, σύμφωνα με την ΚΥΑ13588/725/2006.
19. **Βεβαίωση** εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) όλων των εμπλεκόμενων με τη διαχείριση των ΑΥΜ, καθώς και όλων των εγκαταστάσεων της επιχείρησης του αναδόχου, σύμφωνα με την ΚΥΑ Οικ. 43942/4026 (ΦΕΚ Β΄2992/19-9-2016).
20. **Να κατατεθούν** πρόσφατα στοιχεία της ετήσιας πιστοποίησης οργάνων μέτρησης και καταγραφής του εξοπλισμού επεξεργασίας των ΑΕΑ που διενεργεί ο φορέας λειτουργίας της προτεινόμενης εγκατάστασης αποτέφρωσης του ΕΔΣΝΑ (ή άλλης αδειοδοτημένης εγκατάστασης του εξωτερικού) ή εναλλακτικά και τυχόν αδειοδοτημένης εγκατάστασης ανάκτησης – διάθεσης). Θα πρέπει να υπάρχει αναλυτική εκτύπωση καταγραφή για κάθε βάρδια εργασίας με τη συνεχόμενη καταγραφή όλων των παραμέτρων λειτουργίας, η οποία εκτύπωση θα διατηρείται στο αρχείο της εγκατάστασης ώστε να δύναται να ελεγχθεί από το νοσοκομείο για την ορθότητα των παραμέτρων αποτέφρωσης. **Να κατατεθεί** αντίγραφο του διαγράμματος λειτουργίας που εφαρμόζεται στην προτεινόμενη εγκατάσταση.
21. Ο φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης αποτέφρωσης του ΕΣΔΝΑ (ή άλλης αδειοδοτημένης εγκατάστασης του εξωτερικού ή εναλλακτικά και τυχόν αδειοδοτημένης εγκατάστασης ανάκτησης – διάθεσης) είναι υποχρεωμένος να τηρεί τα προβλεπόμενα στην υπουργική απόφαση 36060/1155/Ε.103/2013 (συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ) όπως εκάστοτε ισχύει, εφόσον προβλέπεται και ανάλογα με την προτεινόμενη μεθοδολογία.
22. Η εγκατάσταση επεξεργασίας θα πρέπει να είναι στελεχωμένη με το αναγκαίο εξειδικευμένο επιστημονικό, τεχνικό και εργατικό προσωπικό που διαθέτει τα κατάλληλα προσόντα ώστε 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. Για όλο το προσωπικό που απασχολείται στην εγκατάσταση επεξεργασίας, πρέπει **να κατατεθούν** στοιχεία της σχέσης εργασίας με την Εταιρεία και της ειδίκευσής τους (κατατεθειμένο Πίνακα Προσωπικού Σ.ΕΠ.Ε. και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου). **Να κατατεθούν** τα επιστημονικά προσόντα (πτυχίο σπουδών, εγγραφή για την άσκηση του επαγγέλματος, στοιχεία πρόσληψης και αναγγελία ανάληψης καθηκόντων, ΑΠΔ

ΙΚΑ τελευταίου κατατεθειμένου τριμήνου και αποδείξεις πληρωμής τελευταίου κατατεθειμένου τριμήνου τυχόν άλλου Ασφαλιστικού Φορέα) του υπευθύνου ατόμου που δηλώθηκε και απασχολείται με την καθημερινή εποπτεία της προτεινόμενης εγκατάστασης επεξεργασίας ΑΕΑ, από τα οποία προσόντα να προκύπτει η νόμιμη άσκηση των καθημερινών καθηκόντων του. **Να κατατεθεί** αντίγραφο της κατατεθειμένης στο ΗΜΑ, ετήσιας απολογιστικής έκθεσης των δύο τελευταίων ετών για την τεκμηρίωση της ορθής διαχείρισης με αποτέφρωση των ΑΕΑ που διαχειρίστηκε κάθε προτεινόμενη εγκατάσταση επεξεργασίας ΕΑΥΜ.

23. Εκτός της επεξεργασίας αποτέφρωσης στην μονάδα αποτέφρωσης ΕΑΥΜ του ΕΔΣΝΑ, επιτρέπεται και η επεξεργασία των ΑΕΑ σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση αποτέφρωσης του εξωτερικού ή εναλλακτικά και σε τυχόν άλλη αδειοδοτημένη εγκατάσταση ανάκτησης – διάθεσης του εξωτερικού. Στην περίπτωση αυτή, απαιτούνται να υποβληθούν με την προσφορά του συμμετέχοντα, όλες οι προαναφερόμενες άδειες και λοιπά δικαιολογητικά και αφορούν τον νόμιμο κάτοχο της άδειας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας των ΑΕΑ στο εξωτερικό, που θα υποβάλλει προσφορά μόνος του ή συμμετέχων σε Κοινοπραξία ή ένωση εταιρειών ή εταιρεία συλλογής – μεταφοράς που διαθέτει σύμβαση με πιστοποιημένη εταιρεία επεξεργασίας ΕΑΥΜ του εξωτερικού. Επιπλέον, θα πρέπει να κατατεθεί ειδική βεβαίωση αποδοχής από την προτεινόμενη εγκατάσταση για αποδοχή των ΑΕΑ του νοσοκομείου για τις οποίες κατατίθενται προσφορά, καθώς και η άδεια Διασυνοριακής μεταφοράς των ΑΕΑ σε ισχύ και το αντίστοιχο ασφαλιστήριο μεταφοράς των ΑΕΑ.
24. Τα υπολείμματα που προκύπτουν μετά την επεξεργασία αποτέφρωσης των ΑΕΑ, ανάλογα με την επικινδυνότητά τους, τη φύση και τις ιδιότητές τους θα πρέπει να διατίθενται σε κατάλληλα αδειοδοτημένους χώρους τελικής διάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας. Να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση που να δηλώνεται ότι ο ανάδοχος θα επιληφθεί της διαχείρισης του τελικού προϊόντος και με δική του ευθύνη θα μεταφέρει το τελικό προϊόν στον πλησιέστερο ΧΥΤΑ ή σε άλλο χώρο, όπου θα επιτρέπεται η διάθεσή του και ότι σε κάθε περίπτωση, η μεταφορά και η τελική διάθεση των επεξεργασμένων ΑΕΑ, θα γίνεται βάσει της ΚΥΑ 146163/1537/2012, όπως ισχύει σήμερα.

Για την τελική διάθεση των υπολειμμάτων που προκύπτουν μετά την επεξεργασία αποτέφρωσης των ΑΕΑ θα πρέπει ο ανάδοχος να διαθέτει την κατάλληλη αδειοδότηση και μέσα. Τα υπολείμματα αποτέφρωσης θα πρέπει να διακινούνται και να διατίθενται στον

τελικό αποδέκτη συμπληρώνοντας όλα τα σχετικά Έντυπα και θα συμπληρώνονται τα σχετικά Μητρώα με όλα τα στοιχεία ιχνηλασιμότητας των φορτίων, τα οποία θα διατηρούνται στο αρχείο του αναδόχου ώστε αυτά να δύνανται να ελεγχθούν από το νοσοκομείο αλλά και τις αρμόδιες ελεγκτικές αρχές.

Όλα τα ανωτέρω στοιχεία προς απόδειξη εκπλήρωσης των όρων αποδοχής των διαγωνιζομένων (απαράβατοι όροι), πρέπει να περιληφθούν στο φάκελο τεχνικής προσφοράς.