



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΤ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ/ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Πληροφορίες Λυκούρα Δήμητρα  
Τηλ. 213 2086633  
[prom12@kat-hosp.gr](mailto:prom12@kat-hosp.gr)

ΑΡΙΘΜ ΕΣΗΔΗΣ:355384

ΠΡΟΣ Ένωση Εταιρειών ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑΣ Α.Ε –  
ECOSTER

#### ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΠΡΓΜΑΤΕΥΣΗ 38/2024

*Ηλεκτρονική διαπραγμάτευση για την ανάθεση: «υπηρεσίες διαχείρισης ιατρικών αποβλήτων», CPV 90524000-6, για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Αττικής ΚΑΤ, για χρονικό διάστημα ενός (1) μήνα, συνολικού προϋπολογισμού 100.223,00€ με Φ.Π.Α. (εκατό χιλιάδες διακόσιες είκοσι τρεις χιλιάδες ευρώ) με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.*

Ηλεκτρονική διαπραγμάτευση με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ 355384) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), για την ανάθεση για την παροχή «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΤ, CPV 90524000-6» για διάστημα ενός (1) μηνός με την Ένωση Εταιρειών ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑΣ Α.Ε –ECOSTER Α.Ε. σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 32 του Ν. 4412/2016 «Προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση» (άρθρο 32 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ), παρ. 2, περ. γ, με προϋπολογιζόμενη δαπάνη 80.825,00 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. το οποίο με Φ.Π.Α. 24% διαμορφώνεται στα 100.223,00 ευρώ, σύμφωνα με την υπ'αρ. **Διακήρυξης 47/2021** για την ανάθεση για την παροχή «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΤ, CPV 90524000-6».

## **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **1. Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΤ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΝΙΚΗΣ 2
Πόλη	ΚΗΦΙΣΙΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	14561
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR301
Τηλέφωνο	2132086633
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	Prom12@kat-hosp.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Λυκούρα Δήμητρα
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.kat-hosp.gr">www.kat-hosp.gr</a>

### **2. Διαδικασία που επιλέχθηκε για τη σύναψη της σύμβασης - Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης:**

Διαπραγμάτευση, με βάση τη χαμηλότερη τιμή της εγχώριας αγοράς και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 32 του Ν. 4412/2016 «Προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση» (άρθρο 32 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ), παρ. 2, περ. γ, σε συνέχεια του υπ' αριθ. Πρωτ.31769/09-07-2024 αιτήματος σκοπιμότητας συνέχισης υπηρεσιών διαχείρισης ιατρικών απόβλητων, την υπ' αριθ 11/28-06-2024 απόφαση ΔΣ για την συνέχιση διενέργειας ηλεκτρονικής διαπραγμάτευσης και την υπ' αριθ 1498/2024 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ:Ψ97Μ46906Π-

8Δ0).

### Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

**Αντικείμενο της σύμβασης είναι** η ανάθεση για την παροχή «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΤ, CPV 90524000-6» για ένα (1) μήνα, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 80.825.00 ευρώ χωρίς ΦΠΑ, το οποίο με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται στα 100.223,00 ευρώ με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη προσφορά), **σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της υπ'αρ. Διακήρυξης 47/2021, ως εξής:**

Κατηγορία Αποβλήτου	Προϋπολογιζόμενη Ποσότητα	Συμβασιούχος εταιρεία Ένωση Εταιρειών Αποτεφρωτήρας ΑΕ - ECOSTER ΑΕ.	Ποσότητα ΕΑΥΜ	Τιμή μονάδας πλέον ΦΠΑ	Συνολική τιμή πλέον ΦΠΑ	Συνολική τιμή συμ. ΦΠΑ
ΕΑΑΜ	32.000 kg	ECOSTER Α.Ε.	16.000 kg	<b>1,60 €</b>	25.600,00€	31.744,00€
		ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑΣ Α.Ε.	16.000 kg	<b>1,60 €</b>	25.600,00€	31.744,00€
ΜΕΑ & ΑΕΑ	12.500 kg	ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑΣ Α.Ε.	12.500 kg	<b>2,37 €</b>	29.625,00€	36.735,00€
ΣΥΝΟΛΟ					80.825,00€	100.223,00€

- 1. Τύπος σύμβασης:** Σύμβαση ανάθεσης υπηρεσιών
- 2. Τόπος παράδοσης :** Γενικό Νοσοκομείο Αττικής ΚΑΤ
- 3. Δημοσίευση:** Η παρούσα δημοσιεύεται στην διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)
- 4. Γλώσσα ή γλώσσες στις οποίες πρέπει να συνταχθούν οι αιτήσεις :** Ελληνική.
- 5. Διάρκεια ισχύος προσφορών:** Εκατό πενήντα (150) ημέρες από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας της διαπραγμάτευσης.
- 6. Απαιτούμενες εγγυήσεις :**  
Με την υπογραφή της σύμβασης θα κατατεθεί εγγυητική επιστολή 4% του συμβατικού ποσού χωρίς ΦΠΑ, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.
- 7. Διάρκεια ισχύος εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης :** πέντε (3) μήνες.
- 8. Τρόπος πληρωμής:**  
Η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει πριν από την ημερομηνία της οριστικής εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου, που βεβαιώνεται με την έκδοση του πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής εκτέλεσης των εργασιών, καθώς και όλων των όρων της σύμβασης, υπογεγραμμένο από τριμελή Επιτροπή, η οποία θα οριστεί από το Νοσοκομείο. Εάν ο Ανάδοχος εκδώσει τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών, ο χρόνος πληρωμής υπολογίζεται από την

επομένη της σύνταξης του πρωτοκόλλου ορθής εκτέλεσης συμβατικών υποχρεώσεων από αρμόδια επιτροπή του Νοσοκομείου.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200, παρ. 4 του Ν.4412/2016, κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί καθώς και από τα όσα ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ. και συγκεκριμένα:

α) Πρωτόκολλο ποσοτικής και ποιοτικής εκτέλεσης των εργασιών, καθώς και όλων των όρων της σύμβασης, υπογραφόμενο από τριμελή Επιτροπή η οποία θα οριστεί από το Νοσοκομείο, έργο της οποίας θα είναι η παρακολούθηση των όρων της σύμβασης και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου. β) Τιμολόγιο του αναδόχου.

γ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας

Ο χρόνος πληρωμής υπολογίζεται από την επομένη της σύνταξης του πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής εκτέλεσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου από αρμόδια επιτροπή του Νοσοκομείου.

Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται α) κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών ή εξώδικων διενέξεων μεταξύ του Νοσοκομείου και του Ανάδοχου, που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και β) στις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στο σχετικό άρθρο του Ν. 4412/2016. Επίσης, δεν προσμετράται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής, που οφείλεται σε υπαιτιότητα του παρόχου (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών κ.λ.π.).

Η πληρωμή θα γίνει με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας των παρεχόμενων υπηρεσιών, μετά την οριστική εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις:

**Α)** Ποσοστό 2% επί του τιμολογίου της σύμβασης μετά την αφαίρεση του Φ.Π.Α. και κάθε άλλου ποσού παρακρατούμενου υπέρ τρίτων, σύμφωνα με την αριθμ. ΔΥ6α/Γ.Π./οικ. 36932/173-2009 Κ.Υ.Α. σε εφαρμογή του άρθρου 3 του Ν. 3580/2007.

**Β)** Ποσοστό 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων-Αρχής Εξέτασης Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 7 του ν. 4912/2022).

**Γ)** Ποσοστό 0,02% υπέρ της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών (παρ. 6, άρθρο 36 του Ν. 4412/2016, αφορά συμβάσεις άνω των 60.000,00€).

**Δ)** Κατά την πληρωμή του τιμήματος παρακρατείται ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος 8% .

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3 % και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20 %.

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.

## 9. Τρόπος υποβολής προσφορών

Η προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά, μέσω τη διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν. 4412/2016.

### -Περιεχόμενο προσφορών

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής:

- ένας (υπο)φάκελος\* με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» και
- ένας (υπο)φάκελος\* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

\* (υπο)φάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα

### **- Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική προσφορά»**

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται ηλεκτρονικά τα ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς καθώς και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά συμμετοχής σε μορφή αρχείου pdf, όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω:

1. **Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.),** όπως προβλέπεται στο άρθρο 27 του ν.4782/2021, σε τροποποίηση των παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σε μορφή pdf (Αποφ. Π1/2390/13), το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα Β), δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις οδηγίες που βρίσκονται αναρτημένες στο διαδικτυακό τόπο  
[http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis//eees\\_odogies.pdf](http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis//eees_odogies.pdf) και στα αναρτημένα έγγραφα του εν λόγω ηλεκτρονικού διαγωνισμού.

Εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 26 του Ν.4782/2021, σε αντικατάσταση του άρθρου 78 του Ν.4412/2016, επισυνάπτεται χωριστό έντυπο ΕΕΕΣ με τις πληροφορίες που απαιτούνται (Παράρτημα Β), για κάθε ένα από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους

νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Σύμφωνα με το άρθρο 22 του Ν.4782/2021 και σε αντικατάσταση του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Για την **απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

**2. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία:**

- Να αναγράφονται τα στοιχεία της διαπραγμάτευσης, στον οποίο συμμετέχουν οι προσφέροντες.

- Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας διαπραγμάτευσης.
  - Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διαπραγμάτευσης, των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
  - Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
  - Παιραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση - ματαίωση της διαπραγμάτευσης.
  - Εξακολουθούν να πληρούν τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών της με αρ. 47/2021 Διακήρυξης, διαθέτουν σε ισχύ όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και έγγραφα των ανωτέρω αναφερόμενων τεχνικών προδιαγραφών κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς και δεσμεύονται ότι σε περίπτωση που αυτά ζητηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή θα προσκομιστούν εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών.
3. **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, 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 υποχρεώσεις τους, εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος να έχουν εκδοθεί έως και τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους.
4. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υπάρχει εις βάρος σας τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του αρθ. 73 του Ν.4412/2016, ήτοι συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.
- Υπόχρεοι προσκόμισης Απόσπασματος Ποινικού Μητρώου** ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, είναι τα φυσικά πρόσωπα, οι διαχειριστές των προσωπικών εταιρειών (ΟΕ και ΕΕ), των ΕΠΕ και ΙΚΕ, στις περιπτώσεις Ανώνυμων Εταιρειών (ΑΕ) ο Διευθύνων Σύμβουλος καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και στις περιπτώσεις των Συνεταιρισμών τα μέλη του ΔΣ.
5. Όσον αφορά την παράγραφο 4, περίπτωση β' του άρθρου 73, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, εφόσον έχουν εκδοθεί έως και τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους, 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.

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 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.

6. Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 1<sup>α</sup> και 2 του άρθρου 75, **Πιστοποιητικό / βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου** του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή του οικονομικού φορέα σε αυτό.

Τα κατά περίπτωση προσκομιζόμενα στοιχεία και δικαιολογητικά συμμετοχής, όπως περιγράφονται στην διακήρυξη, και τα οποία δεν φέρουν ψηφιακή υπογραφή, θα πρέπει επίσης να υποβληθούν πριν την αποσφράγιση, σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο.

Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν τα ανωτέρω, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Οι ως άνω δηλώσεις φέρουν ψηφιακή υπογραφή και όταν υπογράφονται από τον ίδιο δεν απαιτείται θεώρηση.

Εφόσον η αναθέτουσα αρχή διαθέτει ήδη τα δικαιολογητικά της προσφέρουσας εταιρείας και είναι σε ισχύ δεν απαιτείτε η υποβολή εκ νέου

#### **-Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»**

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα.

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές Ηλεκτρονικές



φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

- Στην Οικονομική Προσφορά αναγράφεται η **τιμή των προς παροχή υπηρεσιών ανά μονάδα**, όπως καθορίζεται στη διακήρυξη. Οι τιμές θα εκφράζονται σε **ευρώ € συμπεριλαμβανομένων και των τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεων**, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον Φ.Π.Α., για παράδοση των υπηρεσιών και θα αναγράφονται δε ολογράφως και αριθμητικώς.
- Οι τιμές θα αναφέρονται για κάθε είδος χωριστά και για το σύνολο των ποσοτήτων.
- Προσφορές που δε δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με μέχρι δύο δεκαδικά ψηφία.
- Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- Επισημαίνεται ότι η συνολική προσφερόμενη τιμή δεν θα πρέπει να ξεπερνά την προϋπολογισθείσα δαπάνη.

Επισημαίνεται ότι:

1. Όλα τα προσκομιζόμενα έγγραφα πρέπει να είναι πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα των πρωτοτύπων ή ευκρινή φωτοαντίγραφα αυτών εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους ως νομίμως επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, σύμφωνα με το Ν.4250/26.3.2014 και τον Ν. 4605/2019.
2. Τα ξενόγλωσσα πιστοποιητικά πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην ελληνική και επικυρωμένα από το Υπουργείο Εξωτερικών ή από επίσημο μεταφραστικό γραφείο ή από δικηγορικό γραφείο. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης, της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α 188). Προσκομίζονται πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα ή ευκρινή φωτοαντίγραφα αυτών, σύμφωνα με το Ν.4250/26.3.2014
3. Οι υπεύθυνες δηλώσεις πρέπει να έχουν αληθές και ακριβές περιεχόμενο, άλλως επιφέρουν κυρώσεις.

## 10. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, στις 16-07-2024 ώρα 10:30π.μ. μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

**11. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από σχετική αιτιολογημένη γνωμοδότηση της Επιτροπής Διαγωνισμού & Αξιολόγησης, διατηρεί το δικαίωμα κατακύρωσης μικρότερης της ζητούμενης ποσότητας, που σε καμία περίπτωση δεν θα αναλογεί σε ποσοστό μικρότερο του 50% του συνολικά προβλεπόμενου στη Διακήρυξη. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου από την διακήρυξη ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή. Επίσης, διατηρεί το δικαίωμα κατακύρωσης μεγαλύτερης ποσότητας κατά ποσοστό που δεν θα υπερβαίνει το 30% από την αρχικά ζητούμενη ποσότητα.

**12. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ-ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, με βάση τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016, όπως αυτές τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει στο Νοσοκομείο μετά από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την ανάλογη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης που να καλύπτει το 4% της συνολικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α.

Η σύμβαση που θα καταρτισθεί θα έχει διάρκεια ένα (1) μήνα και δύναται να παραταθεί για ένα μήνα ακόμη με απόφαση της αναθέτουσας Αρχής

Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη μπορεί να τροποποιείται η σύμβαση, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκεια τους» του Ν. 4412/2016.

**Για κάθε θέμα που δεν αναφέρεται ρητώς στην παρούσα πρόσκληση ισχύει η κείμενη Νομοθεσία για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών, όπως ορίζεται στο Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016)**

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Ιωάννης Ηλιόπουλος

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι****Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****Α. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Ηλεκτρονική διαπραγμάτευση
α/α Συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	355384
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ (στην οποία υπάρχει πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης)	<a href="http://www.kat-hosp.gr">www.kat-hosp.gr</a>
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Ημερομηνία έναρξης ηλεκτρονικής υποβολής προφορών: ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ ΔΙΑΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΚΗΜΔΗΣ Ημερομηνία λήξης ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών: ΗΜ/ΝΙΑ: 16-07-2024 ΩΡΑ 10:00  Ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης προσφορών: ΗΜ/ΝΙΑ:16-07-2024 : Ώρα 10:30 π.μ
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΤ ΚΩΔΙΚΟΣ NUTS: GR301
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Υπηρεσίες διαχείρισης ιατρικών αποβλήτων , Α)Αποκομιδή μεταφορά και Αποστείρωση <b>ΕΑΑΜ</b> Β) Αποκομιδή μεταφορά και αποτέφρωση <b>ΜΕΑ &amp; ΑΕΑ</b>
CPV	90524000-6
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΒΑΡΥΝΕΙ ΤΟΝ ΚΑΕ 0845

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	100.223,00€ ΑΔΑ Ψ97Μ46906Π-8Δ0
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ	Το παρόν έγγραφο της Αναθέτουσας Αρχής, με το οποίο καλούνται οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές να καταθέσουν προσφορά σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης που περιγράφονται αναλυτικά.
ΕΠΙΣΗΜΗ ΓΛΩΣΣΑ	Ελληνική γλώσσα σε όλη τη διαγωνιστική διαδικασία. Η παρούσα διακήρυξη, τα έντυπα τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς και των υποβαλλόμενων προσφορών και η Σύμβαση θα συνταχθούν στην ελληνική γλώσσα. Όλα τα δικαιολογητικά και οι προσφορές θα υποβληθούν στην ελληνική γλώσσα.
Σύνολο κρατήσεων ΕΠΙ %	Νόμιμες κρατήσεις
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Σύμφωνα με τις ανάγκες της Α/Α.
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	Στην αρμόδια διαχείριση του νοσοκομείου.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**

Συνολικές /μηνιαίες ποσότητες παραγωγής μολυσματικών αποβλήτων ΕΑΥΜ (ΕΑΑΜ , ΜΕΑ &amp; ΑΕΑ )

<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΑΥΜ</b>	<b>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
<b>Υποκατηγορία1</b> Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ) (Αποκομιδή ,Μεταφορά Αποστείρωση)	Αποστείρωση	32.000,00 κιλά
<b>Υποκατηγορία2</b> Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ) και Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ) (Αποκομιδή ,Μεταφορά Αποτέφρωση )	Αποτέφρωση	12.500,00 κιλά

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ****Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

Τα Ιατρικά Απόβλητα χαρακτηρίζονται με τον όρο Επικίνδυνα Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων(ΕΑΥΜ) και περιλαμβάνουν τις παρακάτω κατηγορίες:

- Α) Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά – ΕΑΑΜ(επεξεργασία με Αποστείρωση)
- Β) Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα – ΜΕΑ(επεξεργασία με Αποτέφρωση)
- Γ) Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα – ΑΕΑ (επεξεργασία με Αποτέφρωση)

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΕΑΥΜ - ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

**ΚΥΑ 146163, τ.Β./1537/8-5-12 (Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων).**

Οι εργασίες διαχείρισης των ΕΑΥΜ, όπως ορίζονται στο άρθρο 8 της ΚΥΑ 146163, τ.Β./1537/8-5-12, είναι :

1. Συλλογή – Συσκευασία – Σήμανση ΕΑΥΜ
2. Μεταφορά ΕΑΥΜ εντός και εκτός ΥΜ.
3. Αποθήκευση ΕΑΥΜ εντός και εκτός ΥΜ.
4. Επεξεργασία των ΕΑΥΜ εντός και εκτός ΥΜ. Η επεξεργασία περιλαμβάνει:
  - 4.1 Αποτέφρωση (εργασία: D10, R1) για το σύνολο των ΜΕΑ, όπως αυτά ορίζονται στην παράγραφο 1 εδάφιο (ii), σημείο (β) του άρθρου 2 της ΚΥΑ 146163, τ.Β./1537/8-5-12.  
Προσδιορίζονται οι τεχνικές προδιαγραφές των εγκαταστάσεων αποτέφρωσης. Η αποτέφρωση ΕΑΥΜ εφαρμόζεται σε σταθερές μονάδες επεξεργασίας.
  - 4.2 Αποστείρωση για τα ΕΑΑΜ, όπως αυτά ορίζονται στην παράγραφο 1 εδάφιο (ii), σημείο (α) του άρθρου 2 της ΚΥΑ 146163, τ.Β./1537/8-5-12. 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.
  - 4.3 Αποτέφρωση για τα ΑΕΑ, όπως αυτά ορίζονται στην παράγραφο 1 εδάφιο (ii), σημείο (γ) του άρθρου 2 της ΚΥΑ 146163, τ.Β./1537/8-5-12.

**ΚΥΑ 43942/4026,ΦΕΚ 2992/τ.Β/19-09-2016(Οργάνωση και Λειτουργία του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων – ΗΜΑ).**

**ΚΥΑ 62952/5384,ΦΕΚ 4326/τ.Β/30-12-2016 (Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων).**

**ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ**

ΥΜ	ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ
ΑΥΜ	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ
ΕΑΥΜ	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ
ΕΑΑΜ	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΑ
ΜΕΑ	ΜΙΚΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ
ΑΕΑ	ΑΛΛΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ
ΕΑ	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

ΜΕΤΑΦΟΡΕΑΣ	Ο προκύπτων από το διαγωνισμό υπεύθυνος μεταφοράς των ΕΑ του Νοσοκομείου
ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ	Ο προκύπτων από το διαγωνισμό υπεύθυνος διαχείρισης των ΕΑ του Νοσοκομείου
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	Ο προκύπτων από το διαγωνισμό υπεύθυνος μεταφοράς ή /και διαχείρισης των ΕΑ του Νοσοκομείου.
ADR	Διεθνής Συνθήκη για τη Μεταφορά Επικίνδυνων Υλικών Οδικώς

ΗΜΑ	Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων
-----	------------------------------

**ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΑΥΜ (ΕΑΑΜ,ΜΕΑ,ΑΕΑ)**

Για τη μεταφορά των Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ) εκτός Υγειονομικής Μονάδας (ΥΜ) εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο 1 παρ. 1.2 της κοινής υπουργικής απόφασης 22944/1159/2006, όπως εκάστοτε ισχύει.

Κατά τη συλλογή και μεταφορά τους εκτός ΥΜ, τα ΕΑΥΜ πρέπει να συνοδεύονται από έγγραφο έντυπο αναγνώρισης όπως αναφέρεται στο Κεφάλαιο 6 του ΦΕΚ 1537/8-5-12 τεύχος Β´ « Μέτρα και όροι για την διαχείριση ιατρικών αποβλήτων από τις υγειονομικές μονάδες».

Για τις οδικές μεταφορές των ΕΑΥΜ εφαρμόζονται τα οριζόμενα στην ADR.

Σε περίπτωση συνδυασμένης μεταφοράς (π.χ. όταν μέρος της μεταφοράς εκτελείται οδικώς και μέρος αυτής δια θαλάσσης), τα απόβλητα θα πρέπει να μεταφέρονται με τρόπο ώστε να ακολουθείται το σύνολο των απαιτήσεων που αφορούν τα επιμέρους τμήματα της μεταφοράς.

Τα οχήματα μεταφοράς ΕΑΥΜ πρέπει να είναι εφοδιασμένα με άδεια κυκλοφορίας φορτηγών ΙΧ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την ΥΑ 11383/840/2007 «Χορήγηση αδειών κυκλοφορίας φορτηγών ιδιωτικής χρήσης σε κατόχους άδειας συλλογής - μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων» (ΦΕΚ 309/Β/7-3-07), όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ Α1/οικ/27683/2320/2008 (ΦΕΚ Β´ 948).

Οι κανόνες μεταφοράς των αποβλήτων εκτός της ΥΑ, είναι αυτοί που διαμορφώνονται από την κείμενη εθνική και κοινοτική νομοθεσία σχετικά με επικίνδυνα εμπορεύματα και οι οποίοι βασίζονται στις απαιτήσεις της ADR.

**Ειδικά για τις οδικές μεταφορές των ΕΑΥΜ, για τις οποίες εφαρμόζεται η ADR, ο υπόχρεος συλλογής και μεταφοράς των ΕΑΥΜ απαιτείται :**

- Να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς ΕΑΥΜ.
- Να διαθέτει σύμβουλο ασφαλείας, όπως προβλέπεται στο τμήμα 1.8.3 της ADR.
- Να εξασφαλίζει ότι ο οδηγός που εκτελεί τη μεταφορά είναι κάτοχος ισχύοντος πιστοποιητικού επαγγελματικής κατάρτισης ADR, αντίστοιχο των μεταφερόμενων υλών.
- 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 (όπως έγγραφο μεταφοράς και γραπτές οδηγίες σε περίπτωση ατυχήματος-σχέδιο έκτακτης ανάγκης σε περιπτώσεις διασποράς του μεταφερόμενου φορτίου).

#### **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΑ – ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΑΥΜ (ΕΑΑΜ,ΜΕΑ,ΑΕΑ)**

- Ο Μεταφορέας θα μεταφορτώνει τα ΕΑΥΜ από τους ψυκτικούς θαλάμους του Νοσοκομείου στο όχημά του και θα τα μεταφέρει στην εγκατάσταση επεξεργασίας του αποδέκτη.
-



- Η ζύγιση θα γίνεται με ηλεκτρονική ζυγαριά και τα έξοδα ζύγισης στην έδρα του Νοσοκομείου βαρύνουν τον ανάδοχο. Το ζύγισμα και η φόρτωση θα γίνονται από προσωπικό του αναδόχου, υπό την επίβλεψη υπευθύνου του Νοσοκομείου.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει διακριβωμένες ζυγαριές ακριβείας ανάλογου εύρους ζύγισης. Να κατατεθεί πιστοποιητικό διακρίβωσης από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά ISO:17025 για μετρήσεις μάζας .
- Ο Μεταφορέας είναι υποχρεωμένος να διαθέτει όργανο για τη μέτρηση επιπέδων ραδιενέργειας στα απόβλητα που παραλαμβάνει.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να δηλώνει ότι σε κάθε επίσκεψή του στο νοσοκομείο για αποκομιδή ΕΑΥΜ θα παραδίδει στον υπεύθυνο ή στον αντικαταστάτη αυτού έντυπο ζυγολόγιο καθώς και έντυπο έγγραφο αναγνώρισης. Αντίγραφο θα παραδίδεται στον εκπρόσωπο του Νοσοκομείου και θα θεωρείται απαραίτητο για την εξόφληση των τιμολογίων
- Η συλλογή – μεταφορά των ΕΑΥΜ θα πραγματοποιείται πρωινές ώρες, καθημερινές, πέντε φορές την εβδομάδα (από Δευτέρα – Παρασκευή) και εκτάκτως σε περίπτωση που χρειαστεί.
- Τα ΕΑΥΜ θα παραλαμβάνονται, από τον Ανάδοχο, από τον χώρο προσωρινής αποθήκευσής τους στο Νοσοκομείο, ο οποίος θα είναι άμεσα προσπελάσιμος από τα οχήματα του Αναδόχου. Θα είναι συσκευασμένα σε ειδικά πιστοποιημένα χαρτοκιβώτια για μεταφορά ΕΑΥΜ. Τα υγρά τοξικά απόβλητα θα παραλαμβάνονται σε πιστοποιημένα πλαστικά αυτόκλειστα μπιτόνια.
- Εξαιτίας του αυξημένου ημερήσιου παραγόμενου όγκου αποβλήτων να κατατεθεί τουλάχιστον μία σύμβαση του νόμιμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΥΜ με Δημόσια Υγειονομική Μονάδα, τουλάχιστον της ίδιας δυναμικότητας ( αριθμός κλινών) με το ΚΑΤ, ώστε να εξακριβωθεί η εμπειρία και η δυναμικότητά της σε παρόμοιο έργο.
- Το προσωπικό της αναδόχου εταιρείας συλλογής-μεταφοράς των ΕΑΥΜ, που θα χειρίζεται τα μολυσματικά απόβλητα, θα κάνει χρήση κατάλληλων Μέτρων Ατομικής Προστασίας(ολόσωμη, αδιάβροχη φόρμα μιας χρήσης, προστατευτική μάσκα, ανθεκτικά γάντια και μπότες). Θα παρέχονται από τον ανάδοχο με δική του οικονομική επιβάρυνση.
- Επίσης, ο ανάδοχος μεταφορέας είναι υποχρεωμένος να μεριμνήσει για τον εμβολιασμό του απασχολούμενου προσωπικού, ιδιαίτερα έναντι τετάνου και ηπατίτιδας Β. Κάθε παράλειψη τέτοιου είδους που εκθέτει το προσωπικό του αναδόχου σε κίνδυνο, βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.
- Ιχνηλασιμότητα: Πρέπει να διασφαλίζεται η ιχνηλασιμότητα του ιατρικού αποβλήτου , εντός και εκτός Υγειονομικής Μονάδας , σε πραγματικό χρόνο. Η ιχνηλασιμότητα πρέπει να διασφαλίζεται σε όλα τα στάδια (συλλογή, μεταφορά, προσωρινή αποθήκευση , αποθήκευση , τελική επεξεργασία , τελική διάθεση). Ο ανάδοχος πρέπει να συμπεριλαμβάνει στην προσφορά του τον τρόπο που διασφαλίζει την κάλυψη των παραπάνω (φωτογραφίες εξοπλισμού , εκτυπώσεις λογισμικού) και ότι οι ποσότητες ΕΑΑΜ που παραδόθηκαν από την Υγειονομική Μονάδα παραδόθηκαν στη μονάδα για αποστείρωση. Προτιμάται η ψηφιακή τεκμηρίωση της ιχνηλασιμότητας των αποβλήτων εκτός της Υγειονομικής Μονάδας σε πραγματικό χρόνο. Ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να εξασφαλίζει τη δυνατότητα διαχωρισμού των αποβλήτων ανά Υγειονομική Μονάδα. Ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να συμπεριλαμβάνει στην προσφορά του τον τρόπο που εξασφαλίζει και ελέγχει την απαίτηση αυτή σε πραγματικό χρόνο.

#### **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΑΑΜ ΚΑΙ ΜΕΑ**

**Τα οχήματα μεταφοράς των EAAM και MEA πρέπει να πληρούν τις εξής απαιτήσεις:**

- Να είναι κατάλληλα και εφοδιασμένα με πιστοποιητικό έγκρισης ADR, σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 104/1999 όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις της κοινής υπουργικής απόφασης 19403/1388/08/2008 και ισχύει εφόσον απαιτείται.
- Να φέρουν κατάλληλη σήμανση, το διεθνές σήμα κινδύνου το οποίο να επιδεικνύεται σε εμφανές σημείο.
- Να είναι κατάλληλου μεγέθους σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.
- Κατ' ελάχιστον, να είναι τελείως κλειστά, στεγανά, να έχουν δυνατότητα ψύξης  $\leq 8^{\circ}\text{C}$ , 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 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 ιματισμό, εργαλεία και απολυμαντικό, μαζί με τους ειδικούς δείκτες για συλλογή και εξέταση των υγρών διαρροών.
- Να έχουν βιβλίο καταγραφής των στοιχείων με τις βάρδιες των μεταφορέων των αποβλήτων.
- Να καθαρίζονται και απολυμαίνονται μετά το πέρας κάθε εκφόρτωσης στις εγκαταστάσεις των αποδεκτών, ώστε να διατηρούνται σε άριστη υγειονομική κατάσταση, και να τους επιδίδεται σχετική βεβαίωση απολύμανσης κατά την απομάκρυνσή τους από τις εγκαταστάσεις των αποδεκτών.
- Σε περίπτωση χρήσης των οχημάτων μεταφοράς EAAM, MEA και για μεταφορά ΑΕΑ, να αποδεικνύεται ότι αυτό είναι σύμφωνο με τις διατάξεις της ADR.

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΕΑ**

Τα οχήματα μεταφοράς των ΑΕΑ, πρέπει να πληρούν τις εξής απαιτήσεις:

- Να είναι κατάλληλα και εφοδιασμένα με πιστοποιητικό έγκρισης ADR, σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 104/1999 όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις της κοινής υπουργικής απόφασης 19403/1388/08/2008 και ισχύει, εφόσον απαιτείται.
- Να φέρουν κατάλληλη σήμανση και εξοπλισμό (όπως συσκευές πυρόσβεσης,

προειδοποιητικό γιλέκο).

- Να εφοδιάζονται με τα παραστατικά έγγραφα που απαιτεί η ADR (όπως έγγραφο μεταφοράς και γραπτές οδηγίες σε περίπτωση ατυχήματος).
  - Να μην χρησιμοποιούνται για μεταφορά άλλων υλικών ή αποβλήτων

### **ΕΙΔΙΚΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Με βάση τα ανωτέρω κάθε φορέας μεταφοράς υποχρεούται να καταθέσει, μαζί με την προσφορά του, όλα τα παραστατικά που αποδεικνύουν την ύπαρξη των παραπάνω προδιαγραφών ως ακολούθως:

1. Διαπεριφερειακή άδεια για συλλογή-μεταφορά επικίνδυνων ιατρικών αποβλήτων, σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163, τ.Β./1537/8-5-12 «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων» όπου πρέπει να περιλαμβάνονται οι περιφέρειες μέσα στις οποίες και δια των οποίων θα εκτελεστεί το έργο.
2. Υπεύθυνη δήλωση όπου να δηλώνει ότι τηρούνται οι σχετικές διατάξεις της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας για τη διαχείριση των αποβλήτων.
3. Υπεύθυνη δήλωση ότι σε περίπτωση ατυχήματος θα τηρείται το σχέδιο έκτακτης ανάγκης. Να κατατεθεί αντίγραφο του σχεδίου έκτακτης ανάγκης στην τεχνική προσφορά.
4. Σύμβαση του Συμβούλου Ασφαλούς Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ΣΑΜΕΕ), ο οποίος είναι υπεύθυνος για την πρόληψη κινδύνων που ενέχει η μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων για τα άτομα, τις περιουσίες και το περιβάλλον. Αν πρόκειται για υπάλληλο της εταιρίας να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσής του, αν όμως πρόκειται για εξωτερικό συνεργάτη, να κατατεθεί η σύμβαση απασχόλησής του και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εκπαίδευσής του.
5. Βεβαίωση από ασφαλιστική εταιρεία για ασφάλιση της αστικής ευθύνης και κάλυψη ζημιών προς τρίτους και το περιβάλλον του νόμιμου κατόχου της άδειας μεταφοράς. Η ασφάλεια να καλύπτει όλα τα στάδια διαχείρισης των αποβλήτων, από τη συλλογή μέχρι την επεξεργασία τους και για το σύνολο της περιοχής εντός της οποίας δραστηριοποιείται η εταιρία.
6. Βεβαίωση του αποδέκτη της αδειοδοτημένης μονάδας επεξεργασίας ιατρικών αποβλήτων μολυσματικού χαρακτήρα ότι δέχεται προς επεξεργασία τα μολυσματικά απόβλητα της Αναθέτουσας Αρχής, από την αδειοδοτημένη εταιρεία μεταφοράς EAAM και MEA.
7. Υπεύθυνη δήλωση, του νόμιμου κατόχου της άδειας μεταφοράς EAYM, στην οποία να δηλώνεται ότι θα παρέχει τουλάχιστον δύο (2) αδειοδοτημένα οχήματα μεταφοράς EAYM καθ'όλη τη διάρκεια της σύμβασης και ότι θα διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό και τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση του έργου σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ 146163, τ.Β./1537/8-5-12.
8. Βεβαίωση από ασφαλιστική εταιρεία για ασφάλιση των οχημάτων μεταφοράς των EAYM..
9. Ο νόμιμος κάτοχος της άδειας συλλογής – μεταφοράς των EAAM, θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015 , κατά ISO 14001:2015 και κατά ISO 45001:2018 για την συλλογή – μεταφορά των EAYM.
10. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία να δηλώνεται ότι κάθε οδηγός διαθέτει την απαραίτητη άδεια οδήγησης και είναι κάτοχος ισχύοντος πιστοποιητικού επαγγελματικής κατάρτισης ADR για τη μεταφορά EAYM. Για την κάλυψη των αναγκών εκτέλεσης του έργου απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων κατ' ελάχιστον δύο οδηγών που φέρουν τα ανωτέρω πιστοποιητικά.

11. Να γίνεται απολύμανση των μέσων με τα οποία μεταφέρονται τα απόβλητα και των αποθηκευτικών χώρων αυτών, λαμβάνοντας υπόψη τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1275-99 και ΕΛΟΤ EN 1276-98 (Παράρτημα Ι, παρ. 4.3.2 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012).

### **ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΑΥΜ (ΕΑΑΜ, ΜΕΑ, ΑΕΑ)**

Οι βασικές διαθέσιμες τεχνολογίες επεξεργασίας των ΕΑΥΜ, χωρίζονται σε δύο μεγάλες κατηγορίες:

- Τεχνολογίες Αποτέφρωσης και
- Τεχνολογίες Αποστείρωσης.

Τα ΕΑΑΜ, ΜΕΑ και ΑΕΑ μπορούν γενικά να υπόκεινται σε επεξεργασία με τη μέθοδο της αποτέφρωσης, ενώ οι μέθοδοι αποστείρωσης μπορούν να εφαρμόζονται για την επεξεργασία, μόνο των ΕΑΑΜ.

### **ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ**

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

Η αποτέφρωση των ΕΑΥΜ εφαρμόζεται σε σταθερές μονάδες επεξεργασίας.

### **ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ ΕΑΥΜ (ΕΑΑΜ, ΜΕΑ, ΑΕΑ)**

#### **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Να κατατεθούν:

- 1) Έγκριση περιβαλλοντικών όρων, στην οποία θα αναφέρεται ρητά ότι επιτρέπεται η επεξεργασία ΕΑΥΜ.
- 2) Άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας, στην οποία θα αναφέρεται ρητά ότι επιτρέπεται η επεξεργασία ΕΑΥΜ.
- 3) Ασφάλεια αστικής και περιβαλλοντικής ευθύνης για την εγκατάσταση αποτέφρωσης.
- 4) Το διάγραμμα λειτουργίας της εγκατάστασης
- 5) Το ισχύον πιστοποιητικό ετήσιου ελέγχου των θερμομέτρων, μανομέτρων και λοιπού καταγραφικού εξοπλισμού της εγκατάστασης.
- 6) Το σχέδιο αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης.
- 7) Εκτύπωση από το Η.Μ.Α. της ετήσιας απολογιστικής έκθεσης του προηγούμενου έτους

σύμφωνα με τα προβλεπόμενα

## **ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ**

### **Α) ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ (ΕΑΑΜ)**

Οι τεχνικές προδιαγραφές εφαρμόζονται τόσο σε σταθερές όσο και σε κινητές μονάδες επεξεργασίας.

Η επεξεργασία των ΕΑΑΜ να γίνεται από κατάλληλη μονάδα αποστείρωσης σύμφωνα με το Παράρτημα 1 κεφ.4 της ΚΥΑ οικ.146163/2012 και την οικ. 62952/5384/30-12-2016 αρ. Φύλλου 4326.

Να κατατεθεί Υπεύθυνη δήλωση, που ρητά να δηλώνει ότι η μονάδα επεξεργασίας είναι σύμφωνη με τις τεχνολογίες της αναφερόμενης κείμενης νομοθεσίας και για την περίπτωση της ακτινοβολίας-μικροκυμάτων να τεκμηριώνεται η συνύπαρξη ατμού.

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

α) Τεμαχισμός των αποβλήτων πριν την αποστείρωση στον ίδιο χώρο όπου θα γίνει αυτή, που θα συμβάλλει στην αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης, αλλά και στη μείωση του όγκου τους.

β) Τα εκπεμπόμενα απαέρια και τα παραγόμενα υγρά μετά την αποστείρωση θα πρέπει να απομακρύνονται ή να υποβάλλονται σε επεξεργασία κατά τρόπο που δεν θα δημιουργεί πρόβλημα στη δημόσια υγεία και το περιβάλλον.

γ) Οι σταθερές μονάδες επεξεργασίας ΕΑΑΜ πρέπει να διαθέτουν ειδικές εγκαταστάσεις για την επεξεργασία των ΕΑΑΜ οι οποίες θα βρίσκονται εντός κατάλληλα διαμορφωμένου κτιριακού χώρου.

δ) Τα ΕΑΑΜ μετά την επεξεργασία τους με την μέθοδο της αποστείρωσης θα πρέπει να εξέρχονται τελείως στεγνά (ξήρανση), σύμφωνα με το κεφ.4.3 Επεξεργασία με Αποστείρωση της ΚΥΑ οικ.146163. Να τεκμηριωθεί ο τρόπος που πραγματοποιείται στους κλιβάνους αποστείρωσης της μονάδας επεξεργασίας η απαιτούμενη από την κείμενη νομοθεσία ξήρανση των επεξεργασμένων αποβλήτων καθώς επίσης να κατατεθεί ένας κύκλος επεξεργασίας των κλιβάνων αποστείρωσης προς απόδειξη αυτού.

Οι διαδικασίες αποστείρωσης ακολουθούν τα προβλεπόμενα στο πρότυπο του ΕΛΟΤ αρ. 12740/00. Μετά την επεξεργασία τα απόβλητα πρέπει να μην είναι αναγνωρίσιμα.

ε) Ως επιθυμητό επίπεδο αποστείρωσης υιοθετείται το επίπεδο III, όπως προτείνεται από το State and Territorial Association on Alternative Treatment Technologies(STAATT) των ΗΠΑ. (παράρτημα I, κεφάλαιο 4, παράγραφος 4.3.1 της ΚΥΑ 146163, τ.Β./1537/8-5-12).

## **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Ο Ανάδοχος πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του τα παρακάτω :

1) Άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας της αποστείρωσης.

- 2) Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της μονάδας αποστείρωσης σύμφωνα με την ΚΥΑ 146163, τ.Β./1537/8-5-12. 3) Ασφαλιστήριο συμβόλαιο Αστικής και Περιβαλλοντικής Ευθύνης για την εγκατάσταση της αποστείρωσης.
- 4) Για τις μονάδες αποστείρωσης ο ανάδοχος ή ο κατασκευαστής του χρησιμοποιούμενου συστήματος, θα πρέπει να καταθέσει σχετικά έγγραφα που να αποδεικνύουν ότι τηρεί τα πρότυπα ΕΛΟΤ αρ. 12740/00 και ΕΛΟΤ αρ. 12347/97.
- 5) Πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά της μονάδας επεξεργασίας δηλαδή: διάγραμμα λειτουργίας της μονάδας στο οποίο να αναφέρεται η πίεση, ο τύπος συσκευασίας, ο χρόνος παραμονής των αποβλήτων στη θερμοκρασία επεξεργασίας, η αποδεκτή περιεκτικότητα των αποβλήτων σε υγρασία.
- 6) Τεχνικό φυλλάδιο (prospectus) του εξοπλισμού αποστείρωσης το οποίο θα είναι το επίσημο που χρησιμοποιεί ο οίκος κατασκευής για την προώθηση των πωλήσεων του καθώς και πελατολόγιο του κατασκευαστή .
- 7) Βεβαίωση εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) όλων των εμπλεκόμενων με τη συλλογή, μεταφορά διαχείριση των ΕΑΑΜ και τελικής διάθεσης (ΧΥΤΑ) καθώς και όλων των εγκαταστάσεων της επιχείρησης του αναδόχου, σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. Οικ. 43942/4026 (ΦΕΚ Β' 2992/19-09-2016).
- 8) Εκτύπωση από το Η.Μ.Α. της ετήσιας απολογιστικής έκθεσης του προηγούμενου έτους σύμφωνα με τα προβλεπόμενα .
- 9) Ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει βεβαίωση αποδοχής των αποβλήτων από ΥΜ από την μονάδα επεξεργασίας των αποβλήτων, όπου θα αναγράφεται η μέθοδος επεξεργασίας, το είδος των αποβλήτων προς επεξεργασία και η προέλευση των αποβλήτων.
- 10) Ο Φορέας λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας αποστείρωσης ή αποτέφρωσης θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015 , 14001:2015 και ISO 45001:2018 για την αποθήκευση των ΕΑΥΜ ,για την επεξεργασία επικίνδυνων ιατρικών αποβλήτων αμιγώς μολυσματικού χαρακτήρα καθώς και για τυχόν μεταφορά των επεξεργασμένων ΕΑΑΜ σε περίπτωση χρήσης της τεχνικής αποστείρωσης.
- 11) Λίστα των υγειονομικών μονάδων με τις οποίες έχει συνεργαστεί η μονάδα αποστείρωσης, με στόχο να εξακριβωθεί η εμπειρία της και οι συνεργασίες της στον χώρο.Επίσης, να κατατεθεί τουλάχιστον μία σύμβαση και βεβαίωση καλής εκτέλεσης της μονάδας αποστείρωσης, με Δημόσια Υγειονομική Μονάδα, τουλάχιστον ίδιας δυναμικότητας ( αριθμός κλινών) με το ΚΑΤ ώστε να εξακριβωθεί η εμπειρία της, η τεχνική της ικανότητα και η αξιοπιστία της, σε παρόμοιο έργο.
- 12) Για τις μονάδες αποστείρωσης ο ανάδοχος πρέπει να χρησιμοποιεί βιολογικούς δείκτες που είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα ΕΛΟΤ (EN ISO 11138). Να υποβληθεί έγγραφο στο οποίο να αποδεικνύεται ότι οι δείκτες που χρησιμοποιούνται από τον ανάδοχο είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN ISO (EN ISO 11138 (Παράρτημα 1, παράγραφος 4.3.1. της ΚΥΑ οικ.146163/2012)..
- 13) Υπεύθυνη δήλωση, που να δηλώνεται ότι ο ανάδοχος θα διαχειρίζεται το τελικό προϊόν της αποστείρωσης, ότι με δική του ευθύνη θα το μεταφέρει στον πλησιέστερο ΧΥΤΑ ή σε άλλο χώρο όπου θα επιτρέπεται η διάθεση του και ότι σε κάθε περίπτωση η μεταφορά και η τελική διάθεση των επεξεργασμένων ΕΑΥΜ θα γίνεται βάσει της ΚΥΑ 146163, τ.Β./1537/8-5-12.
- 14) Σύμβαση με τελικό αποδέκτη ότι αποδέχεται τα αποστειρωμένα απόβλητα (ΕΚΑ 19 02 03) προς διάθεση ή βεβαίωση απόρριψης αποβλήτων στον οικείο ΧΥΤΑ.

15) Βεβαίωση από τον οικείο ΧΥΤΑ ότι μπορεί να δεχτεί αποστειρωμένα απόβλητα με κωδικό ΕΚΑ : 19 02 03. Προς απόδειξη αυτού να προσκομιστεί η άδεια λειτουργίας και η ΑΕΠΟ του ΧΥΤΑ (οικ.62952/5384/30-12-2016 αρ. Φύλλου 4326).

16) Για τις μονάδες αποστείρωσης ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει βεβαίωση από την αρμόδια υπηρεσία ( οικείος ΧΥΤΑ) ότι τα τελικώς αποστειρωμένα απορρίμματα διατίθενται στο οικείο ΧΥΤΑ σε κίτρινους περιέκτες όπου εμφανώς αναγράφεται η φράση «Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ», καθώς και η ονομασία του φυσικού ή νομικού προσώπου επεξεργασίας, η ονομασία της υγειονομικής μονάδας και η ημερομηνία επεξεργασίας. (ΚΥΑ οικ.146163 ΦΕΚ Β΄1537/8 Μαΐου 2012, Παράρ. 1, κεφ 4 , παράγραφος 4.3.3). Επιπλέον, πρέπει να προσκομιστεί βεβαίωση από τον οικείο ΧΥΤΑ ότι διενεργεί δειγματοληπτικούς ελέγχους στον ανάδοχο για την αποτελεσματικότητα της αποστείρωσης των παραλαμβανόμενων αποστειρωμένων ΕΑΑΜ , σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την απόφαση 2003/33/ΕΚ καθώς και της ΚΥΑ 29407/3508/2002 και την ΚΥΑ 146163/2012.

17) Άδεια συλλογής-μεταφοράς στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων προς τον οικείο ΧΥΤΑ των αποβλήτων που έχουν υποστεί την διαδικασία της αποστείρωσης ή σύμβαση με αδειοδοτημένη εταιρία που θα εκτελέσει το έργο αυτό.

18) Οι μονάδες επεξεργασίας θα πρέπει να διαθέτουν εφεδρικό μηχανολογικό εξοπλισμό (κλίβανος αποστείρωσης) για την επεξεργασία των ΕΑΑΜ, προκειμένου να μην παρεμποδίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία της διαχείρισης, σε περίπτωση βλάβης του βασικού εξοπλισμού. Να κατατεθεί η άδεια λειτουργίας προκειμένου να αποδεικνύεται ότι είναι εγκατεστημένα τουλάχιστον δύο συστήματα αποστείρωσης( κλίβανοι αποστείρωσης) που η τεχνολογία τους να είναι σύμφωνη με την κείμενη νομοθεσία ( ΚΥΑ οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012 και οικ. 62952/5384/30-12-2016 αρ. Φύλλου 4326).

19) Η προτεινόμενη μέθοδος επεξεργασίας των ΕΑΑΜ δεν θα πρέπει να θέτει περιορισμούς ως προς την περιεκτικότητα των ΕΑΑΜ σε ουσίες και υλικά (π.χ. μέταλλα, περιεκτικότητα σε υγρασία κλπ). Σε περίπτωση που θα διαχειριστεί ο ανάδοχος τα ΕΑΑΜ με την μέθοδο της αποστείρωσης να κατατεθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο του κλιβάνου αποστείρωσης ότι ο κλίβανος της προτεινόμενης μονάδας αποστείρωσης δεν έχει δεσμεύσεις και περιορίσεις στις

ποσότητες υγρών μολυσματικών αποβλήτων καθώς και στις ποσότητες και τα μεγέθη των μεταλλικών μολυσματικών αποβλήτων.

20) Σύμφωνα με (Παράρτημα Ι, κεφ.4.5 της ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β/2012) τα εργοστάσια επεξεργασίας θα πρέπει να αποδεικνύουν ότι έχουν στελεχωθεί με το κατάλληλο εξειδικευμένο προσωπικό. Να κατατεθεί αναλυτική λίστα προσωπικού και συμβούλων της εταιρίας που να αποδεικνύει ότι η εταιρία διαθέτει τις απαραίτητες ειδικότητες. Να κατατεθούν πιστοποιητικά ή έγγραφα εκπαίδευσης των χειριστών του μηχανολογικού εξοπλισμού αποστείρωσης από τον κατασκευαστή του αποστειρωτικού εξοπλισμού, όπου θα δηλώνεται και θα πιστοποιείται ότι οι χειριστές έχουν εκπαιδευτεί καταλλήλως και είναι ικανοί να χειριστούν αποτελεσματικά και επαρκώς τους αποστειρωτές.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV****Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς  
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΛΥΜ</b>	<b>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>ΜΗΝΙΑΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ € /κιλο προ ΦΠΑ</b>	<b>ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΠΙΣΤΩΣΗ € προ ΦΠΑ</b>
<b>Υποκατηγορία1</b> Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ) (Αποκομιδή,Μεταφορά Αποστείρωση)	Αποστείρωση	35.000 κιλά		



<b>Υποκατηγορία2</b> Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ) και Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ) (Αποκομιδή ,Μεταφορά Αποτέφρωση )	Αποτέφρωση	14.500 κιλά		
		ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΕΥ ΦΠΑ		
		ΦΠΑ 24%		
		ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕ ΦΠΑ		

Οι ανωτέρω τιμές είναι σε ευρώ και συμπεριλαμβάνουν τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση. Η αξία **προ ΦΠΑ** λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών. Εάν στη στήλη αξία προ ΦΠΑ υπάρχει διαφορά μεταξύ της τιμής αριθμητικώς και της τιμής ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Οι αναγραφόμενες τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ...%

(Υπογραφή, ονοματεπώνυμο και ιδιότητα υπογράφοντος, σφραγίδα)

Υπογραφή Νόμιμου Εκπροσώπου.....

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V**

---

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1**

---

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα):

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς το ΓΝΑ ΚΑΤ, Νίκης 2, Κηφισιά, ΤΚ 145 61 :

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. .... ΠΟΣΟΥ..... ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... (ολογράφως .....),

στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας .....δ\νη.....

για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό ..... σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την διαπραγμάτευση για «υπηρεσίες διαχείρισης ιατρικών αποβλήτων », (αρ. προς κάλυψη αναγκών του ΓΝΑ ΚΑΤ. και το οποίο ποσόν καλύπτει το 4% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ..... ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι .....

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI**

**Υπεύθυνη δήλωση συμμετέχοντος για αποδοχή των όρων της πρόσκλησης  
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ (Άρθρο 8 Ν. 1599/1986)**

**Προς: ΓΝΑ ΚΑΤ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

Ο/Η (όνομα) :

Επώνυμο :

Όνομα & επώνυμο πατέρα :

Όνομα & επώνυμο μητέρας :

Ημερομηνία γέννησης :

Τόπος γέννησης :

Τόπος κατοικίας :

Αριθμός δελτίου ταυτότητας :

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

α. Αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

β. Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.

γ. Παραιτούμαι από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης μου σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση –ματαίωση του Διαγωνισμού.

δ. Συμμετέχω με μία μόνο προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.

(Ημερομηνία, υπογραφή, ονοματεπώνυμο και ιδιότητα υπογράφοντος, σφραγίδα εταιρείας)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΕΕΕΣ -(Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις οδηγίες που είναι αναρτημένες στον ως άνω διαδικτυακό τόπο οδηγίες- ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης(ESPD)”

[