



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

« Εργασίες διαχείρισης :

Αμιαντούχων αποβλήτων και λοιπών επικίνδυνων Αποβλήτων (ομάδα 1)
και Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΑΥΜ) (ομάδα 2)

για δύο έτη»

Π.δ. (με ΦΠΑ 24%) : 32.933,16€

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 25/2025

ΙΟΥΛΙΟΣ 2025

ΕΚΔΟΣΗ:2

Περιεχόμενα

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ	4
A. ΟΜΑΔΑ 1η :	4
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΜΙΑΝΤΟΥΧΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ	4
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	4
I.ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	4
II. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ 1.....	6
III.ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	8
B. ΟΜΑΔΑ 2η :	13
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ΑΥΜ).....	13
I.ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	13
II. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ 2.....	14
Γ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΜΑΔΕΣ 1 & 2	16
Δ1. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 1 (ΟΜΑΔΑ 1η).....	17
Δ2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 2 (ΟΜΑΔΑ 2η)	17
Ε.ΕΝΤΥΠΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	18
ΣΤ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΔΙΕΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗ)	19
ΟΜΑΔΑ 1 : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΜΙΑΝΤΟΥΧΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	19
ΟΜΑΔΑ 2 : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	20
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ΑΥΜ)	20
Ζ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΔΙΕΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗ).....	22
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ.....	22
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΤΡΙΤΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ (ΟΜΑΔΑΣ 2 για δύο έτη).....	23
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΟΜΑΔΑΣ 2 για δύο έτη)	24
Η. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (για 2 έτη).....	25
Θ.ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΔΙΕΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗ	26



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Πληροφορίες : Ε.Κωτσάκη

Τηλ: 2313318807

e-mail: e.kotsaki@thessaloniki.gr

Αρ. μελέτης: 25 /2025

«Εργασίες διαχείρισης Αμιαντούχων αποβλήτων και λοιπών επικίνδυνων Αποβλήτων (ΟΜΑΔΑ 1) και Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΑΥΜ) (ΟΜΑΔΑ 2), για δύο έτη»

Π.δ. (με ΦΠΑ 24%): 32.933,16€

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανάθεση των εργασιών διαχείρισης αποβλήτων, για δύο έτη, των εξής ομάδων : ομάδα (1) - αμιαντούχα και λοιπά επικίνδυνα απόβλητα και ομάδα (2) - απόβλητα υγειονομικών μονάδων (ΑΥΜ) .

Η σύνταξη της έγινε κατόπιν α) της υπ'αρ.πρωτ. 112952/07-05-2025 εντολής σύνταξης μελέτης του Προϊστάμενου της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και Σχεδιασμού Διαχείρισης Απορριμμάτων (για την ομάδα 1) , β) της υπ'αρ.πρωτ.169490/09-07-2025 εντολής σύνταξης μελέτης της Προϊσταμένης της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Μέριμνας τρίτης ηλικίας και της υπ'αρ.πρωτ.182302/24-07-25 εντολής σύνταξης μελέτης του αναπληρωτή Προϊστάμενου της Διεύθυνσης Κοινωνικής Προστασίας (για την ομάδα 2).

A. ΟΜΑΔΑ 1η :

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΜΙΑΝΤΟΥΧΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ **ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

Ι.ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο αμίαντος που περιέχεται σε ορισμένα απόβλητα, αποτελεί ένα από τα πιο επικίνδυνα υλικά, που χρησιμοποιεί ο άνθρωπος, ενώ η χρήση του έχει συνδεθεί με πλήθος ασθενειών και μεγάλους κινδύνους για το περιβάλλον. Πυρίμαχα γάντια, στολές και σωλήνες ύδρευσης και άρδευσης, μονώσεις σε λέβητες και σωληνώσεις, πλάκες δαπέδων και οροφών, φίλτρα και ηλεκτρικές συσκευές, όπως σίδερα, ψηστιέρες, σόμπες και ξηραντήρες μαλλιών, δεξαμενές νερού, φύλλα αμιάντου για την κάλυψη υποστέγων, φρένα αυτοκινήτων, αεροπλάνων, τρακτέρ και άλλων τροχοφόρων, είναι μόνο μερικές από τις πολλαπλές χρήσεις και εφαρμογές του επικίνδυνου αυτού υλικού. Σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο περί διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων, ο Δήμος Θεσσαλονίκης δεν επιτρέπεται να μεταφέρει και να διαθέτει στο ΧΥΤΑ Μαυροράχης τέτοια απόβλητα που βρίσκονται στην κατοχή του (αμιαντούχα κ.λπ. επικίνδυνα), αλλά υποχρεούται να αναθέσει τη διαχείρισή τους (συλλογή– μεταφορά– τελική διάθεση) σε αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων.

Η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με αμιαντούχα υλικά είναι :

- Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/124219/1717/2024 (ΦΕΚ 6412/Β' 22.11.2024) Έγκριση αναθεωρημένου Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ)
- Ν.4819/2021 (ΦΕΚ 129Α) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/ 851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις»
- Ν.4685/20 Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου Ν.4042/12 Ποινική προστασία του περιβάλλοντος (Οδηγ. 2008/99)
- Απόφαση 2014/955/ΕΕ της Επιτροπής «για την τροποποίηση της απόφασης 2000/532/ΕΚ όσον αφορά τον κατάλογο των αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου» (ΕΕ L 370/30.12.2014/σελ. 44),
- ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383/Β/28-03-2006) «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων», σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 91/689/Ε.Ε., «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 19396/1546/1997 κοινής υπουργικής απόφασης : «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων»,
- ΚΥΑ Η.Π. 24944/1159 (ΦΕΚ 791/30-06-2006) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθμ. 13588/725 κοινής υπουργικής απόφαση «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κ.λ.π.» (Β' 383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ 1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991»,
- ΚΥΑ 8243/1113/1991 (ΦΕΚ 138 Β) «Καθορισμός μέτρων και μεθόδων για την πρόληψη και μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος από εκπομπές αμιάντου»,
- Ν.1650/86 άρθρο 12 (παρ. 2, 3 και 4) με την αντικατάσταση της κοινής υπουργικής απόφασης αριθμ. 72751/3054/1985 «Τοξικά και επικίνδυνα απόβλητα κλπ.»,
- Η με αριθμ. 49541/1424/86 Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Στερεά απόβλητα σε συμμόρφωση με την Οδηγία 75/442/Ε.Ε.»,
- Η Υπουργική Απόφαση 8243/1113 (Εσωτερικών – Εθνικής Οικονομίας – Κοιν. Ασφαλίσεων – ΠΕΧΩΔΕ – Βιομηχανίας) της 26.2/8.3.91 «Καθορισμός μέτρων και μεθόδων για την πρόληψη και μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος από εκπομπές αμιάντου» (ΦΕΚ 138 Β),
- Το Π.Δ. 212/2006 «Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμιάντο, κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 83/477/Ε.Ε. του Συμβουλίου, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την οδηγία 91/382/Ε.Ε. του Συμβουλίου και την οδηγία 2003/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου» (ΦΕΚ Α' 212/2006),
- Η εγκύκλιος με αρ. πρωτ. 130115/66-2007 (εγκύκλιος εφαρμογής Π.Δ. 212/2006),
- Η Απόφαση 94/904/Ε.Κ. του Συμβουλίου της 22ας Δεκεμβρίου 1994 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕL 356/14/31.12.94).
- Η ΚΥΑ Η.Π. 50910/2727, ΦΕΚ 1909, 22 Δεκεμβρίου 2003, όπως έχει τροποποιηθεί με το Ν. 4042/2012,
- Ν. 2939/2001 περί εναλλακτικής διαχείρισης συσκευασιών και άλλων προϊόντων
- Η Απόφαση 2014/955/ΕΕ για τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων
- Η οδηγία πλαίσιο για τα απόβλητα 2008/98/ΕΚ
- Ο Κανονισμός ΕΚ υπ. αριθμόν 1272/2008 (Κανονισμός CLP)
- Ο Κανονισμός ΕΚ υπ. αριθμόν 1357/2014

Ο ανάδοχος που θα εκτελέσει εργασίες με αμιαντούχα υλικά θα πρέπει να έχει τις παρακάτω πιστοποιήσεις και αδειοδοτήσεις :

- Βεβαίωση συνδρομής νόμιμων προϋποθέσεων για την άσκηση δραστηριότητας Επιχείρησης Αφαίρεσης Κατεδάφισης (Ε.Α.Κ.) αμιάντου ή αμιαντούχων υλικών που περιέχουν αμίαντο, τύπου Α (για ΕΚΑ 17 06 05* και 17 06 01*), από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
- Άδεια συλλογής – μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων, από το ΥΠΕΝ
- Εγγραφή στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ), του ΥΠΕΝ, για:
 - τη συλλογή και μεταφορά επικινδύνων αποβλήτων
 - την εγκατάσταση αποθήκευσης επικινδύνων αποβλήτων *
- Περιβαλλοντική αδειοδότηση για τη λειτουργία μονάδας αποθήκευσης επικίνδυνων αποβλήτων
- EN ISO 9001:2015 & EN ISO 14001:2015 & ISO 45001:2018
- Να είναι μέλος του Ευρωπαϊκού Φορέα εταιρειών Αφαίρεσης Αμιάντου (Α.Ρ.Σ.Α.: Asbestos Removal Contractors Association) ή άλλου παρόμοιου φορέα.

II. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ 1

Ο Ανάδοχος θα πρέπει σε κάθε περίπτωση και συνολικά να εκτελεί τα κάτωθι :

- 1) Να τηρεί τους κείμενους νόμους και διατάξεις και τα δυνάμει αυτών διατάγματα, καθώς και τις συναφείς εν γένει αστυνομικές και άλλες διοικητικές διατάξεις, σχετικές με τις εργασίες που αναλαμβάνει, ευθύνεται δε προσωπικά για κάθε παράβασή τους. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις και του Κ.Ο.Κ., περί καθαριότητας και μεταφοράς απορριμμάτων αντίστοιχα.
- 2) Να τηρεί τους ισχύοντες νόμους, διατάγματα, υπουργικές αποφάσεις ή αστυνομικές διατάξεις, περί υγείας και ασφάλειας εργαζομένων για το σύνολο του προσωπικού που απασχολεί στις εκτελούμενες εργασίες. Όλες οι απαραίτητες εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τα οριζόμενα από την ελληνική περιβαλλοντική νομοθεσία και τις σχετικές προδιαγραφές, ενώ θα πρέπει με πλήρη και αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.
- 3) Να αναλαμβάνει κάθε ευθύνη, καθώς καθίσταται μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιεσδήποτε φθορές ή ζημιές προξένησε ο ίδιος ή οι συνεργάτες του κατά την εκτέλεση των εργασιών σε πρόσωπα ή πράγματα του Δήμου από οποιαδήποτε ανεξαρτήτως αιτία. Θα πρέπει να εφαρμόζει τις περί τάξης και ασφάλειας επί ατυχημάτων αστυνομικές διατάξεις και θα έχει την αποκλειστική ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή βλάβη συμβεί στον ίδιο, στο προσωπικό του ή τρίτους, από ενέργειες που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με την εκτέλεση της εργασίας. Θα ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές, τις οποίες πιθανόν θα προξενήσει κατά τις εργασίες του, με υπαιτιότητά του.
- 4) Να διαθέτει τις απαιτούμενες νόμιμες άδειες και πιστοποιήσεις. Σε περίπτωση βλάβης του μηχανολογικού εξοπλισμού ή με οποιονδήποτε τρόπο αδυναμία εκτέλεσης εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται αμέσως στην αντικατάστασή του με άλλο, έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών, χωρίς διακοπή. Σε περίπτωση διακοπής των εργασιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει αμέσως την αρμόδια Υπηρεσία για την αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης εργασίας και να ενημερώσει με ποιο τρόπο και σε πόσο χρονικό διάστημα προβλέπεται να προβεί σε επανόρθωσή της.

- 5) Τα οχήματα μεταφοράς θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με τις ειδικές προβλεπόμενες άδειες, αποδεικτικά πληρωμής για τα τέλη κυκλοφορίας, ασφαλιστήρια συμβόλαια, έντυπο ΚΤΕΟ και να είναι κατάλληλα για την εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον ισχύοντα Κ.Ο.Κ. και τις υγειονομικές διατάξεις. Οι οδηγοί να έχουν οπωσδήποτε την ανάλογη επαγγελματική άδεια οδήγησης και εμπειρία.
- 6) Λόγω της πολυπλοκότητας της σύμβασης παροχής υπηρεσιών, που θα προκύψει (χρήση μηχανημάτων, μεταφορές φορτίων, ζυγίσσεις, κ.λπ.) θα οριστεί *ΕΠΟΠΤΗΣ* για την παρακολούθησή της (άρθρο 216 του Ν. 4412/2016). Ο Επόπτης της σύμβασης θα τηρεί ημερολόγιο, θεωρημένο από την αρμόδια Διεύθυνση, στο οποίο θα αναγράφονται ημερολογιακά οι εργασίες του αναδόχου και κυρίως τα μεταφερόμενα φορτία. Το ημερολόγιο και άλλες τυχόν αναφορές του Επόπτη θα αποτελούν το βασικό μέσον παρακολούθησης και παραλαβής της σύμβασης, χωρίς να αποκλείονται άλλοι επιπλέον έλεγχοι της ορισμένης Επιτροπής Παραλαβής, του άρθρου 219 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει.
- 7) Εφόσον ο Δήμος το κρίνει απαραίτητο, η ζύγιση του φορτίου θα γίνεται επιπλέον και σε διακριβωμένη γεφυροπλάστιγγα, που θα ορίσει ο Δήμος.
- 8) Η παράδοση και η κατοχή των επικίνδυνων αποβλήτων, αποδεικνύεται από το σχετικό έντυπο αναγνώρισης. Όσον αφορά στα μη επικίνδυνα απόβλητα, υπόδειγμα του έντυπου παρακολούθησης επισυνάπτεται στο τέλος της παρούσας μελέτης.
- 9) Αναφορικά με τη διαχείριση των αμιαντούχων και λοιπών επικίνδυνων αποβλήτων, η συλλογή και συσκευασία αυτών θα γίνεται από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα ατομικά μέσα προστασίας, που θα εξασφαλίζουν τόσο την ασφαλή εκτέλεση εργασιών, όσο και την προστασία του περιβάλλοντος. Πριν την έναρξη των εργασιών, όταν αυτό απαιτείται, θα γίνεται ψεκασμός όλων των υλικών με κατάλληλο μείγμα πολυβινυλικής αλκοόλης (PVA) και νερού. Στην περίπτωση των αμιαντούχων, κατά τη διάρκεια των εργασιών και μετά το πέρας των, θα γίνονται μετρήσεις αέρα με ηλεκτρονικό μετρητή συγκέντρωσης επικίνδυνων ινών, για τη διαπίστωση παρουσίας ινών αμιάντου στην ατμόσφαιρα.
- 10) Πριν τη μεταφορά των αμιαντούχων και λοιπών επικίνδυνων αποβλήτων, θα συμπληρώνεται κατάλληλα το προβλεπόμενο «έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων», σύμφωνα με τα οριζόμενα στο κεφάλαιο 9 του παραρτήματος της ΚΥΑ 24944/1159/06. Στην εντολή θα αναφέρεται το είδος του μεταφερόμενου φορτίου, χαρακτηρισμένο από τους κωδικούς ΕΚΑ, καθώς και η ποσότητα του φορτίου (σε tn). Ο αρμόδιος υπάλληλος του αναδόχου θα καλείται να συνυπογράψει την εντολή κατά την παραλαβή του φορτίου. Αντίγραφο του προαναφερθέντος εντύπου να παραδίδεται και στην Αναθέτουσα Αρχή.
- 11) Τα αμιαντούχα και λοιπά επικίνδυνα απόβλητα θα συσκευάζονται μέσα σε κατάλληλα πιστοποιημένους μεγασάκους, σύμφωνα με τη συμφωνία ADR και τον κώδικα IMDG για την οδική και θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων φορτίων αντίστοιχα, καθώς και τα οριζόμενα στις παρ. 4 και 5 της ΚΥΑ 4229/395/2013, που θα έχουν επιπρόσθετα την προβλεπόμενη από το Π.Δ. 212/2006 προειδοποιητική σήμανση ότι περιέχουν αμιαντούχα υλικά. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα από την ισχύουσα νομοθεσία πιστοποιητικά, που αφορούν στην καταλληλότητα των οχημάτων και των οδηγών για τη μεταφορά των επικίνδυνων αποβλήτων.
- 12) Για τα επικίνδυνα και απόβλητα και τα ΜΠΕΑ, ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει τη σχετική βεβαίωση στην Υπηρεσία σε διάστημα μέχρι 3 (τριών) μηνών από την παραλαβή των αποβλήτων. Η βεβαίωση εκδίδεται από τον υπεύθυνο της εγκατάστασης παραλαβής των επικίνδυνων αποβλήτων και συνοδεύεται από αντίγραφο του αντίστοιχου εντύπου αναγνώρισης, πλήρως συμπληρωμένου, όπως προβλέπεται στην ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β): «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων».

Η βεβαίωση αυτή δεν απαιτείται για την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών, καθώς αποτελεί ευθύνη του αναδόχου απέναντι στην αδειοδοτούσα αρχή αυτού. Επομένως, αν δεν παραδοθεί στο Δήμο Θεσσαλονίκης, ο Δήμος δύναται και πρέπει να το αναφέρει σ αυτή την αρχή, η οποία με τη σειρά της ελέγχει τον ανάδοχο

- 13) Η αμοιβή του/των αναδόχου/ων υπόκειται στις κατά νόμο κρατήσεις (φόρος εισοδήματος, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων κλπ.). Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.
- 14) Ο ανάδοχος θα τελεί υπό την εποπτεία της κατά περίπτωση αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου Θεσσαλονίκης, προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει να συμμορφώνεται. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για το σύνολο των εργασιών, που άπτονται της συλλογής, φόρτωσης, μεταφοράς και επεξεργασίας (αξιοποίησης-ανακύκλωσης) των αποβλήτων. Οι εργασίες θα γίνονται από κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό, υπό την επίβλεψη υπευθύνων της εταιρείας. Το πάσης φύσης και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση των εργασιών θα αμείβεται και ασφαλίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο.
- 15) Διαδικασία εκτέλεσης των εργασιών: Ο Επόπτης της σύμβασης ειδοποιεί με κάθε πρόσφορο τρόπο (με email, εγγράφως ή τηλεφωνικώς) τον ανάδοχο, ο οποίος πρέπει να προβεί σε έναρξη των εργασιών του εντός σαράντα οκτώ (48) ωρών. Αν χρειαστεί, ο Επόπτης εισηγείται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των συγκεκριμένων εργασιών. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί τις υποδείξεις του Επόπτη της σύμβασης και τα τυχόν έγγραφα χρονοδιαγράμματα. Σε αντίθετη περίπτωση, η μη τήρηση των συμφωνηθέντων θεωρείται αθέτηση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου και μπορεί να επιφέρει απόρριψη των υπηρεσιών του ή ακόμη και την έκπτωσή του από τη σύμβαση.
- 16) Η επιτροπή παραλαβής και παρακολούθησης της σύμβασης (άρθρο 219 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει) ενημερώνεται από τον Επόπτη της σύμβασης και τη Διευθύνουσα υπηρεσία και παρακολουθεί με κάθε πρόσφορο τρόπο την εκτέλεση της σύμβασης, σύμφωνα με τις νόμιμες διαδικασίες.

ΙΙΙ. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ 1^η : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΜΙΑΝΤΟΥΧΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	Ενότητα	ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑ-ΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1. Οι απαντήσεις των υποψηφίων αναδόχων θα πρέπει να είναι αναλυτικές, όπου απαιτείται.	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
1.1 Ο Δήμος Θεσσαλονίκης προτίθεται να αναθέσει το έργο συλλογής και διαχείρισης Αποβλήτων μονωτικών υλικών και υλικών δομικών κατασκευών που περιέχουν αμιάντο, καθώς και μικρών ποσοτήτων επικίνδυνων - ΜΠΕΑ (ΟΜΑΔΑ 1).	1.Γενικές Απαιτήσεις	ΝΑΙ		
1.2 Η ανάθεση των υπηρεσιών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει καθώς και τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36 Α' 9/3/2021) : Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημόσιων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη,	1.Γενικές Απαιτήσεις	ΝΑΙ		

υποδομές και την υγεία. Η ανάθεση των συγκεκριμένων εργασιών διέπεται από την ακόλουθη Νομοθεσία, αλλά και από κάθε άλλη προσθήκη σε αυτήν, που πιθανώς θα προκύψει μεταγενέστερα:

- Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α) «Ποινική Προστασία του Περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων ΥΠΕΚΑ» όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4685/20 (ΦΕΚ Α'92 9/5/2020)
- Υ.Α. 62952/5384/2016: Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν.4342/2015.
- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010: «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4030/2011 και ισχύει.
- ΚΥΑ οικ. 62952/5384/16 (ΦΕΚ 4326/30-12-16): «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015».
- ΚΥΑ 8243/1113 (ΦΕΚ 138Β/8-03-91): «Καθορισμός μέτρων για την πρόληψη της ρύπανσης του περιβάλλοντος από εκπομπές αμιάντου».
- ΚΥΑ 4229/395/13 (ΦΕΚ 318Β/15-02-13): «Προϋποθέσεις ίδρυσης και λειτουργίας των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται με την εκτέλεση κατεδαφιστικών έργων και εργασιών αφαίρεσης αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμιάντο από κτίρια, κατασκευές, συσκευές, εγκαταστάσεις και πλοία, καθώς επίσης και με εργασίες συντήρησης, επικάλυψης και εγκλεισμού αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμιάντο».
- ΚΥΑ Η.Π. 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β/28-03-06): «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ για τα επικίνδυνα απόβλητα του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 19396/1546/1997 ΚΥΑ: «Μέτρα και όροι διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων (Β' 604)».
- ΚΥΑ Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791Β/30-06-06) «Έγκριση Γενικών Προδιαγραφών με τη διαχείριση επικινδύνων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθμ. 13588/725 ΚΥΑ».
- Κανονισμός ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
- Π.Δ. 212/2006 (ΦΕΚ 212 Α/09-10-2006) "Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμιάντο κατά την εργασία" σε συμμόρφωση με

την οδηγία 83/477/ΕΟΚ του Συμβουλίου, και η τροποποίηση τις 91/382/ΕΟΚ του Συμβουλίου και την οδηγία 2003/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου και την εγκύκλιο εφαρμογής του Υπουργείου Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας. • Ν. 1650/86 (ΦΕΚ Α' 160/16-10-86) "Για την προστασία του περιβάλλοντος". • Κανονισμός ΕΚ αριθ. 1013/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου τις 14ης Ιουνίου 2006 «για τις μεταφορές αποβλήτων».				
1.3 Συνοπτικά, ο ανάδοχος θα πρέπει να μπορεί διαχειριστεί (συλλογή - μεταφορά - τελική διάθεση) κατ'ελάχιστον απόβλητα, που χαρακτηρίζονται από τους κωδικούς του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων, όπως αποτυπώνονται στον Κατάλογο 1.	1.Γενικές Απαιτήσεις	NAI		
1.4 Σε περίπτωση προσμίξεων διαφορετικών και ακατάλληλων υλικών (π.χ. ανακυκλώσιμων ή άλλων υλικών, που δεν περιλαμβάνονται στον παραπάνω πίνακα, κ.λ.π.) ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στο διαχωρισμό αυτών και την παράδοσή τους προς επεξεργασία και τελική διάθεση σε κατάλληλους, αδειοδοτημένους αποδέκτες/ διαχειριστές, με δικά του μέσα και έξοδα.	1.Γενικές Απαιτήσεις	NAI		
2. Αναλυτική Περιγραφή Υπηρεσιών	2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών			
2.1 <u>Αξιοποίηση ή/και Τελική Διάθεση Αμιαντούχων και λοιπών επικίνδυνων αποβλήτων</u> (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 06 01*, 17 06 05* και 15 01 10* στον Κατάλογο 1). Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1312/Β'/24-08-2010), οι ΟΤΑ αποτελούν υπόχρεους διαχειριστές αμιαντούχων αποβλήτων και λοιπών επικίνδυνων αποβλήτων και οφείλουν να συμβληθούν με Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ή να αναθέσουν την εκτέλεση των σχετικών εργασιών σε διαχειριστή, ο οποίος είναι ο ίδιος συμβεβλημένος με κάποιο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων. Σε αυτό το πλαίσιο ο Δήμος Θεσσαλονίκης αναζητά ανάδοχο, ώστε να υλοποιήσει τη συγκεκριμένη υποχρέωση.	2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών			
2.1.1 Η αξιοποίηση ή/και τελική διάθεση των εν λόγω υλικών θα πραγματοποιείται σύμφωνα με την προαναφερθείσα νομοθεσία και ο ανάδοχος υποχρεούται να διαχειριστεί το σύνολο των ποσοτήτων, που παραλαμβάνει.	2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών	NAI		
2.1.2 Η συλλογή και μεταφορά των αμιαντούχων και λοιπών επικίνδυνων αποβλήτων θα πραγματοποιείται από οποιοδήποτε χώρο υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Θεσσαλονίκης, με ευθύνη και ίδια μέσα του αναδόχου. Η ακριβής σύσταση των αποβλήτων μπορεί να ποικίλει σημαντικά σε κάθε παραδιδόμενο φορτίο. Οι ακριβείς	2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών	NAI		

ποσότητες παραλαμβανομένων υλικών από τον ανάδοχο καταγράφονται και βεβαιώνονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.				
2.1.3 Για τη συλλογή, διαχείριση, τελική διάθεση μονωτικών υλικών και υλικών δομικών κατασκευών, που περιέχουν αμίαντο θα πραγματοποιούνται από Ε.Α.Κ. τύπου Α σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 4229/395/13 (ΦΕΚ 318/Β/15.12.2013).Επειδή ο Δήμος Θεσσαλονίκης δεν διαθέτει Υπηρεσία που να έχει καταχωρηθεί στο Μητρώο Φορέων Διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων, δεν δύναται να συλλέγει και να διαχειρίζεται επικίνδυνα απόβλητα. Κατά συνέπεια οφείλει να συμβληθεί με καταχωρημένη στο παραπάνω μητρώο ΕΑΚ ή φορέα, και ιδιαίτερα με Ε.Α.Κ. τύπου Α. Σε αυτό το πλαίσιο, και με δεδομένη την παλαιότητα εγκαταστάσεων και κτιρίων στα όρια του Δήμου Θεσσαλονίκης, καθώς και άλλων εργασιών που περιλαμβάνουν επικίνδυνα απόβλητα, ο ανάδοχος θα πρέπει να διαχειριστεί και τα μονωτικά υλικά και υλικά δομικών κατασκευών, που περιέχουν αμίαντο.	2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών	NAI		
2.1.4 Τα απόβλητα αυτά θα πρέπει ο Ανάδοχος, με δικιά του μέσα και προσωπικό, να τα συλλέγει από συγκεκριμένα σημεία απόθεσης, εντός των ορίων του Δήμου Θεσσαλονίκης, καθώς και από τα εργοτάξια του Δήμου, όπως θα του υποδεικνύει κάθε φορά η Υπηρεσία και στη συνέχεια να τα διαχειρίζεται με τον ενδεδειγμένο νόμιμο τρόπο. Οι ακριβείς ποσότητες παραλαμβανομένων υλικών από τον Ανάδοχο εγκρίνονται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου.	2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών	NAI		
3. Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου. Σε συνέχεια των παραπάνω, από πλευράς Δήμου Θεσσαλονίκης είναι απαραίτητο τις εργασίες αυτές να τις αναλάβει Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ή ιδιώτης, συμβεβλημένος (μέσω ιδιωτικής σύμβασης) με συγκεκριμένο Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης.	3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου			
3.1 Ο ανάδοχος θα πρέπει απαραίτητα να έχει : - Βεβαίωση συνδρομής νόμιμων προϋποθέσεων για την άσκηση δραστηριότητας Επιχείρησης Αφαίρεσης Κατεδάφισης (Ε.Α.Κ.) αμιάντου ή αμιαντούχων υλικών που περιέχουν αμίαντο, τύπου Α (για 17 06 05* και 17 06 01*), από το Υπουργείο Εργασίας. - Άδεια συλλογής – μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων, από το ΥΠΕΝ - Εγγραφή στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ), του ΥΠΕΝ, για: - τη συλλογή και μεταφορά επικινδύνων αποβλήτων - την εγκατάσταση αποθήκευσης επικινδύνων αποβλήτων * - Περιβαλλοντική αδειοδότηση για τη λειτουργία	3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου	NAI		

μονάδας αποθήκευσης επικίνδυνων αποβλήτων . Θα περιλαμβάνονται οι τύποι κατά τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ) και οι ποσότητες αποβλήτων, που μπορούν να υποβληθούν σε εργασία διαχείρισης. Ειδικότερα, θα πρέπει, σύμφωνα με την ΑΕΠΟ, να μπορεί να διαχειριστεί κατ' ελάχιστον απόβλητα, τα οποία χαρακτηρίζονται με τους κωδικούς ΕΚΑ του Καταλόγου 1 της παρούσας. • Δίνεται η δυνατότητα συνεργασίας του υποψηφίου αναδόχου με άλλη επιχείρηση (μέσω ιδιωτικής σύμβασης), στην περίπτωση που δεν διαθέτει στην ΑΕΠΟ του ή/και στην άδεια συλλογής -μεταφοράς του, έναν ή περισσότερους από τους ζητούμενους κωδικούς αποβλήτων ΕΚΑ. Εάν ο ανάδοχος δεν διαθέτει εγκατάσταση αποθήκευσης/διάθεσης/ανάκτησης και μεταφέρει τα απόβλητα σε ενδιάμεση αδειοδοτημένη εγκατάσταση, θα πρέπει να κατατεθούν οι παραπάνω Άδειες ΑΕΠΟ του αποδέκτη, στις οποίες να αναγράφεται ότι του επιτρέπεται να παραλαμβάνει επικίνδυνα απόβλητα από τρίτους, καθώς επίσης θα πρέπει (ο αποδέκτης) να έχει εγγραφεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ, όπως παραπάνω. Ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέσει το συμφωνητικό συνεργασίας για την εγκατάσταση παραλαβής (του αποδέκτη) των επικίνδυνων αποβλήτων. Σε περίπτωση που η τελική διάθεση των αποβλήτων γίνεται σε οίκο της Ε.Ε., ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να καταθέσει σε ισχύ τις άδειες διασυνοριακής μεταφοράς για τους συγκεκριμένους κωδικούς ΕΚΑ, που αναφέρονται στη διακήρυξη, καθώς και έγγραφα για το χώρο, όπου θα διαθέσει ο υποψήφιος Ανάδοχος τα σχετικά απόβλητα.				
3.2 Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό, πρέπει η εταιρεία να καταθέσει τα <u>Πιστοποιητικά</u> : EN ISO 9001:2015, EN ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018 ή ισοδύναμα αυτών.	3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου	NAI		
3.3 Να είναι μέλος του Ευρωπαϊκού Φορέα εταιρειών Αφαίρεσης Αμιάντου (A.R.C.A.: Asbestos Removal Contractors Association) ή άλλου παρόμοιου φορέα.	3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου	NAI		
3.4 Η παράδοση και η κατοχή των επικίνδυνων αποβλήτων, αποδεικνύεται από το σχετικό έντυπο αναγνώρισης. Όσον αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα, το περιεχόμενο του εντύπου αναγνώρισης θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τα προβλεπόμενα στις Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές του Άρθρου 5 της ΚΥΑ 13588/725/06, καθώς επίσης και με οποιαδήποτε άλλη	3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου	NAI		

σχετική μεταγενέστερη απόφαση, νομοθετική διάταξη κ.λπ. Σχετικά με τα επικίνδυνα απόβλητα, υπόδειγμα του έντυπου παρακολούθησης επισυνάπτεται στο τέλος της παρούσας μελέτης (βλέπε συνημμένο: <i>ΕΝΤΥΠΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ</i>).				
3.5 Το έντυπο αναγνώρισης συνοδεύει υποχρεωτικά τα απόβλητα έως τον τελικό προορισμό τους. Σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις (βλ. ΚΥΑ 13588/725/2006, άρθρο 10), με τη μεταβίβαση του εντύπου αναγνώρισης παύει η ευθύνη του προηγούμενου κατόχου και υπεύθυνος καθίσταται ο νέος κάτοχος.	3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου	ΝΑΙ		

Θεσσαλονίκη 25/07/2025

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αν. Προϊστάμενος του
Τμήματος Μελετών
Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
κ.α.α

Ο αν. Προϊστάμενος της Δ/σης
Ανακύκλωσης και Σχεδιασμού
Διαχείρισης Απορριμμάτων
κ.α.α

Ευγενία Κωτσάκη
ΤΕ Πολ. Μηχ/κών

Κων/νος Σταμπουλής
ΠΕ Μηχ/γων Μηχανικών

Θωμάς Αστερίου
ΤΕ Μηχ/γων Μηχανικών

Β. ΟΜΑΔΑ 2η :

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ΑΥΜ)

Ι.ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η διαχείριση (μεταφόρτωση, μεταφορά και επεξεργασία) των ΕΑΑΜ και ΑΕΑ των Ιατρείων και του Φαρμακείου του Δήμου Θεσσαλονίκης χρειάζεται να πραγματοποιείται από ανάδοχη εταιρεία με βάση της ισχύουσα νομοθεσία (ΚΥΑ 146163/2012, ΦΕΚ 1537 Β'/08-05-2012), όπως αυτή τροποποιήθηκε (ΚΥΑ 62952/5384/16, ΦΕΚ 4326 Β'/30-12-2016) και ισχύει.

- 1) Αυτό θα περιλαμβάνει: ενδεικτικά για τα ΕΑΑΜ δύναται να συλλέγονται σε σακούλες κατάλληλου πάχους, που δεν σκίζονται εύκολα. Στην περίπτωση που η διαχείριση γίνεται με την μέθοδο της αποστείρωσης αυτά τοποθετούνται σε σακούλες κίτρινου χρώματος, ενώ σε περίπτωση διαχείρισης με τη μέθοδο της αποτέφρωσης αυτά τοποθετούνται σε σακούλες κόκκινου χρώματος και στην συνέχεια σε ειδικούς περιέκτες (είτε πιστοποιημένοι περιέκτες μιας χρήσεως τύπου Hosrital Box τους οποίους θα υποχρεούται να αντικαθιστά μετά από κάθε χρήση, είτε πιστοποιημένοι τροχήλατοι ειδικοί κάδοι πολλαπλών χρήσεων), ίδιου χρώματος ανάλογα με τον τρόπο διαχείρισης που προτείνει η κάθε εταιρεία. Τα αιχμηρά αντικείμενα (σύριγγες μιας χρήσεως με ενσωματωμένη βελόνη, βελόνες, μαχαιρίδια, λάμες, νυστέρια συμπεριλαμβανομένων και των σπασμένων γυαλιών) συλλέγονται σε υψηλής πυκνότητας σχεδιασμένους, αδιάτρητους, αυτόκλειστους, σκληρούς, πλαστικούς υποδοχείς (πλην PVC), με καπάκι ειδικού τύπου που κλείνει με ασφάλεια. Οι υποδοχείς

διαθέτουν ειδική διάταξη οπής υποδοχής, είναι ανθεκτικοί στη διείδυση και τη διαρροή, έτσι ώστε τα στοιχεία τους να μην μπορούν να πέσουν κατά τη διάρκεια της συσκευασίας τους, με κίνδυνο να τρυπηθεί κάποιος και κανένα στοιχείο του περιεχομένου τους να μην μπορεί να αφαιρεθεί από τον υποδοχέα. Ο υποδοχέας των αιχμηρών θα κλείνει όταν θα έχει γεμίσει κατά τα $\frac{3}{4}$ του συνόλου του.

- 2) Όλες οι συσκευασίες θα πρέπει να πληρούν τις νόμιμες προδιαγραφές και θα πρέπει να φέρουν αδιάβροχη ετικέτα από ανεξίτηλο μελάνι με βασικές πληροφορίες για το περιεχόμενο τους καθώς και για την παραγωγή τους.

Σημεία παραλαβής και συχνότητα (*)

- **A. Συλλογή ΑΕΑ** 2 (δύο) φορές το έτος
 - 1) *Δημοτικό Φαρμακείο (Μοναστηρίου 53-55 όροφος 5ος τηλ. 2313318934)*
Στο Φαρμακείο η αποκομιδή θα πραγματοποιείται
- **B. Συλλογή ΕΑΑΜ** 1 (μια) φορά ανά 2 (δυο) μήνες
 - 2) *Δημοτικό Ιατρείο Τριανδρίας (Καραϊσκάκη 4 Τριανδρία τηλ. 2313318643)*
 - 3) *Δημοτικό Ιατρείο (Μοναστηρίου 53-55 όροφος 3ος τηλ. 2313318920)*
 - 4) *Δημοτικό Οδοντιατρείο(Παπαρρηγοπούλου 7 όροφος 3ος τηλ. 2310523166 ή 2313318643)*
 - 5) *Ανοιχτό Κέντρο Αστέγων (Μοναστηρίου 62 όροφος 2ος τηλ. 2313316611 – 613)*
- **B. Συλλογή ΕΑΑΜ** (μια) φορά το έτος
 - 6) *Ιατρείο Εργασίας (Βασ. Γεωργίου 1 Δημαρχιακό Μέγαρο ημιυπόγειο τηλ. 2313317129-127)*
 - 7) *Ιατρείο Εργασίας (Ποσειδώνος 60 (στο ΣΜΑ, πίσω από το Public) – Δ/ση Καθαριότητας & Μηχανικών Μέσων, στο ισόγειο τηλ. 2313318888)*
 - 8) *Υπνωτήριο Αστέγων (Ανδρεα Γεωργίου 13 (περιοχή Βίλκα) όροφος 1ος τηλ. 2310528811)*
 - 9) *Δημοτικό Ιατρείο Άνω Πόλης (Ακροπόλεως 14, 7ο ΚΑΠΗ, 2311225274)*
 - 10) *Δημοτικό Ιατρείο (Καπετάν Βαγγέλη 4, 12ο ΚΑΠΗ, περιοχή Βαφοπούλειο , τηλ. 2310416283)*

II. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ 2

- 1) Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση να απολυμαίνει τους ψυκτικούς θαλάμους των Ιατρείων (όπου υπάρχουν – 4 στο σύνολο) μετά από κάθε μεταφόρτωση με δικά τους υλικά.
- 2) Διαπεριφερειακή Άδεια για συλλογή – μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων υγειονομικών μονάδων (ΕΑΑΜ), σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 146163/2012 και την ΚΥΑ 62952/5384/16 (πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνονται οι περιφέρειες μέσα στις οποίες και δια των οποίων θα εκτελεστεί το έργο). Η Άδεια εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 4 του άρθρου 36 του Ν.4042/2012, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ.1 του άρθρου 85 του Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92 Α' 07-02-20).
- 3) Η μονάδα επεξεργασίας θα πρέπει απαραίτητως να διαθέτει άδεια λειτουργίας και περιβαλλοντική αδειοδότηση για τη Διαχείριση των ΕΥΑΜ (Επικίνδυνα Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων). Να κατατεθούν οι άδειες αυτές.
- 4) Ειδικό όχημα (ΑΔΡ) για την ασφαλή μεταφορά των αποβλήτων, τελείως κλειστό, στεγανό και με όλες τις σχετικές άδειες που προβλέπονται για την μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων. Να κατατεθούν για τουλάχιστον 2 οχήματα μεταφοράς ΕΑΥΜ οι άδειες κυκλοφορίας, καθώς και τα αναγκαία πιστοποιητικά ΑΔΡ και ΑΤΡ, σύμφωνα με την Υ.Α. Α1/οικ/27683/2320/2008 (ΦΕΚ Β' 948) με την εγκύκλιο 9995/680/16-4-13 (ΑΔΑ: ΒΕΑΑ1-ΗΑΣ) και την απόφαση Α3/28216/2567 από 21-5-2009.
- 5) Για τις οδικές μεταφορές των ΕΑΥΜ εφαρμόζονται τα οριζόμενα στην ΑΔΡ(πιστοποιητικό επαγγελματικής κατάρτισης οδηγών που μεταφέρουν επικίνδυνα εμπορεύματα) δηλαδή ο

οδηγός να κατέχει την πιστοποίηση οδήγησης καθώς και το όχημα ειδική άδεια μεταφοράς τέτοιου είδους εμπορευμάτων. Να κατατεθούν για τουλάχιστον 2 οδηγούς μεταφοράς ΕΑΥΜ οι άδειες οδήγησης, καθώς και τα πιστοποιητικά επαγγελματικής κατάρτισης ΑDR των οδηγών που θα διενεργούν τη μεταφορά των αποβλήτων, καθώς και κάποιο αποδεικτικό για τη σχέση των οδηγών με την εταιρεία (αναγγελία πρόσληψης ΟΑΕΔ ή συμβάσεις των απασχολούμενων συνοδευόμενες από θεωρημένο πίνακα από την Επιθεώρηση Εργασίας και ΑΠΔ ΙΚΑ τελευταίου τριμήνου).

- 6) Σύμβαση του νόμιμου κατόχου της άδειας μεταφοράς ΕΑΥΜ με πιστοποιημένο Σύμβουλο Ασφαλείας για την Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ΣΑΜΕΕ) σύμφωνα με την ΚΥΑ 64834/5491/2000 (ΦΕΚ 1350/Β') και την ΚΥΑ 146163 (ΦΕΚ1537/Β'/2012).
- 7) Κατά την συλλογή και μεταφορά εκτός της Υ.Μ. τα ΕΑΥΜ πρέπει να συνοδεύονται από έγγραφο έντυπο αναγνώρισης.
- 8) Θα πρέπει να κατατεθεί στην τεχνική προσφορά σχέδιο έκτακτης ανάγκης σε σχέση με βλάβη στον εξοπλισμό της ΥΜ, ο ανάδοχος βαρύνεται αποκλειστικά με κάθε αστική και ποινική ευθύνη.
- 9) Ο ανάδοχος τελεί υπό την εποπτεία του Υπεύθυνου Διαχείρισης Επικίνδυνων Ιατρικών Αποβλήτων κάθε Ιατρείου, για την επίβλεψη της διαδικασίας διαχείρισης των ΕΙΑ καθώς και την τήρηση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Ο ανάδοχος θα εισέρχεται στο χώρο των Ιατρείων , μόνο με άδεια των αρμόδιων υπαλλήλων. Θα πραγματοποιεί την καταμέτρηση των αποβλήτων, την παραλαβή τους προς μεταφορά εκτός των Ιατρείων, παρουσία του υπεύθυνου υπαλλήλου που έχει οριστεί από την υπηρεσία ή του αντικαταστάτη του. Το προσωπικό του αναδόχου που χειρίζεται τα μολυσματικά απόβλητα θα φέρει ειδική ένδυση. Ο ανάδοχος θα διαθέτει ειδική ζυγαριά η οποία θα πρέπει να είναι εγκεκριμένη από την Διεύθυνση Μετεωρολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, ούτως ώστε να μην επιδέχονται αμφισβητήσεις οι ποσότητες των αποβλήτων.
- 10) Ο νόμιμος κάτοχος της άδειας συλλογής – μεταφοράς των ΕΑΥΜ, θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001 για την συλλογή – μεταφορά επικινδύνων αποβλήτων υγειονομικών μονάδων για τα οποία θα καταθέσει προσφορά. Επίσης, να κατατεθεί η Πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001 για το φορέα επεξεργασίας των ΕΑΥΜ, καθώς και για τη μεταφορά των επεξεργασμένων ΕΑΑΜ.
- 11) Βεβαίωση από τον προτεινόμενο αδειοδοτημένο τελικό αποδέκτη των υπολειμμάτων (ΧΥΤΑ) (επεξεργασία με αποστείρωση)

Για την προστασία των εργαζομένων που συμμετέχουν στη συλλογή, αποκομιδή και επεξεργασία των αποβλήτων, επιβεβλημένη είναι η χρήση των ενδεδειγμένων μέσων ατομικής προστασίας (μπότες, ποδιά, φόρμα εργασίας, χοντρά γάντια, μάσκα και προστατευτικά γυαλιά) και η ορθή εφαρμογή υγιεινής των χεριών αμέσως μετά την αφαίρεσή τους.

Ο ανάδοχος κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης θα πρέπει να παρέχει υπηρεσίες εκπαίδευσης του προσωπικού της Υγειονομικής Μονάδας, συμβουλές σχετικά με την ταξινόμηση και συσκευασία των ΕΑΑΜ, καθώς και επιστημονική υποστήριξη για την ορθή πρακτική διαχείρισης των ΕΑΑΜ. Οι παραπάνω εκπαιδευτικές και συμβουλευτικές υπηρεσίες θα παρέχονται δίχως πρόσθετο κόστος στην Υγειονομική Μονάδα από τον ανάδοχο, ο οποίος θα πρέπει να καταθέσει επί ποινή απόρριψης τη σχετική πιστοποίηση και το επιστημονικό προσωπικό που αυτός διαθέτει για την παροχή των παραπάνω πιστοποιημένων υπηρεσιών.

Εν καιρώ δύναται να τροποποιηθούν οι διευθύνσεις κάποιων ιατρείων εντός των ορίων του Δήμου Θεσσαλονίκης, σε αυτή την περίπτωση ο ανάδοχος θα συνεχίσει να εκτελεί τις παρεχόμενες υπηρεσίες από τα νέα σημεία.

ΣΥΝΤΑΞΗ**ΕΛΕΓΧΟΣ****ΘΕΩΡΗΣΗ**

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Προστασίας και Προαγωγής της
Δημόσιας Υγείας

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Δημόσιας Υγείας και Μέριμνας τρίτης
ηλικίας

Μαρία Τσίτσιου

Σταμάτιος Μπουτσιούκης

Θεοφανή Βλαχοπούλου

ο αναπ. Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Κοινωνικής Προστασίας
κ.α.α

Ιωάννης Κατσούλης

Γ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΜΑΔΕΣ 1 & 2

Ο Δήμος Θεσσαλονίκης και ειδικότερα η Διεύθυνση Ανακύκλωσης & Ανάπτυξης Συστημάτων Κυκλικής Οικονομίας προτίθεται να αναθέσει, μέσω διαγωνιστικής διαδικασίας, τις Εργασίες Διαχείρισης (συλλογής, μεταφοράς, αξιοποίησης ανακύκλωσης και τελικής διάθεσης κατά περίπτωση) των κάτωθι:

(ΟΜΑΔΑ 1) : Απόβλητα μονωτικών υλικών και υλικών δομικών κατασκευών, που περιέχουν αμίαντο, καθώς και μικρές ποσότητες λοιπών επικινδύνων αποβλήτων ((ΜΠΕΑ), που δεν εμπίπτουν σε Συλλογικά Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης)).

(ΟΜΑΔΑ 2) : Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων (ΑΥΜ)

Η διάκριση σε χωριστές ομάδες υπηρεσιών γίνεται λόγω του ότι τα επικίνδυνα απόβλητα υπόκεινται σε ιδιαίτερο καθεστώς διαχείρισης,

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι 24 (είκοσι τέσσερις) μήνες μετά την ημερομηνία της πρωτοκόλλησης και ανάρτησης αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ. Οι αντίστοιχες συμβάσεις λύονται αυτοδίκαια πριν την παρέλευση των είκοσι τεσσάρων (24) μηνών, όταν μηδενιστούν οι βασικές συμβατικές ποσότητες αποβλήτων προς διαχείριση, δηλαδή οι ποσότητες 5 και 0.5 tn της Ομάδας 1 και οι αντίστοιχες ποσότητες της Ομάδας 2, όπως αυτές αναφέρονται στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό.

Αντίθετα, αν μετά την παρέλευση των είκοσι τεσσάρων (24) μηνών, δεν έχουν μηδενιστεί οι παραπάνω βασικές συμβατικές ποσότητες αποβλήτων προς διαχείριση 5 και 0.5 tn της Ομάδας 1 και οι αντίστοιχες ποσότητες της Ομάδας 2, υπάρχει δυνατότητα παράτασης των αντίστοιχων συμβάσεων, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Η δαπάνη θα βαρύνει πιστώσεις του σκέλους εξόδων του προϋπολογισμού του Δήμου Θεσσαλονίκης για τα επόμενα δύο οικονομικά έτη των σχετικών Υπηρεσιών του Δήμου.

Η ανάθεση των παραπάνω υπηρεσιών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α' 8/8/16): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως ισχύει, καθώς και τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36 Α'/9/3/2021) : Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημόσιων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, υποδομές και την υγεία.

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό μπορεί να είναι είτε συνολική και για τις δύο ομάδες εργασιών (1, 2 Ομάδα), είτε τμηματική ανά ομάδα εργασιών (χωριστά και μόνο για την 1^η ή για τη 2^η Ομάδα), όπως αυτές αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, με συνολική όμως συμμετοχή στα επιμέρους σκέλη της κάθε ομάδας, υποχρεωτικά. Ανάδοχος ανακηρύσσεται αυτός που θα καταθέσει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής, ανά ομάδα του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Θεσσαλονίκη 25/07/2025

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αν. Προϊστάμενος του
Τμήματος Μελετών
Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
κ.α.α

Ο αν. Προϊστάμενος της Δ/σης
Ανακύκλωσης και Σχεδιασμού
Διαχείρισης Απορριμμάτων
κ.α.α

Ευγενία Κωτσάκη
ΤΕ Πολ. Μηχ/κών
ΣΥΝΤΑΞΗ

Κων/νος Σταμπουλής
ΠΕ Μηχ/γων Μηχανικών
ΕΛΕΓΧΟΣ

Θωμάς Αστερίου
ΤΕ Μηχ/γων Μηχανικών
ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Προστασίας και Προαγωγής της
Δημόσιας Υγείας

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Δημόσιας Υγείας και Μέριμνας
τρίτης ηλικίας

Μαρία Τσίτσιου

Σταμάτιος Μπουτσιούκης

Θεοφανή Βλαχοπούλου

ο αναπ. Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Κοινωνικής Προστασίας
κ.α.α

Ιωάννης Κατσούλης

Δ1. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 1 (ΟΜΑΔΑ 1η)

15 01	Απόβλητα από συσκευασίες κ.λπ. (ιδιαίτερως δημοτικά απόβλητα)
15 01 10*	Συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικίνδυνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές
17 06	Μονωτικά υλικά και υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμίαντο
17 06 01 *	Μονωτικά υλικά που περιέχουν αμίαντο
17 06 05 *	Υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμίαντο

Δ2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 2 (ΟΜΑΔΑ 2η)

18 01	Απόβλητα από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους
18 01 03*	Απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις

	σε σχέση με την πρόληψη της μόλυνσης
18 01 06*	Χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Ε.ΕΝΤΥΠΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Αύξων Αριθμός.....

1. Παραγωγός ή Κάτοχος Αποβλήτου Όνομα: Διεύθυνση: ΑΕΠΟ & ΑΔΑ : Αρμόδιος: Τηλ: Φαξ: E-mail: Πραγματική ποσότητα: Τόνοι	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΡΑΓΩΓΟ Συνήθης περιγραφή του αποβλήτου: Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων : Ημερομηνία μεταφοράς: Υπογραφή Αρμοδίου
2. Συλλέκτης - Μεταφορέας : Όνομα: Διεύθυνση: Αρμόδιος: Τηλ: Φαξ: E-mail:	Αριθμός Μητρώου ΥΠΕΚΑ : Μέσο μεταφοράς : Ημερομηνία μεταφοράς: Υπογραφή Αρμοδίου:
3. Εγκατάσταση Παραλαβής Όνομα: Διεύθυνση: ΑΕΠΟ & ΑΔΑ Αριθμός Μητρώου ΥΠΕΚΑ : Αρμόδιος: Τηλ: Φαξ: E-mail: Ημερομηνία παραλαβής: Υπογραφή Αρμοδίου:	Ταυτοποίηση αποβλήτων από την Εγκατάσταση Παραλαβής Συνήθης περιγραφή του αποβλήτου: Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων Εργασίες αξιοποίησης ή διάθεσης Κωδικός R Κωδικός D:

ΣΤ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΔΙΕΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗ)**ΟΜΑΔΑ 1 : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΜΙΑΝΤΟΥΧΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ****Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (για δύο έτη)**

Κ.Α 20.041/6277.01.01 «ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕΣΩ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ»

	ΟΜΑΔΑ 1: Διαχείριση Αμιαντούχων και λοιπών επικίνδυνων Αποβλήτων	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή Μον.(€)	Αξία (€)
A	Συλλογή από χώρους προσωρινής συγκέντρωσης του Δήμου ή/και από συγκεκριμένα σημεία απόθεσης εντός των ορίων του Δήμου Θεσ/νίκης, διαχείριση, ανακύκλωση και αξιοποίηση μονωτικών υλικών και υλικών δομικών κατασκευών, που περιέχουν Αμίαντο (Κωδικοί Ε.Κ.Α. 17 06 01* 17 06 05* και CPV 2008 ver. 2013 90650000-8)	5	tn	3.350,00	16.750,00
B	Συλλογή από χώρους προσωρινής συγκέντρωσης του Δήμου ή/και από συγκεκριμένα σημεία απόθεσης εντός των ορίων του Δήμου Θεσ/νίκης, διαχείριση, ανακύκλωση και αξιοποίηση λοιπών επικίνδυνων αποβλήτων, (Κωδικοί Ε.Κ.Α. 15 01 10* και CPV 2008 ver. 2013 90650000-8)	0,50	tn	3.950,00	1.975,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ <u>1^{ης} ΟΜΑΔΑΣ</u> ΦΠΑ 24% ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ(δύο έτη)					18.725,00 4.494,00 23.219,00

ΣΥΝΤΑΞΗ**ΕΛΕΓΧΟΣ**

Θεσσαλονίκη 25/07/2025

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αν. Προϊστάμενος του Τμήματος
Μελετών Περιβαλλοντικής
Διαχείρισης
κ.α.α

Ο αν. Προϊστάμενος της Δ/σης
Ανακύκλωσης και Σχεδιασμού
Διαχείρισης Απορριμμάτων
κ.α.α

Ευγενία Κωτσάκη
ΤΕ Πολ. Μηχ/κών

Κων/νος Σταμπουλής
ΠΕ Μηχ/γων Μηχανικών

Θωμάς Αστερίου
ΤΕ Μηχ/γων Μηχανικών

**ΟΜΑΔΑ 2 : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ΑΥΜ)
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός (για δύο έτη)**

Κ.Α. 15.042 / 6277.01.01 «ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕΣΩ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (άρθρο 61 του Ν.3979/2011)»

	ΟΜΑΔΑ 2 : Διαχείριση (ΑΥΜ)	ΣΗΜΕΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ(*)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (ΑΝΑ ΕΤΟΣ)(*)	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΩΝ(ΑΝΑ ΕΤΟΣ)	ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ(Κg)	ΤΙΜΗ ΚΙΛΟΥ (€)	ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑ ΚΙΛΟ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ (€)
		(στήλη α)	(στήλη β)	(στήλη γ)	(στήλη δ)	(στήλη ε)	(στήλη ζ)	(στήλη η)	(στήλη θ)	
A	ΑΕΑ ΑΛΛΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	1	2	2	180.00	360.00	20	1.85	37.00	397.00
B	ΕΑΑΜ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΑ	3	6	18	80.00	1440.00	1000	1.00	1000.00	2760.00
		4	1	4	80.00	320.00				
				(στήλη α x στήλη β)		(στήλη γ x στήλη δ)			(στήλη ζ x στήλη η)	(στήλη ε + στήλη θ)
							ΣΥΝΟΛΟ 2ης ΟΜΑΔΑΣ		3157.00	
							ΦΠΑ 24%		757.68	
							ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		3914.68	
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (δύο έτη)		7829.36	

Κ.Α. 15.041 / 6277.01.01 «ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕΣΩ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (άρθρο 61 του Ν.3979/2011)»

ΑΝΑΚΤΗΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΛΑΒΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΩΝ(ΑΝΑ ΕΤΟΣ) ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (€) ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (€) ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ(kg) ΤΙΜΗ ΚΙΛΟΥ (€) ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑ ΚΙΛΟ (€) ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ (€)										
ΟΜΑΔΑ 2 : Διαχείριση (ΑΥΜ)		ΣΗΜΕΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ(*)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (ΑΝΑ ΕΤΟΣ)(*)	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΩΝ(ΑΝΑ ΕΤΟΣ)	ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ(kg)	ΤΙΜΗ ΚΙΛΟΥ (€)	ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑ ΚΙΛΟ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ (€)
		(στήλη α)	(στήλη β)	(στήλη γ)	(στήλη δ)	(στήλη ε)	(στήλη ζ)	(στήλη η)	(στήλη θ)	
B	ΕΑΑΜ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΑ	1	6	6	80.00	480.00	200	1.00	200.00	760.00
		1	1	1	80.00	80.00				
				(στήλη α x στήλη β		(στήλη γ x στήλη δ)			(στήλη ζ x στήλη η)	(στήλη ε + στήλη θ)
Σημεία παραλαβής : Ανοιχτό Κέντρο Αστέγων (Μοναστηρίου 62) Υπνωτήριο Αστέγων (Ανδρεα Γεωργίου 13)							ΣΥΝΟΛΟ 2ης ΟΜΑΔΑΣ		760.00	
							ΦΠΑ 24%		182.4	
							ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		942.40	
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (δύο έτη)		1884.8	

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2 ΟΜΑΔΩΝ (1 & 2) ΜΕ ΦΠΑ 24% : 32.933,16 (€)

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

Θεσσαλονίκη 25/07/2025

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Προστασίας και Προαγωγής της
Δημόσιας Υγείας

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Δημόσιας Υγείας και Μέρμνας τρίτης
ηλικίας

Μαρία Τσίτσιου

Σταμάτιος Μπουτσιούκης

Θεοφανή Βλαχοπούλου

ο αναπ. Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Κοινωνικής Προστασίας
κ.α.α

Ιωάννης Κατσούλης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Πληροφορίες : Ε.Κωτσάκη

Τηλ: 2313318807

e-mail: e.kotsaki@thessaloniki.gr

Αρ. μελέτης: 25/2025

«Εργασίες διαχείρισης Αμιαντούχων αποβλήτων και λοιπών επικίνδυνων Αποβλήτων (ΟΜΑΔΑ 1) και Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΑΥΜ) (ΟΜΑΔΑ 2), για δύο έτη»

Π.δ. (με ΦΠΑ 24%): 32.933,16€

Ζ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΔΙΕΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗ)**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ****(ΟΜΑΔΑΣ 1 για δύο έτη)**

Κ.Α. 20.041/6277.01.01 - ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΜΕΣΩ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Άρθρο 61 του Ν.3979/2011)

	<u>ΟΜΑΔΑ 1:</u> Διαχείριση Αμιαντούχων και λοιπών επικίνδυνων Αποβλήτων	*ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΑΞΙΑ (€)
A	Συλλογή από χώρους προσωρινής συγκέντρωσης του Δήμου ή/και από συγκεκριμένα σημεία απόθεσης εντός των ορίων του Δήμου Θεσ/νίκης, διαχείριση, ανακύκλωση και αξιοποίηση μονωτικών υλικών και υλικών δομικών κατασκευών, που περιέχουν Αμίαντο (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 06, CPV 2008 ver. 2013 90650000-8)	5	tn	3.350,00	16.750,00
B	Συλλογή από χώρους προσωρινής συγκέντρωσης του Δήμου ή/και από συγκεκριμένα σημεία απόθεσης εντός των ορίων του Δήμου Θεσ/νίκης, διαχείριση, ανακύκλωση και αξιοποίηση λοιπών επικίνδυνων αποβλήτων, (Κωδικοί Ε.Κ.Α.:15 01, CPV 2008 ver. 2013 90650000-8)	0,50	tn	3.950,00	1.975,00
ΣΥΝΟΛΟ <u>1^{ης} ΟΜΑΔΑΣ</u>					18.725,00
ΦΠΑ 24%					4.494,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ(δύο έτη)					23.219,00

Θεσσαλονίκη 25/07/2025

ΣΥΝΤΑΞΗ**ΕΛΕΓΧΟΣ**

Ο αν. Προϊστάμενος του
Τμήματος Μελετών
Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
κ.α.α

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αν. Προϊστάμενος της Δ/σης
Ανακύκλωσης και Σχεδιασμού
Διαχείρισης Απορριμμάτων
κ.α.α

Ευγενία Κωτσάκη
ΤΕ Πολ. Μηχ/κών

Κων/νος Σταμπουλής
ΠΕ Μηχ/γων Μηχανικών

Θωμάς Αστερίου
ΤΕ Μηχ/γων Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &

ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΤΡΙΤΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ

ΠΡΟΑΓΩΓΗΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Πληροφορίες : Μ.Τσίτσιου

Τηλ: 2313318635

e-mail: m.tsitsiou@thessaloniki.gr

Αρ. μελέτης: 25/2025

«Εργασίες διαχείρισης Αμιαντούχων
αποβλήτων και λοιπών επικίνδυνων
Αποβλήτων (ΟΜΑΔΑ 1) και Αποβλήτων
Υγειονομικών Μονάδων (ΑΥΜ) (ΟΜΑΔΑ 2), για
δύο έτη»

Π.δ. (με ΦΠΑ 24%): 32.933,16€

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΤΡΙΤΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ (ΟΜΑΔΑΣ 2 για δύο έτη)

Κ.Α. 15.042 / 6277.01.01 «ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕΣΩ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (άρθρο 61 του Ν.3979/2011)»

	ΟΜΑΔΑ 2 : Διαχείριση (ΑΥΜ)	ΣΗΜΕΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ(*)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (ΑΝΑ ΕΤΟΣ)(*)	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΩΝ(ΑΝΑ ΕΤΟΣ)	ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ(kg)	ΤΙΜΗ ΚΙΛΟΥ (€)	ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑ ΚΙΛΟ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ (€)
		(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(ζ)	(η)	(θ)	
A	ΑΕΑ ΑΛΛΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	1	2	2	180.00	360.00	20	1.85	37.00	397.00
B	ΕΑΑΜ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΑ	3	6	18	80.00	1440.00	1000	1.00	1000.00	2760.00
		4	1	4	80.00	320.00				
				(α x β)		(γ x δ)			(ζ x η)	(ε + θ)
							ΣΥΝΟΛΟ 2ης ΟΜΑΔΑΣ		3157.00	
							ΦΠΑ 24%		757.68	
							ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		3914.68	
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (δύο έτη)		7829.36	

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΟΜΑΔΑΣ 2 για δύο έτη)

Κ.Α. 15.041 / 6277.01.01 «ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕΣΩ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (άρθρο 61 του Ν.3979/2011)»

	ΟΜΑΔΑ 2 : Διαχείριση (ΑΥΜ)	ΣΗΜΕΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ(*)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (ΑΝΑ ΕΤΟΣ)(*)	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΩΝ(ΑΝΑ ΕΤΟΣ)	ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ(kg)	ΤΙΜΗ ΚΙΛΟΥ (€)	ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑ ΚΙΛΟ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ (€)
		(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(ζ)	(η)	(θ)	
B	ΕΛΑΜ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΑ	1	6	6	80.00	480.00	200	1.00	200.00	760.00
		1	1	1	80.00	80.00				
				(α x β)		(γ x δ)			(ζ x η)	(ε + θ)
Σημεία παραλαβής : Ανοιχτό Κέντρο Αστέγων (Μοναστηρίου 62) Υπνωτήριο Αστέγων (Ανδρεά Γεωργίου 13)							ΣΥΝΟΛΟ 2ης ΟΜΑΔΑΣ		760.00	
							ΦΠΑ 24%		182.4	
							ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		942.40	
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (δύο έτη)		1884.8	

Θεσσαλονίκη 25/07/2025

ΣΥΝΤΑΞΗ**ΕΛΕΓΧΟΣ****ΘΕΩΡΗΣΗ**

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Προστασίας και Προαγωγής της
Δημόσιας Υγείας

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Δημόσιας Υγείας και Μέριμνας
τρίτης ηλικίας

Μαρία Τσίτσιου

Σταμάτιος Μπουτσιούκης

Θεοφανή Βλαχοπούλου

ο αναπ. Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Κοινωνικής Προστασίας
κ.α.α

Ιωάννης Κατσούλης

Η. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (για 2 έτη)

ΟΜΑΔΑ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΟ (προ ΦΠΑ 24%)	ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ 24%)	ΤΕΛΙΚΟ/ΟΜΑΔΑ (για 2 έτη)
1		ΟΜΑΔΑ 1^η : ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΜΙΑΝΤΟΥΧΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ			
	A	ΑΜΙΑΝΤΟΥΧΑ	18.725,00	23.219,00	23.219,00
	B	ΛΟΙΠΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ			
2		ΟΜΑΔΑ 1^η : ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ			
	A	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΕΑ	397,00*2=794,00	492,28*2=984,56	9.714,16
	B	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΑΑΜ	3.520,00*2=7.040,00	4.364,80*2=8.729,60	
		ΣΥΝΟΛΟ	26.559,00	32.933,16	32.933,16

ΣΥΝΤΑΞΗ

Ευγενία Κωτσάκη
ΤΕ Πολ. Μηχ/κών

ΣΥΝΤΑΞΗ

Μαρία Τσίτσιου

ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο αν. Προϊστάμενος του
Τμήματος Μελετών
Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
κ.α.α

ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Προστασίας και Προαγωγής της
Δημόσιας Υγείας

Σταμάτιος Μπουτσιούκης

Θεσσαλονίκη 25/07/2025

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αν. Προϊστάμενος της Δ/σης
Ανακύκλωσης και Σχεδιασμού
Διαχείρισης Απορριμμάτων
κ.α.α

ΘΕΩΡΗΣΗ

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Δημόσιας Υγείας και Μέριμνας
τρίτης ηλικίας

Θεοφανή Βλαχοπούλου

ο αναπ. Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Κοινωνικής Προστασίας
κ.α.α

Ιωάννης Κατσούλης

Θ.ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΔΙΕΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗ**ΟΜΑΔΑ 1 : ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΜΙΑΝΤΟΥΧΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

	ΟΜΑΔΑ 1: Διαχείριση Αμιαντούχων και λοιπών επικίνδυνων Αποβλήτων	*ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΑΞΙΑ (€)
4	Συλλογή από χώρους προσωρινής συγκέντρωσης του Δήμου ή/και από συγκεκριμένα σημεία απόθεσης εντός των ορίων του Δήμου Θεσ/νίκης, διαχείριση, ανακύκλωση και αξιοποίηση μονωτικών υλικών και υλικών δομικών κατασκευών, που περιέχουν Αμίαντο (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 06 και CPV 2008 ver. 2013 90650000-8)	5	tn		
5	Συλλογή από χώρους προσωρινής συγκέντρωσης του Δήμου ή/και από συγκεκριμένα σημεία απόθεσης εντός των ορίων του Δήμου Θεσ/νίκης, διαχείριση, ανακύκλωση και αξιοποίηση λοιπών επικίνδυνων αποβλήτων, (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 15 01 και CPV 2008 ver. 2013 90650000-8)	0,5	tn		
ΣΥΝΟΛΟ 1^{ης} ΟΜΑΔΑΣ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (δύο έτη)					

ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΣΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.....

**ΟΜΑΔΑ 2 : ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗ
ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ΑΥΜ)
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΤΡΙΤΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ**

	ΟΜΑΔΑ 2 : Διαχείριση (ΑΥΜ)	ΣΗΜΕΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ(*)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (ΑΝΑ ΕΤΟΣ)(*)	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΩΝ (ΑΝΑ ΕΤΟΣ)	ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ(kg)	ΤΙΜΗ ΚΙΛΟΥ (€)	ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑ ΚΙΛΟ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ (€)
		(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(ζ)	(η)	(θ)	
A	ΑΕΑ ΑΛΛΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	1	2	2			20			
B	ΕΑΑΜ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΑ	4	6	24			1200			
		5	1	5						
				(α x β		(γ x δ)			(ζ x η)	(ε + θ)
							ΣΥΝΟΛΟ 2ης ΟΜΑΔΑΣ			
							ΦΠΑ 24%			
							ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ			
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (δύο έτη)			

ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΣΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.....