



ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Διεύθυνση: Κωνσταντινουπόλεως 49

Ταχ. Κώδικας: 54642

Πληρ: Μ. Τζήμα

Τηλέφωνο: 2313 31 2284

E-mail: epromithies@ippokratio.gr

Θεσσαλονίκη, 11-04-2023

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος

Υπ' Αριθμ. 21/2023

για την ανάθεση των υπηρεσιών «ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ» ΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΕΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΑΔΝΘ (CPV 90524400-0), συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 8.500,00€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 10.540,00€, για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για διάστημα τεσσάρων (4) μηνών

Το Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Ιπποκράτειο», σε συνέχεια:

1. Της απόφασης που έλαβε το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου κατά την 4^η/23-03-2023 τακτική συνεδρίαση του (θέμα 122^ο), αναφορικά με την έγκριση σκοπιμότητας και διενέργειας διαγωνιστικής διαδικασίας μέσω πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 118 και 121 του Ν. 4412/2016, όπως αυτές τροποποιήθηκαν και ισχύουν, για την ανάθεση των υπηρεσιών «ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ» ΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΕΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΑΔΝΘ (CPV 90524400-0), συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 8.500,00€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 10.540,00€, για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για διάστημα τεσσάρων (4) μηνών και την κλήση της εταιρείας ΠΟΛΥΕΚΟ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ να καταθέσει οικονομική προσφορά.
2. Της υπ' αριθ. 1952/31-03-2023 απόφασης ανάληψης δαπάνης του Διοικητή του Νοσοκομείου (ΑΔΑ: Ψ7ΑΠ469067-6Ρ3) στον ΚΑΕ 0846.
3. Των διατάξεων του Ν. 4412/2016 και του ΠΔ 80/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.



Απευθύνει

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος υπ' αριθ. 21/2023 στην εταιρεία ΠΟΛΥΕΚΟ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, προκειμένου να καταθέσει οικονομοτεχνική προσφορά για την ανάθεση των υπηρεσιών «**ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**» **ΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΕΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΑΔΝΘ (CPV 90524400-0)**, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 8.500,00€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 10.540,00€, για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για διάστημα τεσσάρων (4) μηνών, σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΕΑ ΑΝΑ ΥΓΕΙΟΝΟ- ΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ CPV 90524400-0	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (ΚΙΛΑ/4μηνες)	ΤΙΜΗ ΤΡΕ- ΧΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑ- ΦΟΡΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟ- ΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΤΡΕ- ΧΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡ- ΓΑ-ΣΙΑ ΧΩ- ΡΙΣ ΦΠΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕ- ΞΕΡΓΑ-ΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ 4 ΜΗ- ΝΕΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ 4 ΜΗ- ΝΕΣ
ΑΕΑ ΓΝΘ ΙΠΠΟ- ΚΡΑΤΕΙΟ	4.980	0,20 €	996,00	1,50 €	7.470,00	8.466,00	10.497,84
ΑΕΑ ΝΑΔΝΘ	20	0,20 €	4,00	1,50 €	30,00	34,00	42,16
ΣΥΝΟΛΟ	5.000		1.000,00		7.500,00	8.500,00	10.540,00

Η πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα είναι αναρτημένη στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου μας.

Πληροφορίες θα δίνονται όλες τις εργάσιμες ημέρες από 08:00 π.μ. έως 14:30 μ.μ. από το Τμήμα Προμηθειών του Νοσοκομείου, τηλ. 2313 31 2284, Αρμόδια υπάλληλος Μ. Τζήμα

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Υπηρεσίες «ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ» ΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΕΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΑΔΝΘ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ CPV	90524400-0 Αποκομιδή, μεταφορά και διάθεση νοσοκομειακών αποβλήτων



ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Τέσσερις (4) μήνες
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ στον ΚΑΕ 0846	8.500,00€ χωρίς ΦΠΑ [10.540,00€ με ΦΠΑ 24%]
ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	<p>Σε κλειστό φάκελο, στον οποίο θα αναγράφονται:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Ο τίτλος «Προσφορά για τη συμμετοχή στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την ανάθεση των υπηρεσιών «ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ» ΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΕΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΑΔΝΘ (CPV 90524400-0), συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 8.500,00€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 10.540,00€, για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για διάστημα τεσσάρων (4) μηνών» <ol style="list-style-type: none">1. Τα στοιχεία της εταιρείας2. Η διευκρίνιση: «ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ή ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ» <p>Ο φάκελος να κατατεθεί <u>στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου</u>, επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως 49, ΤΚ 546 42 Θεσσαλονίκη. Με την παράδοση του φακέλου ο παραδίδων την προσφορά θα παραλαμβάνει από το Γραφείο Προμηθειών απόδειξη παραλαβής της προσφοράς στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του Οικονομικού Φορέα, η ημερομηνία και η ώρα παραλαβής της προσφοράς και θα υπογράφεται από τον αρμόδιο υπάλληλο του Νοσοκομείου που παραλαμβάνει την προσφορά και τον παραδίδων αυτή.</p>
ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	<p>Η διαδικασία κατάθεσης προσφοράς ξεκινά με την ανάρτηση της παρούσας πρόσκλησης.</p> <p>Η έντυπη προσφορά πρέπει να κατατεθεί σφραγισμένη προσφορά μέχρι την 19^η ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2023 ημέρα ΤΕΤΑΡΤΗ και ώρα 14:30 μ.μ., <u>στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου</u>.</p> <p>Η προθεσμία υποβολής της προσφοράς τηρείται απαρέγκλιτα.</p>



<p>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</p>	<p>Ο φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none">– Την ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ εις διπλούν με τα ζητούμενα στοιχεία που πρέπει να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις – υποχρεώσεις του Παραρτήματος Α και– Την ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, εις διπλούν, δηλαδή τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, ως εξής:<ul style="list-style-type: none">• Τιμή κόστους των προσφερόμενων ειδών.• Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ.• Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον ΦΠΑ.• Σε ιδιαίτερη στήλη θα πρέπει να αναγράφεται ο αναλογούν ΦΠΑ. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ, αυτός θα διορθώνεται από το Νοσοκομείο.• Για τη σύγκριση των Προσφορών θα λαμβάνεται υπόψη η τιμή χωρίς ΦΠΑ. <p>Στην οικονομική προσφορά θα περιλαμβάνεται συμπληρωμένος ο πίνακας της Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος III.</p> <p>Ο πίνακας θα συμπληρωθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο <u>ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΜΟΡΦΗ ΤΟΥ</u>.</p> <p>Επίσης, η προσφορά θα πρέπει να φέρει ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ του νόμιμου εκπροσώπου.</p> <p>* Ε Π Ι Σ Η Μ Α Ν Σ Ε Ι Σ :</p> <p>Α) Η προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από Υπεύθυνη δήλωση (όπως εκάστοτε ισχύει σε εφαρμογή και των άρθρων 1 & 3 του Ν. 4250/26-03-2014 (ΦΕΚ74/Α/26.03.2014) του Ν. 1599/1986), στην οποία αναλυτικά θα πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία του υποψηφίου καθώς και τα στοιχεία του διαγωνισμού, στον οποίο συμμετέχουν οι οικονομικοί φορείς, και στην οποία θα πρέπει να δηλώνεται ότι:</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>Μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς</u> δεν συντρέχει για τους προσφέροντες λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στα άρθρα 73 (ειδικά παρ. 1, 2 και 4) και 74 του Ν 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για τους οποίους οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του Δημοσίου.• Τηρούν όλους τους Ελληνικούς Νόμους, τους σχετικούς με την εργασία
---	---



	<p>(Εργατική – Ασφαλιστική Νομοθεσία).</p> <ul style="list-style-type: none">• Έλαβαν γνώση των όρων της πρόσκλησης και τους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.• Η Προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με της όρους της παρούσας Πρόσκλησης των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.• Δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική τους διαγωγή βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, και ότι δεν έχουν διαπράξει βαρύ επαγγελματικό παράπτωμα.• Δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας εφόσον ορίζεται στην πρόσκληση ή κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.• Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο.• Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.• Παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής τους σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Υπηρεσίας για αναβολή, ματαίωση ή ακύρωση του Διαγωνισμού.• Δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης εφόσον επιλεγούν.• Λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.• Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης δεσμεύονται για την απαρέγκλιτη τήρηση των διατάξεων του με αρ. 2016/679 Κανονισμού (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21^{ης} Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.• Αναλαμβάνουν την υποχρέωση να προσκομίσουν κάθε σχετικό δικαιολογητικό, εφόσον τους ζητηθεί. <p>B) Στην προσφορά να συμπεριληφθούν σε χωριστό φάκελο και τα δικαιολογητικά κατακύρωσης όπως αυτά περιγράφονται παρακάτω.</p>
--	---



ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την 20^η ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2023 ημέρα ΠΕΜΠΤΗ και ώρα 10:30 π.μ. , στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου, ενώπιον αρμόδιας Επιτροπής παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους εφόσον το επιθυμούν.
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ– ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	<p>α) Η Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης, προβαίνει στην αξιολόγηση των προσφορών και συντάσσει πρακτικό αξιολόγησης με το οποίο προτείνει την κατακύρωση σε συγκεκριμένο ανάδοχο.</p> <p>β) ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ</p> <p>Α) Όσον αφορά την παράγραφο 1 του άρθρου 73, Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα πρόσωπα του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 73,</p> <p>Β) Όσον αφορά την παράγραφο 2 του άρθρου 73, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους – μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις.</p> <p>Γ) αφορά την παράγραφο 4, περίπτωση β' του άρθρου 73, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.</p> <p>Αν το κράτος – μέλος ή η χώρα του οικονομικού φορέα δεν εκδίδει τα έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω περιπτώσεις Α) – Γ) (όπως αυτά αναφέρονται και στις παραγράφους 1 και 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του</p>



	<p>άρθρου 73 του Ν. 4412/2016), τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη – μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερόμενου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Δ) Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 1^α) και 2 του άρθρου 75, Πιστοποιητικό / βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου του Παραρτήματος ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή του οικονομικού φορέα σε αυτό.</p> <p><u>Στην περίπτωση Ένωσης Οικονομικών φορέων, όπου υποβάλλουν κοινή προσφορά, τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά υποβάλλονται για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην Ένωση.</u></p> <p>Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης η επιτροπή αξιολόγησης συντάσσει το σχετικό πρακτικό το οποίο μαζί με το Πρακτικό αξιολόγησης επικυρώνονται με σχετική Απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου.</p> <p>Η Απόφαση αυτή μαζί με τα πρακτικά κοινοποιούνται σε όλους τους συμμετέχοντες. Στη συνέχεια, καλείται ο προσωρινός Ανάδοχος για την υπογραφή της Σύμβασης με την υποχρέωση υποβολής δικαιολογητικών που υποβάλλονται στο στάδιο της κατακύρωσης εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης καθώς και εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης, ίση με το 4% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ, χρονικής διάρκειας ενός (1) έτους.</p> <p>Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά από την οριστική παραλαβή των ειδών.</p>
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	<p>Η Προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον συμμετέχοντα για εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους.</p> <p>Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος <u>απορρίπτεται ως απαράδεκτη</u>.</p>
ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	<p>Ο χρόνος διάρκειας της Σύμβασης ορίζεται για χρονικό διάστημα τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της.</p>



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 132 του Ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της επιτροπής του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016.
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ	Η παρούσα Πρόσκληση αναρτάται: <ul style="list-style-type: none">○ Στην ιστοσελίδα του ΓΝΘ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ (www.ippokratio.gr)○ Στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου, ΚΗΜΔΗΣ

Θεσσαλονίκη, 11-04-2023

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΤΩΝΑΚΗΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Συντομογραφίες :

ΥΜ: Υγειονομική Μονάδα

ΝΑΔΝ: Νοσοκομείο Αφροδισίων και Δερματικών Νόσων Θεσσαλονίκης

ΑΥΜ: Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων

ΕΑΥΜ: Επικίνδυνα Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων

ΕΑΑΜ: Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά

ΜΕΑ: Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα

ΑΕΑ: Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα

ΕΚΔΑΥΜ: Εσωτερικός Κανονισμός Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας

ΕΔΑΥΜ: Επιτροπή Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας

ΥΔΑΥΜ: Υπεύθυνος Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας

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 1537, τ. Β', 08-05-2012) που παράγονται από το Γ.Ν.Θ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ (κάτοχος), και το Νοσοκομείο Αφροδισίων και Δερματικών Νόσων Θεσσαλονίκης, θα εκτελεί ανάδοχος ή ανάδοχοι οι οποίοι θα εκπληρώνουν 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».

Ο ανάδοχος ή οι ανάδοχοι υποχρεούνται να παραλαμβάνουν απόβλητα ΕΑΑΜ, ΜΕΑ, ΑΕΑ **ξεχωριστά ανά κατηγορία** από τους κατόχους «Γ.Ν. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» και «ΝΑΔΝΘ» για μεταφορά και επεξεργασία σύμφωνα με τη νόμιμη διαδικασία όπως ορίζεται από την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας.

Ο ανάδοχος υποχρεωτικά διαθέτει και καταθέτει κατά την υποβολή της προσφοράς συμμετοχής στον διαγωνισμό υπογραφής σύμβασης με το νοσοκομείο, για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων αποκομιδής και διαχείρισης των αποβλήτων χαρακτήρα ΕΑΑΜ ή/και ΜΕΑ ή/ και ΑΕΑ , όλα τα απαιτούμενα έγγραφα σύννομης λειτουργίας των πράξεων μεταφοράς και λειτουργίας μονάδας επεξεργασίας των αποβλήτων αυτών.



Τα ΑΕΑ που παράγονται ενδεικτικά είναι ληγμένα φάρμακα, ρυπασμένες συσκευασίες, εργαστηριακά απόβλητα, υπολείμματα φαρμάκων, κυτταροστατικά φάρμακα, κατεστραμμένα φίλτρα Hera κλπ

Ο ανάδοχος των ΑΕΑ να έχει επιπρόσθετα τη δυνατότητα αποκομιδής ποσότητας υδραργύρου προς διαχείριση βάσει της διευκρινιστικής εγκυκλίου 29960/3800/15.06.2012 (ΑΔΑΒ4ΛΓΟ-Κ75) και να προσκομίσει όλες τις σχετικές εγκρίσεις και άδειες που απαιτούνται για τη συλλογή, μεταφορά και επεξεργασία του συγκεκριμένου αποβλήτου.

1. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΑΥΜ εντός και εκτός ΥΜ.

Η επεξεργασία περιλαμβάνει:

1. Αποτέφρωση (εργασία: D10, R1) για το σύνολο των ΕΑΑΜ και των ΜΕΑ όπως αυτά ορίζονται στην παράγραφο 1 εδάφιο (ii), σημεία (α) και (β) του άρθρου 2 της υπ αριθ. οικ. 146163/8-5-2012 ΦΕΚ 1537/Β και τα Παραρτήματα αυτής).

Προσδιορίζονται οι τεχνικές προδιαγραφές των εγκαταστάσεων αποτέφρωσης. Η αποτέφρωση ΕΑΥΜ εφαρμόζεται σε σταθερές μονάδες επεξεργασίας.

2. Αποστείρωση για τα ΕΑΑΜ όπως αυτά ορίζονται στην παράγραφο 1 εδάφιο (ii), σημείο (α) του άρθρου 2 της υπ αριθ. οικ. 146163/8-5-2012 ΦΕΚ 1537/Β και τα Παραρτήματα αυτής).

Προσδιορίζονται οι τεχνικές προδιαγραφές της αποστείρωσης, οι οποίες εφαρμόζονται, τόσο σε σταθερές όσο και σε κινητές μονάδες επεξεργασίας. Οι διαδικασίες αποστείρωσης ακολουθούν τα προβλεπόμενα στο πρότυπο του ΕΛΟΤ αρ.12740/00 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

3. Αποτέφρωση ή άλλες εργασίες ανάκτησης – διάθεσης για τα ΑΕΑ, όπως αυτά ορίζονται στην παράγραφο 1 εδάφιο (ii) στοιχείο (γ) του άρθρου 2 της υπ αριθ. οικ. 146163/8-5-2012 ΦΕΚ 1537/Β και τα Παραρτήματα αυτής.

Για την συλλογή – συσκευασία – σήμανση, μεταφορά, αποθήκευση, επεξεργασία και τελική διάθεση των επεξεργασμένων υπολειμμάτων ισχύουν οι Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων, Παράρτημα Ι της Αριθ. οικ. 146163/2012 Απόφασης.

2. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Για τη συσκευασία των ΕΑΥΜ (ΕΑΑΜ, ΜΕΑ και ΑΕΑ) εφαρμόζονται οι ρυθμίσεις του εθνικού και κοινοτικού δικαίου που ισχύουν για τα επικίνδυνα εμπορεύματα και οι οποίες βασίζονται στις εξής απαιτήσεις: της Ευρωπαϊκής Συμφωνίας για τις Οδικές Μεταφορές (Accord European relative au transport international des marchandises Dangereuses par Route - ADR), του Διεθνούς Κώδικα Θαλασσίων Μεταφορών) (International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods code – IMO/IMDG0, του Κανονισμού για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (RID), της Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών (International Air Transport Association – IATA) και του Διεθνούς Οργανισμού Πολιτικής Αεροπορίας (International Civil Aviation Organization – ICAO).

Προϋπόθεση της ασφαλούς συσκευασίας αποτελεί η ταξινόμηση των αποβλήτων, ως προς την επικινδυνότητά τους, σε κλάση και αριθμό UN.



Οι συσκευασίες των ΕΑΥΜ θα φέρουν κατάλληλη σήμανση του επικίνδυνου για την εύκολη αναγνώριση της επικινδυνότητάς τους.

Επιβάλλεται ο υποχρεωτικός διαχωρισμός και ξεχωριστή συσκευασία των ΕΑΥΜ σε διαφορετικές κατηγορίες (ΕΑΑΜ, ΜΕΑ και ΑΕΑ), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΚΥΑ 146163/2012.

Ειδικά για τα ΕΑΑΜ

Ενδεικτικά τα ΕΑΑΜ θα συσκευάζονται από την Υγειονομική Μονάδα σε σακούλες κατάλληλου πάχους, που θα αποτελούν τον πρώτο (εσωτερικό) υποδοχέα συσκευασίας. Οι σακούλες θα είναι κίτρινου χρώματος (προς αποστείρωση) ή κόκκινου (προς αποτέφρωση), θα έχουν το διεθνές σύμβολο του μολυσματικού, θα αναγράφεται η αντίστοιχη σήμανση κλάσης, UN και θα υπάρχει ενσωματωμένη ετικέτα με αναφορά στα στοιχεία του περιεχομένου της.

Οι σακούλες μεγάλου βάρους θα συσκευάζονται σε διπλή πλαστική σακούλα. Η διάθεση των σακουλών (πρωτογενείς περιέκτες) είναι ευθύνη του Νοσοκομείου και θα είναι μιας χρήσεως, κατάλληλες για το είδος διαχείρισης σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163/2012

Τα αιχμηρά αντικείμενα θα συλλέγονται σε υψηλής πυκνότητας σχεδιασμένους αδιάτρητους, αυτόκλειστους, σκληρούς πλαστικούς υποδοχείς (πλην PVC) με καπάκι ειδικού τύπου που κλείνει σε ασφάλεια. Οι υποδοχείς αυτοί ως πρωτογενείς περιέκτες είναι επίσης ευθύνη του Νοσοκομείου και το χρώμα τους θα πρέπει να είναι ανάλογο με τη μέθοδο της επεξεργασίας των αποβλήτων (κίτρινο όταν ακολουθείται η διαδικασία αποστείρωσης ,κόκκινο όταν ακολουθείται η διαδικασία αποτέφρωσης).

Ο ανάδοχος ή οι ανάδοχοι αναλαμβάνουν να παρέχουν στους κατόχους, όλους τους κατάλληλους και πιστοποιημένους υποδοχείς κίτρινου χρώματος (προς αποστείρωση) ή κόκκινου (προς αποτέφρωση), που θα αποτελούν τον δεύτερο (εξωτερικό) πιστοποιημένο υποδοχέα συσκευασίας των ΕΑΥΜ (ΕΑΑΜ, ΜΕΑ και ΑΕΑ) Απαγορεύεται η διαδικασία εκκένωσης και επαναλαμβανόμενης πλήρωσης των πρωτογενών περιεκτών ή ακόμη και των δευτερογενών περιεκτών μίας χρήσεως, η πλήρωση των οποίων δεν πρέπει να ξεπερνά τα τρίτα τέταρτα του συνολικού τους όγκου.

Οι ειδικοί δευτερογενείς περιέκτες που θα διαθέσει ο ανάδοχος στις Υγειονομικές Μονάδες θα είναι κατάλληλου χρώματος ανάλογα με την επεξεργασία που θα ακολουθήσει.

Ειδικά για τα ΕΑΑΜ και εφόσον προβλέπεται από τις διατάξεις ΑDR,IMDG,RID θα μπορούν οι δευτερογενείς συσκευασίες να είναι είτε μίας χρήσης (ενδεικτικά τύπου Hospital Box 40 – 60 lt), είτε πολλαπλών χρήσεων (ενδεικτικά τροχήλατοι πλαστικοί κάδοι).

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος προτείνει τη χρήση επαναχρησιμοποιούμενων περιεκτών, θα πρέπει αυτοί να μην έχουν υποστεί βλάβη (καταπόνηση, φθορά, θραύση) και να έχουν υποστεί σχολαστικό καθαρισμό και απολύμανση από την εγκατάσταση παραλαβής πριν την επαναχρησιμοποίησή τους, αναφέροντας τη διαδικασία που ακολουθείται και τα μέσα που χρησιμοποιούνται.

Ειδικά για τα ΜΕΑ:

Οι συσκευασίες είναι αποκλειστικής ευθύνης του αναδόχου και προμηθεύει τους κατόχους. Θα πρέπει να είναι περιέκτες μίας χρήσεως (ενδεικτικά τύπου Hospital Box 40 – 60 lt) με ενσωματωμένη σακούλα (πλην PVC) κόκκινου χρώματος και ενσωματωμένο έλασμα για σφράγισμα του περιεχομένου. Να πληρεί τις



κατάλληλες τεχνικές προϋποθέσεις για τελική επεξεργασία της Ο περιέκτης πρέπει να στοιβάζεται εύκολα να φέρει λαβές ικανές για να κρατήσουν το βάρος του όταν μεταφέρεται.

Μεταξύ περιέκτη και της σακούλας πρέπει να παρεμβάλλεται κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Να είναι κατάλληλες κατά UN, να φέρουν το διεθνές σύμβολο του μολυσματικού και επικινδύνου. Να αναγράφουν την κλάση UN ως προς την επικινδυνότητα τους και τον όρο Επικίνδυνα Απόβλητα ΜΕΑ Να φέρουν ενσωματωμένη αδιάβροχη ετικέτα απο ανεξίτηλο μελάνι, όπου θα αναγράφεται ημερομηνία ακριβή θέση παραγωγής, ποσότητα, κατηγορία, προορισμό αποβλήτων

Κάθε συμμετέχον θα πρέπει να αναλύει τον προτεινόμενο τρόπο – μεθοδολογία συλλογής – μεταφοράς, καθώς και τους δεύτερους (εξωτερικούς) υποδοχείς που θα διαθέσει στις Υγειονομικές Μονάδες για τη συσκευασία - μεταφορά των ΕΑΥΜ.

Ειδικά για τα ΑΕΑ :

Ο ανάδοχος των ΑΕΑ υποχρεούται να προμηθεύσει τους κατόχους με :

- ειδικά δοχεία συλλογής και αποθήκευσης των υγρών ΑΕΑ αποβλήτων, χωρητικότητας από 10 lit έως 30 lit από πλαστικό τα οποία πληρούν τις απαιτήσεις των ADR,IMDR,RID και ICAP κατά περίπτωση , με τις απαραίτητες σημάνσεις
- ειδικά στεγανά βαρέλια από πλαστικό ή αλουμίνιο με τις απαραίτητες σημάνσεις για την αποθήκευση στερεών αποβλήτων Α.Ε.Α. τα οποία πληρούν τις απαιτήσεις των ADR,IMDR,RID και ICAP κατά περίπτωση ,
- περιέκτες [σάκους αναλόγου χρώματος, με τις απαραίτητες σημάνσεις] έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής αποθήκευσης του Νοσοκομείου και η ασφαλής μεταφορά τους.

Τα δοχεία, βαρέλια, σάκοι θα πρέπει:

3. να είναι μιας χρήσεως.
4. κατάλληλου χρώματος
5. να έχουν το διεθνές σύμβολο του επικινδύνου και την αντίστοιχη σήμανση ανάλογα με την κλάση κατά UN στην οποία κατατάσσονται.
6. να χαρακτηρίζονται με τον όρο Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (Α.Ε.Α)
7. μη παραμορφωμένα για ασφαλή μεταφορά
8. να είναι κατάλληλου πάχους και υλικού (πλην PVC.)
9. κατάλληλου βάρους και όγκου για την εύκολη μεταφορά τους
10. κατά την αποτέφρωση τους να μην παράγονται επικίνδυνα αέρια
11. να είναι φιλικά προς το περιβάλλον
12. Να φέρουν ενσωματωμένη αδιάβροχη ετικέτα από ανεξίτηλο μελάνι και να αναγράφεται
13. ημερομηνία παραγωγής, ακριβή θέση παραγωγής, κατηγορία, ποσότητα, προορισμό αποβλήτων

3.ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Η αποθήκευση των ΕΑΑΜ και ΜΕΑ θα γίνεται σε ξεχωριστούς ανά κατηγορία ψυκτικούς θαλάμους που να πληρούν της απαραίτητες τεχνικές προδιαγραφές της 3.1.3 της Κ.Υ.Α. 1537/8-5-2012.



Για την **προσωρινή αποθήκευση των αποβλήτων ΕΑΑΜ του Νοσοκομείου Ιπποκράτειου Θεσσαλονίκης** θα διατεθούν από τον ανάδοχο προς εγκατάσταση εντός του Νοσοκομείου μας δύο ψυκτικοί θάλαμοι. Αναλυτικά ένας ειδικός ψυκτικός θάλαμος χωρητικότητας τουλάχιστον 40 κυβικών μέτρων που θα φέρει δύο μηχανές για εναλλάξ λειτουργία ανά 24ωρο και πλήρη, συνεχή κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για την ασφαλή αποθήκευση των παραγομένων αποβλήτων έως την παραλαβή τους, καθώς και δεύτερο ειδικό ψυκτικό θάλαμο χωρητικότητας τουλάχιστον επτά κυβικών μέτρων. Και οι δύο ψυκτικοί θάλαμοι αποβλήτων θα πληρούν τις οριζόμενες τεχνικές προδιαγραφές της σχετικής νομοθεσίας (ΚΥΑ 146163/8, 5.2012).

Οι ψυκτικοί θάλαμοι θα φέρουν θερμομέτρο και θερμοστάτη για ακριβή και πιστό έλεγχο της θερμοκρασίας που δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 5ο C.

Θα φέρει ράφια για διευκόλυνση της τοποθέτησης των αποβλήτων και θα διαθέτει φωτισμό που θα ενεργοποιείται με το άνοιγμα της πόρτας.

Οι πόρτες του ψυκτικού θαλάμου απαιτείται να φέρουν σύστημα ασφαλείας ώστε να κλειδώνουν μετά τη χρήση και να επιτρέπουν την πρόσβαση μόνο των εντεταλμένων υπαλλήλων διαχείρισης.

Οι ψυκτικοί θάλαμοι θα πλένονται και θα απολυμαίνονται από το προσωπικό του ανάδοχου μετά από κάθε παραλαβή.

Οι ψυκτικοί θάλαμοι με υποχρέωση του αναδόχου θα τοποθετηθούν επάνω σε ηλεκτρονική ζυγαριά με τις απαραίτητες πιστοποιήσεις, προς εξασφάλιση αυτόματης καταγραφής των διαχειριζόμενων αποβλήτων και αποφυγής αμφισβήτησης από τα συμβαλλόμενα μέρη, των ποσοτήτων.

Για την αποθήκευση των ΕΑΑΜ του διασυνδεδεμένου Νοσοκομείου ΝΑΔΝ Θεσσαλονίκης, θα διατεθούν από τον ανάδοχο εντός του χώρου του Νοσοκομείου, δύο ψυκτικοί θάλαμοι χωρητικότητας 500 λίτρων έκαστος, οι οποίοι θα πληρούν τις οριζόμενες τεχνικές προδιαγραφές της σχετικής νομοθεσίας (ΚΥΑ 146163/8-5-2012).

Για την προσωρινή αποθήκευση των Μικτών Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΕΑ) του Νοσοκομείου, ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει εντός του Γ. Νοσοκομείου Ιπποκράτειου Θεσσαλονίκης ειδικό ψυκτικό θάλαμο χωρητικότητας τουλάχιστον 10 m³ που θα πληροί τις οριζόμενες προδιαγραφές της σχετικής νομοθεσίας και θερμοκρασίας μικρότερης ή ίσης των 5οC.

Η προσωρινή αποθήκευση δεν θα υπερβαίνει τις 5 ημέρες.

Για την προσωρινή αποθήκευση των Μικτών Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΕΑ) του ΝΑΔΝ Θεσσαλονίκης, ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει εντός του ΝΑΔΝ Θεσσαλονίκης ψυκτικό θάλαμο χωρητικότητας 500 λίτρων που θα πληροί τις οριζόμενες προδιαγραφές της σχετικής νομοθεσίας και θερμοκρασίας μικρότερης των 0οC.

Η προσωρινή αποθήκευση δεν θα υπερβαίνει τις 30 ημέρες.

4 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΕΑΥΜ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ Υ.Μ.

Για τη μεταφορά των ΕΑΥΜ θα εφαρμόζονται οι ρυθμίσεις του εθνικού και κοινοτικού δικαίου που ισχύουν τα επικίνδυνα εμπορεύματα και οι οποίες βασίζονται στις απαιτήσεις των ADR, IMDG, RID, ICAO. Προϋπόθεση



της ασφαλούς μεταφοράς αποτελεί η ταξινόμηση των αποβλήτων, ως προς την επικινδυνότητά τους, σε κλάση και αριθμό UN, καθώς και σε κατηγορία (EAAM, MEA και AEA).

- Για τις οδικές μεταφορές ΕΑΥΜ που εφαρμόζεται η ADR, ο υπόχρεος φορέας συλλογής και μεταφοράς των αποβλήτων απαιτείται:

-Να διαθέτει σύμβουλο ασφάλειας

-Ο οδηγός που εκτελεί τη μεταφορά να είναι κάτοχος ισχύοντος πιστοποιητικού επαγγελματικής κατάρτισης ADR, αντίστοιχο των μεταφερόμενων υλικών.

-Να εξασφαλίζει ότι το όχημα φέρει κατάλληλη σήμανση και εξοπλισμό (όπως κατάλληλες συσκευές πυρόσβεσης, προειδοποιητικό γιλέκο)

-Να εφοδιάζει τη μεταφορική μονάδα με τα παραστατικά έγγραφα που απαιτεί η ADR (έγγραφο μεταφοράς και γραπτές οδηγίες σε περίπτωση ατυχήματος).

- Τα οχήματα μεταφοράς ΕΑΥΜ πρέπει επίσης να πληρούν τις εξής απαιτήσεις, εφόσον απαιτούνται και ανάλογα την κατηγορία που μεταφέρεται:

-Να είναι κατάλληλα και εφοδιασμένα με πιστοποιητικό έγκρισης ADR σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 104/99 όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις της κοινής υπουργικής απόφασης 19403/1388/08/2008 και ισχύει, εφόσον απαιτείται.

-Να φέρουν κατάλληλη σήμανση, το διεθνές σήμα κινδύνου το οποίο να επιδεικνύεται σε εμφανές σημείο.

-Να είναι κατάλληλου μεγέθους σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.

-Κατ' ελάχιστον, να είναι τελείως κλειστά, στεγανά, να έχουν δυνατότητα ψύξης ≤ 80 C, να μη φέρουν μηχανισμό συμπίεσης, να επιτρέπουν ασφαλή μεταφορά, να μπορούν να πλένονται και να απολυμαίνονται εύκολα και να διαθέτουν διευκολύνσεις για την ατομική προστασία του οδηγού και των χειριστών.

-Να υπάρχει διάφραγμα μεταξύ της καμπίνας του οδηγού και του σώματος του οχήματος που να διασφαλίζει την ασφάλεια διατήρησης του φορτίου σε περίπτωση σύγκρουσης.

-Να διαθέτουν κατάλληλο σύστημα ασφαλείας το οποίο να εξασφαλίζει τη μη μετακίνηση του φορτίου κατά τη διάρκεια της μεταφοράς του.

-Να υπάρχει χωριστό διαμέρισμα για τον εξοπλισμό έκτακτης ανάγκης.

-Να διαθέτουν στρογγυλεμένες εσωτερικές γωνίες προς αποφυγή κατακράτησης υγρών διαρροών.-=Να διαθέτουν κατάλληλο προστατευτικό μπιτσιό, εργαλεία και απολυμαντικό μαζί με τους ειδικούς δείκτες για συλλογή και εξέταση των υγρών διαρροών.

-Να διαθέτουν κατάλληλο προστατευτικό μπιτσιό, εργαλεία και απολυμαντικό μαζί με τους ειδικούς δείκτες για συλλογή και εξέταση των υγρών διαρροών.

-Να έχουν βιβλίο καταγραφής των στοιχείων με τις βάρδιες των μεταφορέων αποβλήτων.

-Να μην χρησιμοποιούνται για μεταφορά άλλων υλικών ή αποβλήτων.

-Να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται μετά το πέρας κάθε εκφόρτωσης στις εγκαταστάσεις των αποδεκτών και να τους επιδίδεται σχετική βεβαίωση απολύμανσης και την απομάκρυνσή τους από τις εγκαταστάσεις των αποδεκτών.

-Τα ΕΑΥΜ θα συνοδεύονται από το «Έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων, σε κάθε εργασία συλλογής και μεταφοράς εντός του εθνικού χώρου.



-Το προσωπικό του ανάδοχου ή των αναδόχων που θα διαχειρίζονται τα επικίνδυνα απόβλητα καθ' όλα τα στάδια επεξεργασίας αυτών, εντός του Νοσοκομείου θα φέρει ειδική ένδυση προστασίας, όπως αυτή ορίζεται από την κείμενη νομοθεσία

-Για κάθε ατύχημα σε υπαλλήλους του αναδόχου καθώς και οποιαδήποτε συντήρηση και βλάβη στον εξοπλισμό που θα είναι εγκατεστημένος στο Νοσοκομείο μας, ο ανάδοχος βαρύνεται αποκλειστικά με κάθε αστική και ποινική ευθύνη.

-Υπεύθυνος, ώστε να υποστεί τις ανάλογες κυρώσεις είναι επίσης ο ανάδοχος για ατυχήματα που μπορεί να συμβούν κατά τη διάρκεια της απομάκρυνσης των αποβλήτων και θα επιβαρύνουν το περιβάλλον θέτοντας σε κίνδυνο τη δημόσια υγεία

-Αναλαμβάνει την υποχρέωση ασφαλούς διαχείρισης αυτών, από τον χώρο παραγωγής τους έως την τελική διάθεσής τους και προσκομίζει όλα τα απαραίτητα έντυπα συμπληρωμένα ορθά για την συλλογή και μεταφορά των Επικίνδυνων Αποβλήτων

Ορίζεται ως απαραίτητη προϋπόθεση ο ανάδοχος ή οι ανάδοχοι να διαθέτουν την ειδική κατά περίπτωση άδεια διαχείρισης για ΕΑΑΜ-ΜΕΑ-ΑΕΑ την οποία οφείλουν να προσκομίσουν στο Νοσοκομείο ή να πιστοποιήσουν συνεργασία με αδειοδοτημένη εταιρεία.

Προς τούτο οφείλει να καταθέσει αποδεικτικά στοιχεία[π.χ. σύμβαση με πιστοποιημένη εταιρία μεταφοράς] διαχείρισης των αποβλήτων έως και το στάδιο της τελικής διάθεσής τους.

Κατάρτιση σχεδίου έκτακτης ανάγκης για τις περιπτώσεις ατυχημάτων (διάχυση ή διασπορά μεταφερόμενου φορτίου) και εφαρμογή των προβλεπόμενων διατάξεων για άμεση ενημέρωση της αρμόδιας υπηρεσίας περιβάλλοντος της Ν. Αυτοδιοίκησης

5. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΩΝ ΕΑΥΜ ΕΚΤΟΣ ΥΜ

Ο ανάδοχος θα παραλαμβάνει τα ΕΑΑΜ καθημερινά, πέντε φορές την εβδομάδα από το Νοσοκομείο Ιπποκράτειο Θεσσαλονίκης (από Δευτέρα έως και Παρασκευή) και μία φορά το δεκαπενθήμερο από το ΝΑΔΝ Θεσσαλονίκης ή και νωρίτερα ανάλογα με τις ανάγκες και κατόπιν συνεννόησης με τους ΥΔΑΥΜ του Νοσοκομείου.

Τα ΜΕΑ θα παραλαμβάνονται ανά 5 ημέρες από το Νοσοκομείο Ιπποκράτειο Θεσσαλονίκης και ανά μήνα από το ΝΑΔΝ Θεσσαλονίκης ή και νωρίτερα σύμφωνα με τις ανάγκες και κατόπιν συνεννόησης με τους ΥΔΑΥΜ του Νοσοκομείου.

Τα ΑΕΑ θα παραλαμβάνονται ανά δίμηνο από τον χώρο προσωρινής αποθήκευσής τους που βρίσκεται εντός του ΓΝΘ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ και ύστερα από συνεννόηση με τον υπεύθυνο του Αυτοτελούς γραφείου Επιστάσιας/Ιματισμού και ΥΔΑΥΜ του Νοσοκομείου.

Τα ΑΕΑ θα παραλαμβάνονται ανά εξάμηνο από τον χώρο προσωρινής αποθήκευσής τους που βρίσκεται εντός του ΝΑΔΝ και ύστερα από συνεννόηση με τον ΥΔΑΥΜ του Νοσοκομείου.



6. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΛΥΜ

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ

Για την εφαρμογή της μεθόδου αυτής πρέπει να πληρούνται τα προβλεπόμενα μέτρα, όροι, περιορισμοί και οριακές τιμές από την αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 6 της κοινής Υπουργικής απόφασης 22912/1117/2005 «Μέτρα και όροι για τον περιορισμό της ρύπανσης του περιβάλλοντος από την αποτέφρωση του αποβλήτων (ΦΕΚ 759/Β/2005) όπως εκάστοτε ισχύει.

Οι φορείς λειτουργίας των εγκαταστάσεων αποτέφρωσης είναι υποχρεωμένοι να τηρούν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 10 της κοινής υπουργικής απόφασης 22912/1117/2005 καθώς και τα εξής:

Να τηρούν συγκεκριμένο διάγραμμα λειτουργίας, το οποίο θα αναφέρει θερμοκρασία αποτέφρωσης, χρόνο παραμονής των αερίων στη συγκεκριμένη θερμοκρασία αποτέφρωσης, έλεγχο και συνεχή καταγραφή της θερμοκρασίας των αερίων στο θάλαμο καύσης και μετάκαυσης του αποτεφρωτήρα, ημερήσια καταγραφή της ποσότητας που αποτεφρώθηκαν.

Πρόβλεψη αποθήκευσης των προς αποτέφρωση αποβλήτων, για 5 τουλάχιστον ημέρες σε θερμοκρασία $\leq 50^{\circ}\text{C}$ σε κατάλληλους χώρους, είτε λόγω λειτουργικών αναγκών, είτε λόγω βλάβης της μονάδας αποτέφρωσης, είτε λόγω αναγκαίων εργασιών συντήρησης.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ

Για τα ξηρά υπολείμματα ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 9 της κοινής υπουργικής απόφασης 22912/1117/2005 και όπως εκάστοτε ισχύει, καθώς και όσα αναφέρονται για την διαχείριση των υπολειμμάτων στην αριθ. 146163/8-5-2012 (ΦΕΚ 1537Β) Απόφαση.

Για τις ατμοσφαιρικές εκπομπές, υγρά απόβλητα, τις τεχνικές μετρήσεων, τις οριακές τιμές ατμοσφαιρικών εκπομπών καθώς και την διαχείριση των υγρών αποβλήτων που προέρχονται από τον καθαρισμό των καυσαερίων ισχύουν τα προβλεπόμενα στην Υ.Α. 22912/1117/2005 όπως εκάστοτε ισχύει.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ

Η αποστείρωση μπορεί να επιτευχθεί με υγρή θερμική επεξεργασία (αυτόκαυστα), ακτινοβολία – μικροκύματα, ξηρή θερμική επεξεργασία και εφαρμόζεται μόνο στα ΕΑΑΜ.

Οι διαδικασίες αποστείρωσης ακολουθούν τα προβλεπόμενα στο πρότυπο του ΕΛΟΤ αρ. 12740/00. Μετά την επεξεργασία τα απόβλητα πρέπει να είναι μη αναγνωρίσιμα. Τα είδη των αποβλήτων καθορίζονται σύμφωνα με τον πίνακα Ι της Αριθ. οικ. 146163 Απόφασης (ΦΕΚ 1537/8-5-2012).

Ως επιθυμητό επίπεδο αποστείρωσης υιοθετείται το επίπεδο III όπως προτείνεται από το State and Territorial Association on Alternative Treatment Technologies (STAATT) των ΗΠΑ. Δηλαδή, για τις βλαστικές μορφές βακτηρίων (vegetative bacteria), τους μύκητες (fungi), τους λιπόφιλους/υδρόφιλους ιούς (lipophilic/hydrophilic viruses), τα παράσιτα (parasites) και τα μυκοβακτήρια (mycobacteria), η αποστείρωση πρέπει να επιτυγχάνεται σε επίπεδα $6 \log_{10}$ ή μεγαλύτερα (99,9999% μείωση). Για τα σπόρια των *B. stearothermophilus* b. και *B. subtilis* η αποστείρωση πρέπει να επιτυγχάνεται σε επίπεδα $4 \log_{10}$ ή μεγαλύτερα (99,99% μείωση).

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



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

- Βλαστικές μορφές βακτηρίων *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538) *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 15442)
- Μύκητες
Candida albicans (ATCC 18804) *Penicillium chrysogenum* (ATCC 24791) *Aspergillus niger*
- 4. Ιοί
Πόλιο 2 ή Πόλιο 3
MS-2 Βακτηριοφάγος (ATCC 15597-B1)
- 5. Παράσιτα
Ωοκύστες *Cryptosporidium* spp. Κύστες *Giardia* spp
- 6. Μυκοβακτήρια *Mycobacterium terrae* *Mycobacterium phlei* *Mycobacterium bovis* (ATCC 35743)

Για την εφαρμογή της μεθόδου της αποστείρωσης των ΕΑΑΜ πρέπει να πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Τεμαχισμός των αποβλήτων πριν την αποστείρωση στον ίδιο χώρο που θα γίνει αυτή, ώστε αυτά να μην είναι αναγνωρίσιμα γεγονός που συμβάλλει στην αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης, αλλά και στη μείωση του όγκου τους.
- Τα εκπεμπόμενα απαέρια και τα παραγόμενα υγρά μετά την αποστείρωση θα πρέπει να απομακρύνονται ή να υποβάλλονται σε επεξεργασία κατά τρόπο που δεν θα δημιουργεί πρόβλημα στη δημόσια υγεία και το περιβάλλον.
- Οι σταθερές μονάδες επεξεργασίας ΕΑΑΜ πρέπει να διαθέτουν ειδικές εγκαταστάσεις για την επεξεργασία των ΕΑΑΜ οι οποίες θα βρίσκονται εντός κατάλληλα διαμορφωμένου κτιριακού χώρου.
- 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.
- Η δειγματοληψία και ο έλεγχος για την αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης γίνονται από εξειδικευμένο και διαπιστευμένο εργαστήριο. Το πρότυπο ελέγχου που ακολουθείται είναι το ΕΛΟΤ EN ISO 11138.01.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ

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

Τα επεξεργασμένα (αποστειρωμένα) σε σταθερή μονάδα ΕΑΑΜ (Προτεινόμενοι κωδικοί ΕΚΑ: **19 02 03**), θα τοποθετούνται σε ανθεκτικούς υποδοχείς κίτρινου χρώματος. Εξωτερικά των υποδοχέων αυτών, εμφανώς και με ανεξίτηλα γράμματα αναγράφεται η φράση «Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ», καθώς και η ονομασία του φυσικού ή νομικού προσώπου επεξεργασίας, η ονομασία της ΥΜ και η ημερομηνία επεξεργασίας. Τα «Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ» οδηγούνται στον τελικό αποδέκτη με ειδικό για τον σκοπό αυτό όχημα και ξεχωριστά από τα οικιακά απόβλητα.



Ο φορέας παραλαβής των αποστειρωμένων ΕΑΑΜ ελέγχει τον φορέα επεξεργασίας με δειγματοληπτικό έλεγχο των αποστειρωμένων ΕΑΑΜ που παραδίδονται για διάθεση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην απόφαση 2003/33/ΕΚ.

Επιπλέον, ο φορέας παραλαβής εφαρμόζει τα προβλεπόμενα από το άρθρο 13 και το Παράρτημα ΙΙ της κοινής Υπουργικής Απόφασης 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572Β/16-12-2002) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων» σχετικά με τη διαδικασία και τα κριτήρια αποδοχής αποβλήτων. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν ήταν επιτυχής η επεξεργασία, ο φορέας επεξεργασίας καταβάλλει στον φορέα διάθεσης των αποστειρωμένων ΕΑΑΜ το κόστος ελέγχου της αποτελεσματικότητας της αποστείρωσης.

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

ΆΛΛΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ως άλλες μέθοδοι χαρακτηρίζονται και ισχύουν όσα αναφέρονται στο παράρτημα Ι κεφ.4.4. της ΚΥΑ 146163/2012

7. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΑΔΕΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

- Άδεια συλλογής – μεταφοράς (ΚΥΑ 146163/2012) ΕΑΥΜ (ΕΑΑΜ, ΜΕΑ και ΑΕΑ) εντός της περιφέρειας ή περιφέρειες που θα εκτελεσθεί το έργο η οποία εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 36, Ν. 4042/2012.
- Άδεια κυκλοφορίας των οχημάτων που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στην οποία να αναφέρεται η χρήση τους για μεταφορά Επικίνδυνων Αποβλήτων.
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 (75Α) της παρ. 4 άρ.8 ότι ο Νόμιμος κάτοχος της άδειας μεταφοράς ΕΑΥΜ, δέχεται να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των ΕΑΥΜ σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163/2012.
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 (75Α) της παρ. 4 άρ.8 ότι ο Νόμιμος κάτοχος της άδειας μεταφοράς ΕΑΥΜ θα παρέχει σε κάθε περίπτωση φορτηγά ψυγεία πιστοποιημένα, καθώς και οδηγούς πιστοποιημένους κατά ΑDR σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης για την μεταφορά των ΕΑΥΜ, ανάλογα την κατηγορία που προσφέρεται.
- Βεβαίωση αποδέκτη της αδειοδοτημένης σταθερής μονάδας επεξεργασίας ΕΑΥΜ (ΕΑΑΜ, ΜΕΑ και ΑΕΑ), ότι δέχεται προς επεξεργασία τα απόβλητα των Υγειονομικών Μονάδων.
- Πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης κατά ΑDR, επαγγελματικού διπλώματος των οδηγών μεταφοράς των ΕΑΥΜ (τουλάχιστον δύο), αναγγελία πρόσληψης ΟΕΑΔ, ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου αυτών.
- Στοιχεία πιστοποίησης της καταλληλότητας των προτεινόμενων συσκευασιών δευτερογενούς συσκευασίας των αποβλήτων που διαθέτει ο ανάδοχος για την εκτέλεση του έργου .
- Άδεια λειτουργίας σε ισχύ της μονάδας επεξεργασίας των ΕΑΥΜ (ΕΑΑΜ, ΜΕΑ και ΑΕΑ).
- Έγκριση περιβαλλοντικών όρων σε ισχύ της μονάδας επεξεργασίας των ΕΑΥΜ (ΕΑΑΜ, ΜΕΑ και ΑΕΑ) σύμφωνα με τον Ν. 1650/1986 όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 3010/2002 και Ν. 4014/2011, όπως ισχύει σήμερα.



- Ο υποψήφιος ανάδοχος, πρέπει να είναι **καταχωρημένος στο Μητρώο των φορέων διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων**, που τηρείται στην αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος του Υ.Π.Ε.Κ.Α., σύμφωνα με το εδάφιο 3 της παρ. Γ του άρθρου 7 της κοινής υπουργικής απόφασης 13588/725/2006 όπως ισχύει.
- Ο υποψήφιος ανάδοχος να προσκομίσει αποδεικτικό εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 (75Α) της παρ. 4 άρ.8 ότι ο ανάδοχος με δική του ευθύνη θα μεταφέρει το τελικό προϊόν μετά την επεξεργασία στον πλησιέστερο ΧΥΤΑ ή άλλο χώρο για τη νόμιμη διάθεσή του.
- Βεβαίωση τελικού αποδέκτη ότι αποδέχεται τα αποστειρωμένα απόβλητα ή ξηρά υπολείμματα από την αποτέφρωση προς διάθεση στον ΧΥΤΑ ή άλλο νόμιμο χώρο.
- Σε περίπτωση που απόβλητα στέλνονται στην αλλοδαπή για επεξεργασία απαιτείται άδεια διασυνοριακής μεταφοράς για τα συγκεκριμένα απόβλητα.
- Προσόντα στελέχωσης του προσωπικού της μονάδας επεξεργασίας των ΕΑΥΜ (αποστείρωσης για τα ΕΑΑΜ και αποτέφρωσης για τα ΜΕΑ και ΑΕΑ ή/και τα ΕΑΑΜ ή άλλων μεθόδων επεξεργασίας για τα ΑΕΑ . Το προσωπικό θα είναι ειδικευμένο, εκπαιδευμένο και ασφαλισμένο

8.ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

Για τα ΑΕΑ

Ο ανάδοχος θα παραλαμβάνει τα ΑΕΑ από το χώρο προσωρινής αποθήκευσης του Νοσοκομείου, θα συμπληρώνεται το συνοδευτικό έγγραφο εντύπου.

Επιπλέον θα δίνονται όλες οι απαραίτητες βεβαιώσεις από την τελική επεξεργασία των ΑΕΑ στους κατόχους. Θα δίνονται όλες οι πιστοποιήσεις των ζυγαριών και στιδήποτε άλλο είναι απαραίτητο για τις τυχόν επιθεωρήσεις των ελεγκτικών φορέων.

Ο ανάδοχος τελεί υπό την εποπτεία του Προϊσταμένου του Αυτοτελούς Γραφείου Επιστάσιας του Νοσοκομείου μας για την επίβλεψη της διαδικασίας διαχείρισης των Επικινδύνων Αποβλήτων καθώς και την τήρηση των συμβατικών τους υποχρεώσεων.

Ο ανάδοχος θα εισέρχεται στο χώρο του Νοσοκομείου μόνο με την άδεια των αρμοδίων υπαλλήλων αυτού. Θα πραγματοποιούν την καταμέτρηση των αποβλήτων, την παράδοση και παραλαβή τους προς μεταφορά εκτός Νοσοκομείου για περαιτέρω ασφαλή διαχείριση και επεξεργασία, παρουσία του προϊσταμένου Γραφείου Επιστάσιας, του ΥΔΑΥΜ και της αρμόδιας επιτροπής που θα ορισθεί από το Νοσοκομείο . Θα συμμορφώνεται απόλυτα προς τις υποδείξεις και συστάσεις για την καλύτερη, αποτελεσματικότερη και ασφαλέστερη εκτέλεση του έργου.

Για την μεταφορά των αποβλήτων, θα εφαρμόζονται όσα επακριβώς ορίζονται στις σχετικές διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας (έντυπα αναγνώρισης, κατάρτιση σχεδίου έκτακτης ανάγκης κλπ.).

Η ζύγιση και παραλαβή των αποβλήτων του ΝΑΔΝ Θεσσαλονίκης θα γίνεται μόνο παρουσία ορισθέντος προσωπικού του διασυνδεδεμένου Νοσοκομείου Αφροδισίων και Δερματικών Νόσων Θεσσαλονίκης.



Για τα EAAM και MEA

Ο ανάδοχος ή οι ανάδοχοι θα παραλαμβάνει τα EAAM και MEA από το χώρο προσωρινής αποθήκευσης (ψυκτικοί θάλαμοι) του Νοσοκομείου, θα συμπληρώνεται το συνοδευτικό έγγραφο εντύπου αναγνώρισης παρουσία αρμοδίου υπαλλήλου του Νοσοκομείου. Ο ανάδοχος θα διατηρεί στοιχεία λειτουργίας της εγκατάστασης, αναλύσεις και μετρήσεις των ελέγχων. Αντίγραφο θα διατηρεί ο ίδιος, το Νοσοκομείο και ο φορέας επεξεργασίας ώστε να δίνεται ειδική μηνιαία βεβαίωση όλων των ποσοτήτων παραλαβής και ορθής επεξεργασίας από τον φορέα επεξεργασίας της μονάδας

Επιπλέον θα δίνονται όλες οι απαραίτητες βεβαιώσεις από την τελική επεξεργασία των EAAM, MEA στους κατόχους. Θα δίνονται όλες οι πιστοποιήσεις των θερμομέτρων, ζυγαριών και οτιδήποτε άλλο είναι απαραίτητο για τις τυχόν επιθεωρήσεις των ελεγκτικών φορέων

Ο ανάδοχος ή οι ανάδοχοι τελούν υπό την εποπτεία του Προϊσταμένου του Αυτοτελούς Γραφείου Επιστασίας του Νοσοκομείου μας για την επίβλεψη της διαδικασίας διαχείρισης των Επικίνδυνων Αποβλήτων καθώς και την τήρηση των συμβατικών τους υποχρεώσεων.

Ο ανάδοχος ή οι ανάδοχοι θα εισέρχονται στο χώρο του Νοσοκομείου μόνο με την άδεια των αρμοδίων υπαλλήλων αυτού.

Θα πραγματοποιούν την καταμέτρηση των αποβλήτων, την παράδοση και παραλαβή τους προς μεταφορά εκτός Νοσοκομείου για περαιτέρω ασφαλή διαχείριση και επεξεργασία, παρουσία του προϊσταμένου Γραφείου Επιστασίας, του ΥΔΑΥΜ και της αρμόδιας επιτροπής που θα οριστεί από το Νοσοκομείο.

Θα συμμορφώνεται απόλυτα προς τις υποδείξεις και συστάσεις για την καλύτερη, αποτελεσματικότερη και ασφαλέστερη εκτέλεση του έργου.

Για την μεταφορά των αποβλήτων, θα εφαρμόζονται όσα επακριβώς ορίζονται στις σχετικές διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας (έντυπα αναγνώρισης, κατάρτιση σχεδίου έκτακτης ανάγκης κλπ.).

Η ζύγιση και παραλαβή των αποβλήτων του ΝΑΔΝ Θεσσαλονίκης θα γίνεται μόνο παρουσία ορισθέντος προσωπικού του διασυνδεδεμένου Νοσοκομείου Αφροδισίων και Δερματικών Νόσων Θεσσαλονίκης.

Μετά από κάθε παραλαβή φορτίου ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καθαρίσει και να απολυμάνει τους ψυκτικούς θαλάμους των EAAM και MEA και να παραδίδει τα απαραίτητα έγγραφα αναγνώρισης

9. ΓΕΝΙΚΑ:

Η τιμή προσφοράς διαχείρισης θα δοθεί ανά κιλό Επικίνδυνων Ιατρικών Αποβλήτων.

Ο υπολογισμός των ποσοτήτων των επικίνδυνων ιατρικών αποβλήτων που θα παραδίδονται, θα πραγματοποιείται παρουσία του Προϊσταμένου του Αυτοτελούς Γραφείου Επιστασίας, ο οποίος και στο τέλος κάθε μήνα θα υποβάλλει στην Οικονομική Υπηρεσία του Νοσοκομείου μας αναλυτική κατάσταση με τις ποσότητες σε κιλά που αποστειρώθηκαν, καθώς και έγγραφο καλής εκτέλεσης των σχετικών εργασιών.

Σε περίπτωση που το έργο εκτελείται πλημμελώς (αποδεδειγμένα με αναφορές, παρατηρήσεις κ.λ.π.) το Νοσοκομείο μας έχει τη δυνατότητα να καταστήσει τον ανάδοχο έκπτωτο με τις ανάλογες κυρώσεις.

Η συνολική τιμή προσφοράς της παραπάνω διαχείρισης θα δοθεί από τον ανάδοχο ή τους αναδόχους ανά κιλό EAAM, MEA και AEA.

Η τιμή θα περιλαμβάνει αναλυτικά τα εξής:

- Το κόστος επεξεργασίας των EAAM, MEA και AEA, ανά κιλό. Οι τιμές δεν θα ξεπερνάν τις τιμές του Παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ.



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratis.gr

- Το κόστος συλλογής – μεταφοράς – συσκευασιών, διάθεσης περιεκτών δευτερογενούς συσκευασίας των ΕΑΑΜ, των ΜΕΑ και των ΑΕΑ, ζυγαριάς κ.λ.π., ανά κιλό.

Στον ακόλουθο πίνακα αναλύονται ενδεικτικά οι εκτιμώμενες ετήσιες ποσότητες αποβλήτων ανά κατηγορία και κάτοχο παραγωγής αποβλήτων.

ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΜ	ΕΤΗΣΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΑΑΜ	ΕΤΗΣΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕΑ	ΕΤΗΣΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΕΑ
Γ.Ν.ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	260.000 ΚΙΛΑ	20.000 ΚΙΛΑ	20.000 ΚΙΛΑ
ΝΑΔΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	1.550 ΚΙΛΑ	120 ΚΙΛΑ	100 ΚΙΛΑ

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ροηλίδης Εμμανουήλ

Ξίφτος Γεώργιος

Ταχαή Ουρανία



<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ:</u>	<u>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</u>	<u>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</u>	<u>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</u>
Συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία και τελική διάθεση των Άλλων Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΑΕΑ) σύμφωνα με την ΚΥΑ Αρ.οικ.146163 (ΦΕΚ 1537, τ. Β', 08-05-2012) που παράγονται από το Γ.Ν.Θ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ (κάτοχος), και το Νοσοκομείο Αφροδισίων και Δερματικών Νόσων Θεσσαλονίκης, θα εκτελεί ανάδοχος ή ανάδοχοι οι οποίοι θα εκπληρώνουν 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».	ΝΑΙ		
Ο ανάδοχος ή οι ανάδοχοι υποχρεούνται να παραλαμβάνουν απόβλητα ΑΕΑ ξεχωριστά ανά κατηγορία από τους κατόχους «Γ.Ν. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» και «ΝΑΔΝΘ» για μεταφορά και επεξεργασία σύμφωνα με τη νόμιμη διαδικασία όπως ορίζεται από την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας.	ΝΑΙ		
Ο ανάδοχος υποχρεωτικά διαθέτει και καταθέτει κατά την	ΝΑΙ		



υποβολή της προσφοράς συμμετοχής στον διαγωνισμό υπογραφής σύμβασης με το νοσοκομείο, για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων αποκομιδής και διαχείρισης των αποβλήτων χαρακτήρα ΑΕΑ, όλα τα απαιτούμενα έγγραφα σύννομης λειτουργίας των πράξεων μεταφοράς και λειτουργίας μονάδας επεξεργασίας των αποβλήτων αυτών.			
Τα ΑΕΑ που παράγονται ενδεικτικά είναι ληγμένα φάρμακα, ρυπασμένες συσκευασίες, εργαστηριακά απόβλητα, υπολείμματα φαρμάκων, κυτταροστατικά φάρμακα, κατεστραμμένα φίλτρα Hera κλπ	ΝΑΙ		
Ο ανάδοχος των ΑΕΑ να έχει επιπρόσθετα τη δυνατότητα αποκομιδής ποσότητας υδραργύρου προς διαχείριση βάσει της διευκρινιστικής εγκυκλίου 29960/3800/15.06.2012 (ΑΔΑΒ4ΛΓΟ-Κ75) και να προσκομίσει όλες τις σχετικές εγκρίσεις και άδειες που απαιτούνται για τη συλλογή, μεταφορά και επεξεργασία του συγκεκριμένου αποβλήτου.	ΝΑΙ		



<u>1. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΕΑ εντός και εκτός ΥΜ.</u>			
3. Αποτέφρωση ή άλλες εργασίες ανάκτησης – διάθεσης για τα ΑΕΑ, όπως αυτά ορίζονται στην παράγραφο 1 εδάφιο (ii) στοιχείο (γ) του άρθρου 2 της υπ αριθ. οικ. 146163/8-5-2012 ΦΕΚ 1537/Β και τα Παραρτήματα αυτής.	ΝΑΙ		
Για την συλλογή – συσκευασία – σήμανση, μεταφορά, αποθήκευση, επεξεργασία και τελική διάθεση των επεξεργασμένων υπολειμμάτων ισχύουν οι Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων, Παράρτημα Ι της Αριθ. οικ. 146163/2012 Απόφασης.	ΝΑΙ		
<u>2. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ</u>			
Για τη συσκευασία των ΑΕΑ εφαρμόζονται οι ρυθμίσεις του εθνικού και κοινοτικού δικαίου που ισχύουν για τα επικίνδυνα εμπορεύματα και οι οποίες βασίζονται στις εξής απαιτήσεις: της Ευρωπαϊκής Συμφωνίας για τις Οδικές Μεταφορές (Accord European relative au transport	ΝΑΙ		



international des marchandises Dangereuses par Route - ADR), του Διεθνούς Κώδικα Θαλασσίων Μεταφορών) (International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods code – IMO/IMDG0, του Κανονισμού για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (RID), της Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών (International Air Transport Association – IATA) και του Διεθνούς Οργανισμού Πολιτικής Αεροπορίας (International Civil Aviation Organization – ICAO).			
Προϋπόθεση της ασφαλούς συσκευασίας αποτελεί η ταξινόμηση των αποβλήτων, ως προς την επικινδυνότητά τους, σε κλάση και αριθμό UN.	ΝΑΙ		
Οι συσκευασίες των ΑΕΑ θα φέρουν κατάλληλη σήμανση του επικίνδυνου για την εύκολη αναγνώριση της επικινδυνότητάς τους.	ΝΑΙ		
Επιβάλλεται ο υποχρεωτικός διαχωρισμός και ξεχωριστή συσκευασία των ΑΕΑ σε διαφορετικές κατηγορίες ΑΕΑ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΚΥΑ 146163/2012.	ΝΑΙ		



Ειδικά για τα ΑΕΑ :			
Ο ανάδοχος των ΑΕΑ υποχρεούται να προμηθεύσει τους κατόχους με :	ΝΑΙ		
ειδικά δοχεία συλλογής και αποθήκευσης των υγρών ΑΕΑ αποβλήτων, χωρητικότητας από 10 lit έως 30 lit από πλαστικό τα οποία πληρούν τις απαιτήσεις των ADR,IMDR,RID και ICAP κατά περίπτωση, με τις απαραίτητες σημάνσεις	ΝΑΙ		
ειδικά στεγανά βαρέλια από πλαστικό ή αλουμίνιο με τις απαραίτητες σημάνσεις για την αποθήκευση στερεών αποβλήτων ΑΕΑ τα οποία πληρούν τις απαιτήσεις των ADR,IMDR,RID και ICAP κατά περίπτωση ,	ΝΑΙ		
περιέκτες [σάκους αναλόγου χρώματος, με τις απαραίτητες σημάνσεις] έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής αποθήκευση του Νοσοκομείου και η ασφαλής μεταφορά τους.			
Τα δοχεία, βαρέλια ,σάκοι θα πρέπει:	ΝΑΙ		○
να είναι μιας χρήσεως.	ΝΑΙ		
κατάλληλου χρώματος	ΝΑΙ		



να έχουν το διεθνές σύμβολο του επικινδύνου και την αντίστοιχη σήμανση ανάλογα με την κλάση κατά UN στην οποία κατατάσσονται.	ΝΑΙ		
να χαρακτηρίζονται με τον όρο Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (Α.Ε.Α)	ΝΑΙ		
μη παραμορφωμένα για ασφαλή μεταφορά	ΝΑΙ		
να είναι κατάλληλου πάχους και υλικού (πλην PVC.)	ΝΑΙ		
κατάλληλου βάρους και όγκου για την εύκολη μεταφορά τους	ΝΑΙ		
κατά την αποτέφρωση τους να μην παράγονται επικίνδυνα αέρια	ΝΑΙ		
να είναι φιλικά προς το περιβάλλον	ΝΑΙ		
Να φέρουν ενσωματωμένη αδιάβροχη ετικέτα από ανεξίτηλο μελάνι και να αναγράφεται	ΝΑΙ		
ημερομηνία παραγωγής, ακριβή θέση παραγωγής, κατηγορία, ποσότητα, προορισμό αποβλήτων.	ΝΑΙ		
<u>3. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΑΕΑ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ Υ.Μ.</u>			
Για τη μεταφορά των ΑΕΑ θα εφαρμόζονται οι ρυθμίσεις του εθνικού και κοινοτικού δικαίου	ΝΑΙ		



που ισχύουν τα επικίνδυνα εμπορεύματα και οι οποίες βασίζονται στις απαιτήσεις των ADR, IMDG, RID, ICAO. Προϋπόθεση της ασφαλούς μεταφοράς αποτελεί η ταξινόμηση των αποβλήτων, ως προς την επικινδυνότητά τους, σε κλάση και αριθμό UN, καθώς και σε κατηγορία ΑΕΑ.			
Για τις οδικές μεταφορές ΑΕΑ που εφαρμόζεται η ADR, ο υπόχρεος φορέας συλλογής και μεταφοράς των αποβλήτων απαιτείται:	ΝΑΙ		
-Να διαθέτει σύμβουλο ασφάλειας	ΝΑΙ		
-Ο οδηγός που εκτελεί τη μεταφορά να είναι κάτοχος ισχύοντος πιστοποιητικού επαγγελματικής κατάρτισης ADR, αντίστοιχο των μεταφερόμενων υλικών.	ΝΑΙ		
-Να εξασφαλίζει ότι το όχημα φέρει κατάλληλη σήμανση και εξοπλισμό (όπως κατάλληλες συσκευές πυρόσβεσης, προειδοποιητικό γιλέκο)	ΝΑΙ		
-Να εφοδιάζει τη μεταφορική μονάδα με τα παραστατικά έγγραφα που απαιτεί η ADR (έγγραφο μεταφοράς και γραπτές οδηγίες σε περίπτωση ατυχήματος).	ΝΑΙ		
Τα οχήματα μεταφοράς ΑΕΑ πρέπει επίσης να πληρούν τις	ΝΑΙ		



εξής απαιτήσεις, εφόσον απαιτούνται και ανάλογα την κατηγορία που μεταφέρεται:			
-Να είναι κατάλληλα και εφοδιασμένα με πιστοποιητικό έγκρισης ADR σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 104/99 όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις της κοινής υπουργικής απόφασης 19403/1388/08/2008 και ισχύει, εφόσον απαιτείται.	ΝΑΙ		
-Να φέρουν κατάλληλη σήμανση, το διεθνές σήμα κινδύνου το οποίο να επιδεικνύεται σε εμφανές σημείο.	ΝΑΙ		
-Να είναι κατάλληλου μεγέθους σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.	ΝΑΙ		
-Κατ' ελάχιστον, να είναι τελείως κλειστά, στεγανά, να έχουν δυνατότητα ψύξης ≤ 80 C, να μη φέρουν μηχανισμό συμπίεσης, να επιτρέπουν ασφαλή μεταφορά, να μπορούν να πλένονται και να απολυμαίνονται εύκολα και να διαθέτουν διευκολύνσεις για την ατομική προστασία του οδηγού και των χειριστών.	ΝΑΙ		
-Να υπάρχει διάφραγμα μεταξύ της καμπίνας του οδηγού και του σώματος του οχήματος που να διασφαλίζει την ασφάλεια διατήρησης του φορτίου σε περίπτωση σύγκρουσης.	ΝΑΙ		



-Να διαθέτουν κατάλληλο σύστημα ασφαλείας το οποίο να εξασφαλίζει τη μη μετακίνηση του φορτίου κατά τη διάρκεια της μεταφοράς του.	ΝΑΙ		
-Να υπάρχει χωριστό διαμέρισμα για τον εξοπλισμό έκτακτης ανάγκης.	ΝΑΙ		
-Να διαθέτουν στρογγυλεμένες εσωτερικές γωνίες προς αποφυγή κατακράτησης υγρών διαρροών.-=Να διαθέτουν κατάλληλο προστατευτικό ιματισμό, εργαλεία και απολυμαντικό μαζί με τους ειδικούς δείκτες για συλλογή και εξέταση των υγρών διαρροών.	ΝΑΙ		
-Να διαθέτουν κατάλληλο προστατευτικό ιματισμό, εργαλεία και απολυμαντικό μαζί με τους ειδικούς δείκτες για συλλογή και εξέταση των υγρών διαρροών.	ΝΑΙ		
-Να έχουν βιβλίο καταγραφής των στοιχείων με τις βάρδιες των μεταφορέων αποβλήτων.	ΝΑΙ		
-Να μην χρησιμοποιούνται για μεταφορά άλλων υλικών ή αποβλήτων.	ΝΑΙ		
-Να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται μετά το πέρας κάθε εκφόρτωσης στις εγκαταστάσεις των αποδεκτών και να τους επιδίδεται σχετική βεβαίωση απολύμανσης και την	ΝΑΙ		



απομάκρυνσή τους από τις εγκαταστάσεις των αποδεκτών.			
-Τα ΑΕΑ θα συνοδεύονται από το «Έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων, σε κάθε εργασία συλλογής και μεταφοράς εντός του εθνικού χώρου.	ΝΑΙ		
-Το προσωπικό του ανάδοχου ή των αναδόχων που θα διαχειρίζονται τα επικίνδυνα απόβλητα καθ'όλα τα στάδια επεξεργασίας αυτών, εντός του Νοσοκομείου θα φέρει ειδική ένδυση προστασίας, όπως αυτή ορίζεται από την κείμενη νομοθεσία	ΝΑΙ		
-Για κάθε ατύχημα σε υπαλλήλους του αναδόχου καθώς και οποιαδήποτε συντήρηση και βλάβη στον εξοπλισμό που θα είναι εγκατεστημένος στο Νοσοκομείο μας, ο ανάδοχος βαρύνεται αποκλειστικά με κάθε αστική και ποινική ευθύνη.	ΝΑΙ		
-Υπεύθυνος, ώστε να υποστεί τις ανάλογες κυρώσεις είναι επίσης ο ανάδοχος για ατυχήματα που μπορεί να συμβούν κατά τη διάρκεια της απομάκρυνσης των αποβλήτων και θα επιβαρύνουν το	ΝΑΙ		



περιβάλλον θέτοντας σε κίνδυνο τη δημόσια υγεία			
-Αναλαμβάνει την υποχρέωση ασφαλούς διαχείρισης αυτών, από τον χώρο παραγωγής τους έως την τελική διάθεσής τους και προσκομίζει όλα τα απαραίτητα έντυπα συμπληρωμένα ορθά για την συλλογή και μεταφορά των Επικίνδυνων Αποβλήτων	ΝΑΙ		
Ορίζεται ως απαραίτητη προϋπόθεση ο ανάδοχος ή οι ανάδοχοι να διαθέτουν την ειδική κατά περίπτωση άδεια διαχείρισης για ΑΕΑ την οποία οφείλουν να προσκομίσουν στο Νοσοκομείο ή να πιστοποιήσουν συνεργασία με αδειοδοτημένη εταιρεία.	ΝΑΙ		
Προς τούτο οφείλει να καταθέσει αποδεικτικά στοιχεία[π.χ. σύμβαση με πιστοποιημένη εταιρία μεταφοράς] διαχείρισης των αποβλήτων έως και το στάδιο της τελικής διάθεσής τους.	ΝΑΙ		
Κατάρτιση σχεδίου έκτακτης ανάγκης για τις περιπτώσεις ατυχημάτων (διάχυση ή διασπορά μεταφερόμενου φορτίου) και εφαρμογή των προβλεπόμενων διατάξεων για άμεση ενημέρωση της αρμόδιας υπηρεσίας	ΝΑΙ		



περιβάλλοντος της Ν. Αυτοδιοίκησης.			
4. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΩΝ ΑΕΑ ΕΚΤΟΣ ΥΜ			
Τα ΑΕΑ θα παραλαμβάνονται ανά δίμηνο από τον χώρο προσωρινής αποθήκευσης τους που βρίσκεται εντός του ΓΝΘ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ και ύστερα από συνεννόηση με τον υπεύθυνο του Αυτοτελούς γραφείου Επιστάσιας/Ιματισμού και ΥΔΑΥΜ του Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
Τα ΑΕΑ θα παραλαμβάνονται ανά εξάμηνο από τον χώρο προσωρινής αποθήκευσης τους που βρίσκεται εντός του ΝΑΔΝ και ύστερα από συνεννόηση με τον ΥΔΑΥΜ του Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
5. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΕΑ			
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ			
Για την εφαρμογή της μεθόδου αυτής πρέπει να πληρούνται τα προβλεπόμενα μέτρα, όροι, περιορισμοί και οριακές τιμές από την αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 6 της κοινής Υπουργικής απόφασης 22912/1117/2005 «Μέτρα και	ΝΑΙ		



όροι για τον περιορισμό της ρύπανσης του περιβάλλοντος από την αποτέφρωση του αποβλήτων (ΦΕΚ 759/Β/2005) όπως εκάστοτε ισχύει.			
Οι φορείς λειτουργίας των εγκαταστάσεων αποτέφρωσης είναι υποχρεωμένοι να τηρούν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 10 της κοινής υπουργικής απόφασης 22912/1117/2005 καθώς και τα εξής:	ΝΑΙ		
Να τηρούν συγκεκριμένο διάγραμμα λειτουργίας, το οποίο θα αναφέρει θερμοκρασία αποτέφρωσης, χρόνο παραμονής των απαερίων στη συγκεκριμένη θερμοκρασία αποτέφρωσης, έλεγχο και συνεχή καταγραφή της θερμοκρασίας των απαερίων στο θάλαμο καύσης και μετάκαυσης του αποτεφρωτήρα, ημερήσια καταγραφή της ποσότητας που αποτεφρώθηκαν.	ΝΑΙ		
Πρόβλεψη αποθήκευσης των προς αποτέφρωση αποβλήτων, για 5 τουλάχιστον ημέρες σε θερμοκρασία $\leq 50^{\circ}\text{C}$ σε κατάλληλους χώρους, είτε λόγω λειτουργικών αναγκών, είτε λόγω βλάβης της μονάδας αποτέφρωσης, είτε λόγω αναγκαίων εργασιών συντήρησης.	ΝΑΙ		



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ			
Για τα ξηρά υπολείμματα ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 9 της κοινής υπουργικής απόφασης 22912/1117/2005 και όπως εκάστοτε ισχύει, καθώς και όσα αναφέρονται για την διαχείριση των υπολειμμάτων στην αριθ. 146163/8-5-2012 (ΦΕΚ 1537B) Απόφαση.	ΝΑΙ		
Για τις ατμοσφαιρικές εκπομπές, υγρά απόβλητα, τις τεχνικές μετρήσεων, τις οριακές τιμές ατμοσφαιρικών εκπομπών καθώς και την διαχείριση των υγρών αποβλήτων που προέρχονται από τον καθαρισμό των καυσαερίων ισχύουν τα προβλεπόμενα στην Υ.Α. 22912/1117/2005 όπως εκάστοτε ισχύει.	ΝΑΙ		
ΆΛΛΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ			
Ως άλλες μέθοδοι χαρακτηρίζονται και ισχύουν όσα αναφέρονται στο παράρτημα Ι κεφ.4.4. της ΚΥΑ 146163/2012	ΝΑΙ		



6. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΑΔΕΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ			
Άδεια συλλογής – μεταφοράς (ΚΥΑ 146163/2012) ΑΕΑ εντός της περιφέρειας ή περιφέρειες που θα εκτελεσθεί το έργο η οποία εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 36, Ν. 4042/2012.	ΝΑΙ		
Άδεια κυκλοφορίας των οχημάτων που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στην οποία να αναφέρεται η χρήση τους για μεταφορά Επικίνδυνων Αποβλήτων.	ΝΑΙ		
Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 (75Α) της παρ. 4 άρ.8 με θεώρηση γνησίου υπογραφής ότι ο Νόμιμος κάτοχος της άδειας μεταφοράς ΑΕΑ, δέχεται να εκτελέσει το έργο της μεταφοράς των ΑΕΑ σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163/2012.	ΝΑΙ		
Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 (75Α) της παρ. 4 άρ.8 με θεώρηση γνησίου υπογραφής ότι ο Νόμιμος κάτοχος της άδειας μεταφοράς ΑΕΑ	ΝΑΙ		



θα παρέχει σε κάθε περίπτωση φορητά ψυγεία πιστοποιημένα, καθώς και οδηγούς πιστοποιημένους κατά ADR σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης για την μεταφορά των ΑΕΑ, ανάλογα την κατηγορία που προσφέρεται.			
Βεβαίωση αποδέκτη της αδειοδοτημένης σταθερής μονάδας επεξεργασίας ΑΕΑ, ότι δέχεται προς επεξεργασία τα απόβλητα των Υγειονομικών Μονάδων.	ΝΑΙ		
Πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης κατά ADR, επαγγελματικού διπλώματος των οδηγών μεταφοράς των ΑΕΑ (τουλάχιστον δύο), αναγγελία πρόσληψης ΟΕΑΔ, ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου αυτών.	ΝΑΙ		
Στοιχεία πιστοποίησης της καταλληλότητας των προτεινόμενων συσκευασιών δευτερογενούς συσκευασίας των αποβλήτων που διαθέτει ο ανάδοχος για την εκτέλεση	ΝΑΙ		



του έργου .			
Άδεια λειτουργίας σε ισχύ της μονάδας επεξεργασίας των ΑΕΑ.	ΝΑΙ		
Έγκριση περιβαλλοντικών όρων σε ισχύ της μονάδας επεξεργασίας των ΑΕΑ σύμφωνα με τον Ν. 1650/1986 όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 3010/2002 και Ν. 4014/2011, όπως ισχύει σήμερα.	ΝΑΙ		
Ο υποψήφιος ανάδοχος, πρέπει να είναι καταχωρημένος στο Μητρώο των φορέων διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων, που τηρείται στην αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος του Υ.Π.Ε.Κ.Α., σύμφωνα με το εδάφιο 3 της παρ. Γ του άρθρου 7 της κοινής υπουργικής απόφασης 13588/725/2006 όπως ισχύει.	ΝΑΙ		
Ο υποψήφιος ανάδοχος να προσκομίσει αποδεικτικό εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων.	ΝΑΙ		
Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 (75Α) της παρ. 4 άρ.8 με θεώρηση γνησίου υπογραφής ότι ο ανάδοχος με δική του ευθύνη θα	ΝΑΙ		



μεταφέρει το τελικό προϊόν μετά την επεξεργασία στον πλησιέστερο ΧΥΤΑ ή άλλο χώρο για τη νόμιμη διάθεσή του.			
Βεβαίωση τελικού αποδέκτη ότι αποδέχεται τα αποστειρωμένα απόβλητα ή ξηρά υπολείμματα από την αποτέφρωση προς διάθεση στον ΧΥΤΑ ή άλλο νόμιμο χώρο.	ΝΑΙ		
Σε περίπτωση που απόβλητα στέλνονται στην αλλοδαπή για επεξεργασία απαιτείται άδεια διασυνοριακής μεταφοράς για τα συγκεκριμένα απόβλητα.	ΝΑΙ		
Προσόντα στελέχωσης του προσωπικού της μονάδας επεξεργασίας των ΑΕΑ (αποτέφρωσης για τα ΑΕΑ ή άλλων μεθόδων επεξεργασίας για τα ΑΕΑ). Το προσωπικό θα είναι ειδικευμένο, εκπαιδευμένο και ασφαλισμένο.	ΝΑΙ		
<u>7.ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:</u>			



<u>Για τα ΑΕΑ</u>			
Ο ανάδοχος θα παραλαμβάνει τα ΑΕΑ από το χώρο προσωρινής αποθήκευσης του Νοσοκομείου, θα συμπληρώνεται το συνοδευτικό έγγραφο εντύπου.	ΝΑΙ		
Επιπλέον θα δίνονται όλες οι απαραίτητες βεβαιώσεις από την τελική επεξεργασία των ΑΕΑ στους κατόχους. Θα δίνονται όλες οι πιστοποιήσεις των ζυγαριών και οτιδήποτε άλλο είναι απαραίτητο για τις τυχόν επιθεωρήσεις των ελεγκτικών φορέων.	ΝΑΙ		
Ο ανάδοχος τελεί υπό την εποπτεία του Προϊσταμένου του Αυτοτελούς Γραφείου Επιστάσιας του Νοσοκομείου μας για την επίβλεψη της διαδικασίας διαχείρισης των Επικίνδυνων Αποβλήτων καθώς και την τήρηση των συμβατικών τους υποχρεώσεων.	ΝΑΙ		
Ο ανάδοχος θα εισέρχεται στο χώρο του Νοσοκομείου μόνο με την άδεια των αρμοδίων υπαλλήλων αυτού.	ΝΑΙ		
Θα πραγματοποιούν την καταμέτρηση των αποβλήτων, την παράδοση και παραλαβή τους προς μεταφορά εκτός Νοσοκομείου για περαιτέρω ασφαλή διαχείριση και επεξεργασία, παρουσία του προϊσταμένου Γραφείου	ΝΑΙ		



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratis.gr

Επιστάσις, του ΥΔΑΥΜ και της αρμόδιας επιτροπής που θα ορισθεί από το Νοσοκομείο .			
Θα συμμορφώνεται απόλυτα προς τις υποδείξεις και συστάσεις για την καλύτερη, αποτελεσματικότερη και ασφαλέστερη εκτέλεση του έργου.	ΝΑΙ		
Για την μεταφορά των αποβλήτων, θα εφαρμόζονται όσα επακριβώς ορίζονται στις σχετικές διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας (έντυπα αναγνώρισης, κατάρτιση σχεδίου έκτακτης ανάγκης κλπ.).	ΝΑΙ		
Η ζύγιση και παραλαβή των αποβλήτων του ΝΑΔΝ Θεσσαλονίκης θα γίνεται μόνο παρουσία ορισθέντος προσωπικού του διασυνδεδεμένου Νοσοκομείου Αφροδισίων και Δερματικών Νόσων Θεσσαλονίκης.	ΝΑΙ		



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΕΑ ΑΝΑ ΥΓΕΙΟΝΟ- ΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ CPV 90524400-0	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (ΚΙΛΑ/4μηνες)	ΠΡΟΣΦΕ- ΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΙ- ΚΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΑΝΑ ΚΙΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟ- ΡΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕ- ΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑ- ΣΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΑΝΑ ΚΙΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕ- ΞΕΡΓΑ-ΣΙΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
ΑΕΑ ΓΝΘ ΙΠΠΟ- ΚΡΑΤΕΙΟ	4.980						
ΑΕΑ ΝΑΔΝΘ	20						
ΣΥΝΟΛΟ	5.000						