



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Πληροφορίες : Ζαφ. Κανελλοπούλου
e-mail: z.kanelloroulou@thessaloniki.gr
Τηλ: 2310 494551

Αριθμ. Μελέτης : Α1 /2017

Προϋπολογισμός δαπάνης **347.014,00 €** με ΦΠΑ
Κ.Α. : 20/6279.03.01 και 30/6277.03.01
Εργασίες Διαχείρισης των :
1) Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών,
Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) & Ογκωδών
Απορριμμάτων (**ΟΜΑΔΑ 1**) και
2) Αμιαντούχων και λοιπών επικινδύνων
αποβλήτων (**ΟΜΑΔΑ 2**)
των κοινόχρηστων χώρων του Δήμου Θεσ/νίκης

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

1) ΑΕΚΚ & ΟΓΚΩΔΩΝ, 2) ΑΜΙΑΝΤΟΥΧΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΓΕΝΙΚΑ

Τα απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) είναι από τα πιο βαριά και ογκώδη απόβλητα, που παράγονται σε μια πόλη. Αντιπροσωπεύουν το 25 - 30% περίπου του συνόλου των παραγόμενων αποβλήτων, προκύπτουν από δραστηριότητες, όπως κατασκευή και ολική ή μερική κατεδάφιση κτιρίων και υποδομών, ανακαινίσεις κτιρίων, κατασκευή - συντήρηση των οδών κ.ά. και αποτελούνται από υλικά, όπως σκυρόδεμα, σίδηρο, τούβλα, γύψο, ξύλο, γυαλί, μέταλλα, πλαστικά, αμιάντο και χώμα, τα οποία μπορούν να ανακυκλωθούν. Η διαχείριση των εν λόγω απορριμμάτων, η ανακύκλωσή τους, εφόσον είναι αξιοποιήσιμα και συγκεκριμένα, η επαναφορά τους στη χρήσιμη γραμμή παραγωγής συντελεί στην εξοικονόμηση ενέργειας και πρώτων υλών και στην προστασία του περιβάλλοντος. Σύμφωνα με τους κανονισμούς του Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης, ογκώδη απορρίμματα όπως έπιπλα, στρώματα, ξύλα κ.λπ., προτού οδηγηθούν για απόρριψη στο Χ.Υ.Τ.Α., θα πρέπει υποχρεωτικά να υποστούν διαλογή και κατόπιν να τεμαχιστούν σε σπαστήρα (Η.Π. 50910/2727 – ΦΕΚ 1909/Β/22-12-2003).

Τα ΑΕΚΚ έχουν αναγνωριστεί από την Ε.Ε. ως ρεύμα αποβλήτων με προτεραιότητα διαχείρισης. Η τεχνολογία για το διαχωρισμό και την ανάκτηση των αποβλήτων αυτών είναι καλά εδραιωμένη, εύκολα προσβάσιμη και γενικά χαμηλού κόστους και υπάρχει ένα υψηλό δυναμικό για την ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίησή τους, δεδομένου ότι ορισμένα από τα υλικά αυτά έχουν μεγάλη αξία. Το επίπεδο της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης αυτών των αποβλήτων ποικίλλει σε μεγάλο βαθμό σε ολόκληρη την Ε.Ε., από λιγότερο από 10% έως και πάνω από 90%. Σε ορισμένα κράτη μέλη, αυτή η κατηγορία αποβλήτων απορρίπτεται, καταλαμβάνοντας πολύτιμο χώρο σε χώρους υγειονομικής ταφής και επιπλέον, εάν αυτά δεν διαχωρισθούν στην πηγή, μπορεί να περιέχουν ποσότητες επικινδύνων αποβλήτων, με κίνδυνο να προκαλέσουν ιδιαίτερα προβλήματα στο περιβάλλον.

Όσον αφορά τον Αμιάντο, που περιέχεται σε ορισμένα απόβλητα, αξίζει να σημειωθεί ότι 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, ψησιέρες, 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 επικινδύνου αυτού υλικού. Σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο περί διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων, ο Δήμος Θεσσαλονίκης δεν επιτρέπεται να μεταφέρει και να διαθέτει στο Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης τέτοιου είδους απόβλητα, που βρίσκονται στην κατοχή του (αμιαντούχα, κ.λπ. επικίνδυνα),

αλλά υποχρεούται να αναθέτει τη διαχείρισή τους (συλλογή–μεταφορά – ανάκτηση/διάθεση) σε αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων.

Με βάση την υπ' αριθμ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1312/Β'/24-08-2010): «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την Εναλλακτική Διαχείριση των Αποβλήτων από Εκσκαφές, Κατασκευές και Κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», καθώς και την ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β): «Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων», οι ΟΤΑ αποτελούν υπόχρεους διαχειριστές αυτών των αποβλήτων και οφείλουν να συμβληθούν με Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ή να αναθέσουν τις σχετικές εργασίες σε διαχειριστή, ο οποίος είναι ο ίδιος συμβεβλημένος με κάποιο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων.

Στο πλαίσιο της διαχείρισης των δύο ομάδων αποβλήτων, ήτοι των: 1) ΑΕΚΚ & Ογκωδών και 2) Αμιαντούχων & Λοιπών Επικινδύνων Αποβλήτων, ο Δήμος Θεσσαλονίκης αναζητά ανάδοχο/ους, ώστε να υλοποιήσει τη συγκεκριμένη υποχρέωση κατά τη διάρκεια ενός (1) έτους.

2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Ο Δήμος Θεσσαλονίκης και ειδικότερα οι Διευθύνσεις : Ανακύκλωσης & Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων, Κατασκευών & Συντηρήσεων, Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του, προτίθεται να αναθέσει μέσω διαγωνιστικής διαδικασίας τις Εργασίες Διαχείρισης (αξιοποίησης και ανακύκλωσης) των κάτωθι :

1) (ΟΜΑΔΑ 1) : α) Απόβλητα από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), τα οποία προκύπτουν από πολίτες, αλλά και από δραστηριότητες του Δήμου, β) Απόβλητα από τη διαλογή, επεξεργασία και απόρριψη ογκωδών απορριμμάτων.

2) (ΟΜΑΔΑ 2): α) Απόβλητα από συλλογή μονωτικών υλικών και υλικών δομικών κατασκευών, που περιέχουν αμιάντο, β) Λοιπά επικίνδυνα απόβλητα, όπως τα Μ.Π.Ε.Α. (Μικρές Ποσότητες Επικινδύνων Αποβλήτων) και συγκεκριμένα άδειες μεταλλικές συσκευασίες με κατάλοιπα (μικρές ποσότητες ακρυλικών χρωμάτων διαγράμμισης οδών), και αερίων σε δοχεία πίεσης, που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες (σπρέι, διαγράμμισης).

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

Η διάρκεια της σύμβασης και για τις δύο ομάδες εργασιών θα είναι ένα (1) έτος μετά την ημερομηνία της πρωτοκόλλησης και ανάρτησης αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η δαπάνη θα βαρύνει πιστώσεις του σκέλους εξόδων του προϋπολογισμού του Δήμου Θεσσαλονίκης για τα οικονομικά έτη 2017 ή/και 2018 των τριών Διευθύνσεων του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Η ανάθεση των σχετικών 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).

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό μπορεί να είναι είτε συνολική και για τις δύο ομάδες εργασιών (1 και 2), είτε τμηματική ανά ομάδα εργασιών (χωριστά και μόνο για την 1η ή τη 2η), 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.

Απαραίτητα, για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό, πρέπει η εταιρεία να διαθέτει τα πιστοποιητικά : EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 ή ισοδύναμα αυτών, για τη δραστηριότητα διαχείρισης ΑΕΚΚ και για το Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης, στο οποίο είναι συμβεβλημένες οι δραστηριότητες (διαχείρισης και συλλογής-μεταφοράς).

3. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος τελεί υπό την εποπτεία της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου Θεσσαλονίκης, προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει να συμμορφώνεται. Ο

ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για όλα τα θέματα, 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 της εργασίας θα αμείβεται και ασφαρίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον εξοπλισμό και την τεχνογνωσία για την εκτέλεση της εργασίας. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός, που θα χρησιμοποιηθεί, θα πρέπει να είναι εφοδιασμένος με τις νόμιμες άδειες (π.χ. χρήσης του μηχανήματος κ.λπ.) και πιστοποιήσεις. Σε περίπτωση βλάβης του μηχανολογικού εξοπλισμού ή με οιονδήποτε τρόπο αδυναμίας εκτέλεσης εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάστασή του με άλλο, έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών, χωρίς διακοπή. Σε περίπτωση διακοπής των εργασιών ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει άμεσα την αρμόδια Υπηρεσία για την αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης εργασίας και να ενημερώσει για τον τρόπο και το χρονικό διάστημα, που προβλέπεται να προβεί σε επανόρθωση.

Τα οχήματα μεταφοράς θα είναι εφοδιασμένα με τις ειδικές προβλεπόμενες άδειες και θα είναι κατάλληλα για την εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον ισχύοντα Κ.Ο.Κ. και τις υγειονομικές διατάξεις. Οι οδηγοί θα έχουν οπωσδήποτε την ανάλογη επαγγελματική άδεια οδήγησης και προϋπηρεσία. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις και του Κ.Ο.Κ., περί καθαριότητας και μεταφοράς απορριμμάτων αντίστοιχα.

Ο ανάδοχος υποχρεούται 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. Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές, τις οποίες πιθανόν θα προξενήσει κατά τις εργασίες του, με υπαιτιότητά του. Όλες οι απαραίτητες εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τα οριζόμενα από την ελληνική περιβαλλοντική νομοθεσία και προδιαγραφές, ενώ θα πρέπει με πλήρη και αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών φόρτωσης των κάθε είδους αποβλήτων από το χώρο προσωρινής αποθήκευσης του Δήμου ή από όπου αλλού υποδειχθεί από την Υπηρεσία, στα οχήματα του αναδόχου, ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου πριν την αναχώρησή του για την εγκατάσταση παραλαβής. Εφόσον ο Δήμος το κρίνει απαραίτητο, η ζύγιση του φορτίου που παραλαμβάνεται στην εγκατάσταση του αναδόχου, θα γίνεται παρουσία υπαλλήλου, που θα οριστεί από την Υπηρεσία, ή εναλλακτικά η ζύγιση του φορτίου θα γίνεται παράλληλα και σε διακριβωμένη γεφυροπλάστιγγα, που θα ορίσει η Υπηρεσία.

Απαγορεύεται ρητά κατά την απόρριψη των επεξεργασμένων ογκωδών και λοιπών αποβλήτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης να αναμειγνύονται κάθε άλλου είδους απόβλητα, εκτός από τα χαρακτηριζόμενα από τους σχετικούς κωδικούς ΕΚΑ. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος απέναντι στο Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης για το είδος του απορριπτόμενου φορτίου, με χρήση των Βεβαιώσεων – Αδειών απόρριψης του Δήμου.

Ειδικά, όσον αφορά τα αμιαντούχα και τα λοιπά επικίνδυνα απόβλητα, 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, εκεί όπου απαιτείται, θα γίνεται ψεκασμός όλων των υλικών με το κατάλληλο μίγμα 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.

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.

Τα αμιαντούχα 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.

Για τα επικίνδυνα απόβλητα, ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει τη σχετική βεβαίωση στην Υπηρεσία σε διάστημα μέχρι 3 μήνες- 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».

Κατά την κατάθεση προσφοράς των διαγωνιζομένων θα συνεκτιμηθεί η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα του Αναδόχου, βάσει της επιτυχούς εκτέλεσης μίας ή περισσότερων εργασιών, παρόμοιου αντικειμένου, κατά την προηγούμενη τριετία.

Θεσσαλονίκη 28-9-2017

ΟΜΑΔΑ 1^η : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΚΚ & ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	Ενότητα	ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑ-ΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1. Οι απαντήσεις των υποψηφίων αναδόχων θα πρέπει να είναι αναλυτικές και επεξηγηματικές (να παραπέμπουν σε συγκεκριμένες παραγράφους των πρωτότυπων τεχνικών φυλλαδίων, όπου είναι δυνατό).	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
1.1 Ο Δήμος Θεσσαλονίκης προτίθεται να αναθέσει την αξιοποίηση και ανακύκλωση των αποβλήτων (ΟΜΑΔΑ 1) : α) από Εκσκαφές, Κατασκευές και Κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), τα οποία προκύπτουν από πολίτες, αλλά και από δραστηριότητες του Δήμου, καθώς και β) από τη διαλογή, επεξεργασία και απόρριψη ογκωδών απορριμμάτων.	1.Γενικές Απαιτήσεις	ΝΑΙ		
1.2 Η ανάθεση των συγκεκριμένων υπηρεσιών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του <u>Ν. 4412/2016</u> , ενώ επιπλέον διέπεται από την ακόλουθη νομοθεσία, αλλά και κάθε άλλη προσθήκη σε αυτή, που πιθανώς θα προκύψει μεταγενέστερα: <ul style="list-style-type: none"> ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010: «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (Α.Ε.Κ.Κ.)», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4030/2011 και ισχύει. Ν. 4042/12 (ΦΕΚ Α'24 /13-02-12) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης 	1.Γενικές Απαιτήσεις	ΝΑΙ		

<p>αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».</p> <ul style="list-style-type: none"> ΚΥΑ 50910/2727/22-12-2003 (ΦΕΚ 1909/Β'): «Μέτρα και όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης». 				
<p>1.3 Συνοπτικά ο ανάδοχος θα πρέπει να μπορεί διαχειριστεί κατ' ελάχιστον απόβλητα, τα οποία χαρακτηρίζονται από τους κωδικούς του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων-ΕΚΑ, όπως αυτοί αποτυπώνονται στον Κατάλογο 1.</p>	1.Γενικές Απαιτήσεις	ΝΑΙ		
<p>1.4 Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση προσμίξεων ακατάλληλων υλικών (π.χ. ανακυκλώσιμων υλικών, επικίνδυνων υλικών κ.ά., που δεν περιλαμβάνονται στο σχετικό κατάλογο), ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε διαχωρισμό αυτών και την παράδοσή τους προς επεξεργασία και τελική διάθεση σε κατάλληλους, αδειοδοτημένους αποδέκτες/διαχειριστές, με δικά του μέσα και έξοδα.</p>	1.Γενικές Απαιτήσεις	ΝΑΙ		
<p>2. Αναλυτική Περιγραφή Υπηρεσιών Διαχείρισης</p>	2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών			
<p>2.1 <u>Αξιοποίηση και ανακύκλωση των Αποβλήτων από Εκσκαφές, Κατασκευές και Κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)</u> (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 08, 17 09 στον Κατάλογο 1).</p> <p>Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1312/Β'/24-08-2010), οι ΟΤΑ αποτελούν υπόχρεους διαχειριστές αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) 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 Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων.</p> <p>Σε αυτό το πλαίσιο ο Δήμος Θεσσαλονίκης αναζητά ανάδοχο, ώστε να υλοποιήσει τη συγκεκριμένη υποχρέωση.</p>	2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών			
<p>2.1.1 Η αξιοποίηση και ανακύκλωση των εν λόγω υλικών θα πραγματοποιείται σύμφωνα με την προαναφερθείσα νομοθεσία και ο ανάδοχος υποχρεούται να διαχειριστεί το σύνολο των ποσοτήτων, που παραλαμβάνει.</p>	2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών	ΝΑΙ		
<p>2.1.2 Η συλλογή και μεταφορά των Α.Ε.Κ.Κ. θα πραγματοποιείται από οποιοδήποτε χώρο υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Θεσσαλονίκης, με αποκλειστική ευθύνη και ίδια μέσα του αναδόχου.</p> <p>Η ακριβής σύσταση των Α.Ε.Κ.Κ. μπορεί να ποικίλει σημαντικά σε κάθε παραδιδόμενο φορτίο.</p> <p>Οι ακριβείς ποσότητες παραλαμβανομένων υλικών από τον ανάδοχο εγκρίνονται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου.</p>	2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών	ΝΑΙ		
<p>2.2 Επεξεργασία ογκωδών απορριμμάτων και αποβλήτων κήπων και πάρκων, συμπεριλαμβανομένων και των αποβλήτων νεκροταφείων (επίσης ΟΜΑΔΑ 1). (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 02 και 20 03 στον Κατάλογο 1).</p> <p>Ο Δήμος Θεσσαλονίκης πραγματοποιεί τη συλλογή, διαλογή και επεξεργασία των ογκωδών απορριμμάτων στα όριά του. Ωστόσο, η δυναμικότητα και το μέγεθος των εγκαταστάσεων αυτών σε ορισμένες χρονικές περιόδους και υπό συγκεκριμένες συνθήκες δεν επαρκούν για τη συνολική διαχείριση κι έτσι συσσωρεύονται ποσότητες ογκωδών. Για να ανταπεξέλθει στις κατά καιρούς αυξημένες ανάγκες του, αναθέτει τη διαχείριση στον ανάδοχο.</p>	2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών	ΝΑΙ		

<p>2.2.1 Η συγκεκριμένη υπηρεσία περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τη διαλογή και επεξεργασία των ογκωδών απορριμμάτων, ώστε αυτά να αποκτήσουν τη μορφή που απαιτείται για την εισαγωγή τους σε Χ.Υ.Τ.Α. (μετά τη σχετική επεξεργασία, π.χ. με τεμαχισμό, το μήκος εκάστου τεμαχίου δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο από 7cm). • Τη μεταφορά των επεξεργασμένων ογκωδών απορριμμάτων εντός κατάλληλων containers και την απόρριψή τους στο Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης, με μέσα και έξοδα του Αναδόχου. Πριν τη μεταφορά των επεξεργασμένων ογκωδών απορριμμάτων, ο ανάδοχος θα παραλαμβάνει σχετική άδεια απόρριψης από το Δήμο Θεσσαλονίκης. Αντίγραφο από τα ζυγολόγια θα παραδίδονται στην Υπηρεσία του Δ.Θ. Η ποσότητα απόρριψης στο Χ.Υ.Τ.Α. δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη από το 70% της συνολικά παραληφθείσας από το Δήμο. Κατά τη διάθεση των υλικών στο ΧΥΤΑ Μαυροράχης, τα τέλη διάθεσης θα βαρύνουν το Δήμο Θεσσαλονίκης. 	2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών	NAI		
<p>2.2.2 Η συλλογή και μεταφορά των ογκωδών θα πραγματοποιείται από οποιοδήποτε χώρο υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Θεσσαλονίκης, με ευθύνη του αναδόχου. Η ακριβής σύσταση αυτών μπορεί να ποικίλει σημαντικά σε κάθε παραδιδόμενο φορτίο. Οι ακριβείς ποσότητες των παραλαμβανόμενων υλικών από τον ανάδοχο εγκρίνονται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου.</p>	2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών	NAI		
<p>2.3 Τα ως άνω υλικά θα πρέπει ο ανάδοχος, με δικά του μέσα και προσωπικό, να τα συλλέγει από συγκεκριμένα σημεία απόθεσης εντός των ορίων του Δήμου Θεσσαλονίκης, όπως θα του υποδεικνύει κάθε φορά η Υπηρεσία και στη συνέχεια να τα διαχειρίζεται με τον πλέον ενδεδειγμένο τρόπο.</p> <p>Επίσης, ο ανάδοχος θα πρέπει με δικά του μέσα και προσωπικό να συλλέγει από εργοτάξια του Δήμου απόβλητα αυτού του τύπου. Οι ακριβείς ποσότητες παραλαμβανόμενων υλικών από τον ανάδοχο εγκρίνονται από την αρμόδια Υπηρεσία Δ.Θ.</p>	2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών	NAI		
<p>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 Α.Ε.Κ.Κ. είτε ιδιώτης, συμβεβλημένος (με σύμβαση συνεργασίας) με εγκεκριμένο συλλογικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης.</p>	3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου			
<p>3.1 Οι εργασίες διαχείρισης θα αναληφθούν από εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Α.Ε.Κ.Κ., ή από ιδιώτη συμβεβλημένο με εγκεκριμένο συλλογικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης. Για τις εργασίες συλλογής και μεταφοράς ΑΕΚΚ και Ογκωδών οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν <u>Άδεια Συλλογής και Μεταφοράς Στερεών Μη Επικινδύνων Αποβλήτων</u>, σε ισχύ, από τη Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρ. Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδ.-Θράκης. Η άδεια θα έχει εκδοθεί για τους αναγραφόμενους κωδικούς ΕΚΑ. Στην περίπτωση που δεν διαθέτουν την ανωτέρω άδεια θα πρέπει να συνεργάζονται (με σύμβαση συνεργασίας) με εταιρεία συλλογής και μεταφοράς στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων, που θα διαθέτει τη σχετική άδεια. Τα οχήματα μεταφοράς θα πρέπει να κατέχουν άδειες μεταφοράς αποβλήτων με αδειοδότηση από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Υπουργείου Υποδομών-Μεταφορών και Δικτύων (κεντρικές ή περιφερειακές).</p>	3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου	NAI		

<p>3.2 Για τις εργασίες προσωρινής αποθήκευσης, διαλογής, επεξεργασίας ή/και αξιοποίησης των ΑΕΚΚ και ογκωδών, ο ανάδοχος θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει <u>Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ)</u> σε ισχύ, στην οποία θα περιλαμβάνονται οι τύποι κατά ΕΚΑ (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων), καθώς και οι ποσότητες αποβλήτων που μπορούν να υποβληθούν σε εργασίες διαχείρισης, όπως επίσης και <u>άδεια εγκατάστασης & λειτουργίας σε ισχύ</u> και γενικότερα ό,τι απαιτεί η ισχύουσα νομοθεσία. Ειδικότερα, θα πρέπει, σύμφωνα με την ΑΕΠΟ, να μπορεί να διαχειριστεί κατ'ελάχιστον απόβλητα, τα οποία χαρακτηρίζονται με κωδικούς ΕΚΑ του καταλόγου -1- της παρούσας. Δίνεται η δυνατότητα συνεργασίας του υποψηφίου αναδόχου με άλλη επιχείρηση (μέσω ιδιωτικού συμφωνητικού), στην περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος δεν διαθέτει στην ΑΕΠΟ του ή/και στην άδεια συλλογής - μεταφοράς του, έναν ή περισσότερους από τους ζητούμενους κωδικούς αποβλήτων ΕΚΑ.</p>	<p>3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>3.3 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει <u>Αριθμό Μητρώου Παραγωγού (ΑΜΠ)</u> από το ΥΠΕΚΑ, βάσει του Ν. 2939/01, άρθρο 15, 17, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3854/10, άρθρο 5 παρ. 3, 9, καθώς και του Ν. 4042/12, ΚΥΑ 23615/651/ΕΕ.103 /2014, περί Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων.</p>	<p>3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>3.4 Το Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης, στο οποίο είναι συμβεβλημένες οι δραστηριότητες (διαχείρισης και συλλογής-μεταφοράς) και γενικότερα για τις δραστηριότητες διαχείρισης ΑΕΚΚ και ογκωδών θα πρέπει να διαθέτει <u>πιστοποιητικά</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 ή ισοδύναμα αυτών. 	<p>3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>3.5 Με την παραλαβή από τον ανάδοχο των αποβλήτων παύει η ευθύνη του προηγούμενου κατόχου (Δήμου ή πολιτών) και υπεύθυνος καθίσταται ο νέος κάτοχος (ανάδοχος).</p>	<p>3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>3.6 Η παράδοση και η κατοχή, τόσο των επικίνδυνων, όσο και των μη επικίνδυνων αποβλήτων, αποδεικνύεται από το σχετικό έντυπο αναγνώρισης. Όσον αφορά στα μη επικίνδυνα απόβλητα, υπόδειγμα του έντυπου παρακολούθησης επισυνάπτεται στο τέλος της παρούσας μελέτης (συνημμένο : <u>ΕΝΤΥΠΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ</u>).</p>	<p>3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>3.7 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.</p>	<p>3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

ΟΜΑΔΑ 2^η : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΜΙΑΝΤΟΥΧΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

<p align="center">ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</p>	<p align="center">Ενότητα</p>	<p align="center">ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ</p>	<p align="center">ΑΠΑ- ΝΤΗΣΗ</p>	<p align="center">ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ</p>
<p>1. Οι απαντήσεις των υποψηφίων αναδόχων να είναι αναλυτικές και επεξηγηματικές (να παραπέμπουν σε συγκεκριμένες παραγράφους των πρωτότυπων τεχνικών φυλλαδίων, όπου είναι δυνατό).</p>	<p align="center">ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</p>			

<p>1.1 Ο Δήμος Θεσσαλονίκης προτίθεται να αναθέσει την αξιοποίηση και ανακύκλωση των Αποβλήτων συλλογής μονωτικών υλικών και υλικών δομικών κατασκευών, που περιέχουν αμίαντο, καθώς και λοιπών επικινδύνων αποβλήτων, όπως Μ.Π.Ε.Α. (Μικρές Ποσότητες Επικινδύνων Αποβλήτων) και πιο συγκεκριμένα: α) άδειες μεταλλικές συσκευασίες με κατάλοιπα (μικρές ποσότητες ακρυλικών χρωμάτων διαγράμμισης οδών), καθώς και β) αέρια σε δοχεία πίεσης, που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες (σπρέι διαγράμμισης) (ΟΜΑΔΑ 2).</p>	1.Γενικές Απαιτήσεις	ΝΑΙ		
<p>1.2 Η ανάθεση των υπηρεσιών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Η ανάθεση των συγκεκριμένων εργασιών διέπεται από την ακόλουθη Νομοθεσία, αλλά και από κάθε άλλη προσθήκη σε αυτήν, που πιθανώς θα προκύψει μεταγενέστερα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υ.Α. 8668/2007: Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Α) της υπ' αριθμ. 13588/725 ΚΥΑ: «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κ.λπ.» (Β' 383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της υπ' αριθμ. 91/156/ΕΚ Οδηγίας του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991. • Π.Δ. 212/06 (ΦΕΚ Α' 212/09-10-06): «Προστασία εργαζομένων που εκτίθενται σε αμίαντο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 83/477/ΕΟΚ του Συμβουλίου, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την οδηγία 91/382/ΕΟΚ του Συμβουλίου και την οδηγία 2003/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου». • 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 21017/84 (ΦΕΚ 1287/Β/30.06.2009), σχετικά με τη διαχείριση αμιαντούχων αποβλήτων, τα οποία ο Δήμος δεν δύναται να συλλέγει και να διαχειρίζεται. • ΚΥΑ 50910/2727/22-12-2003 (ΦΕΚ 1909/Β): «Μέτρα και όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης». • 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 Υ.Π.Ε.Κ.Α.». • ΚΥΑ οικ. 62952/5384/16 (ΦΕΚ 4326/30-12-16): «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικινδύνων 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 αμίαντο από κτίρια, κατασκευές, συσκευές, εγκαταστάσεις και πλοία, καθώς επίσης και με εργασίες συντήρησης, επικάλυψης και εγκλεισμού αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμίαντο». • 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 	1.Γενικές Απαιτήσεις	ΝΑΙ		

<p>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).</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 κοινής υπουργικής απόφασης». Κανονισμός ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικινδύνων Εμπορευμάτων. 				
<p>1.3 Συνοπτικά ο ανάδοχος θα πρέπει να μπορεί διαχειριστεί κατ' ελάχιστον απόβλητα, που χαρακτηρίζονται από τους κωδικούς του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων, όπως αυτοί αποτυπώνονται στον Κατάλογο 2.</p>	1.Γενικές Απαιτήσεις	ΝΑΙ		
<p>1.4 Σε περίπτωση προσμίξεων διαφορετικών και ακατάλληλων υλικών (π.χ. ανακυκλώσιμων υλικών, ή άλλων υλικών, που δεν περιλαμβάνονται στον παραπάνω πίνακα, κ.ά.) 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.</p>	1.Γενικές Απαιτήσεις	ΝΑΙ		
<p>2. Αναλυτική Περιγραφή Υπηρεσιών</p>	2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών			
<p>2.1 Αξιοποίηση και ανακύκλωση αμιαντούχων αποβλήτων και λοιπών επικινδύνων αποβλήτων (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 06 01*, 17 06 03* και 17 06 05* καθώς και 15 01 10* και 16 04* στον Κατάλογο 2). Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1312/Β'/24-08-2010), οι ΟΤΑ αποτελούν υπόχρεους διαχειριστές αμιαντούχων αποβλήτων και λοιπών επικινδύνων 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.</p>	2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών			
<p>2.1.1 Η αξιοποίηση και ανακύκλωση των εν λόγω υλικών θα πραγματοποιείται σύμφωνα με την προαναφερθείσα νομοθεσία και ο ανάδοχος υποχρεούται να διαχειριστεί το σύνολο των ποσοτήτων, που παραλαμβάνει.</p>	2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών	ΝΑΙ		
<p>2.1.2 Η συλλογή και μεταφορά των αμιαντούχων και λοιπών επικινδύνων 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 ποσότητες παραλαμβανόμενων υλικών από τον ανάδοχο εγκρίνονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.</p>	2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών	ΝΑΙ		
<p>2.2 Ειδικά για τη συλλογή, διαχείριση, ανακύκλωση και αξιοποίηση μονωτικών υλικών και υλικών δομικών κατασκευών, που περιέχουν αμίαντο, σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 9 της Κ.Υ.Α. 21017/84 (ΦΕΚ 1287/Β/30.06.2009), ισχύει ότι: «Η διαχείριση των αμιαντούχων αποβλήτων, που προκύπτουν από τις εργασίες διαχείρισης αμιαντούχων υλικών διενεργείται είτε από τις Επιχειρήσεις Αφαίρεσης Κατεδάφισης (ΕΑΚ), εφόσον έχουν καταχωρηθεί στο Μητρώο Φορέων Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων, που τηρεί η αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος του Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. (Κοινή Υπουργική Απόφαση 13588/725/2006) είτε από ανεξάρτητους φορείς, με τους οποίους</p>	2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών	ΝΑΙ		

<p>συμβάλλονται οι Ε.Α.Κ. και οι οποίοι είναι καταχωρημένοι στο παραπάνω Μητρώο». Επειδή ο Δήμος Θεσσαλονίκης δεν διαθέτει κάποιο Τμήμα, το οποίο 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. Σ' 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, ανακυκλώσει και αξιοποιήσει μονωτικά υλικά και υλικά δομικών κατασκευών, που περιέχουν αμίαντο ή/και επίσης λοιπά επικίνδυνα απόβλητα.</p>				
<p>2.3 Τα απόβλητα αυτά θα πρέπει ο ανάδοχος, με δικά του μέσα και προσωπικό, να τα συλλέγει από συγκεκριμένα σημεία απόθεσης, εντός των ορίων του Δήμου Θεσσαλονίκης και από το εργοτάξιο 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.</p>	2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών	NAI		
<p>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 με εγκεκριμένο συλλογικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης. Το Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης, στο οποίο είναι συμβεβλημένες οι δραστηριότητες (διαχείρισης και συλλογής-μεταφοράς), θα πρέπει να διαθέτει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 ή ισοδύναμα αυτών. 	3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου			
<p>3.1 Για τις εργασίες προσωρινής αποθήκευσης, διαλογής, επεξεργασίας ή αξιοποίησης των αποβλήτων σε εγκαταστάσεις στην Ελλάδα, ο ανάδοχος θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει αντίστοιχη <u>Άδεια Λειτουργίας Εγκατάστασης και Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ)</u> σε ισχύ, στην οποία θα περιλαμβάνονται οι τύποι κατά ΕΚΑ (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων) 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 κωδικούς ΕΚΑ του καταλόγου 2 της παρούσας. Εάν ο ανάδοχος δεν διαθέτει εγκατάσταση αποθήκευσης/διάθεσης/ανάκτησης και μεταφέρει τα απόβλητα σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση, οι παραπάνω άδειες θα πρέπει να κατατεθούν για την εγκατάσταση παραλαβής των επικίνδυνων αποβλήτων. Ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει επίσης το συμφωνητικό συνεργασίας με την εγκατάσταση παραλαβής (αποδέκτη) των αποβλήτων.</p>	3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου	NAI		
<p>3.2 Για τη διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων, ο ανάδοχος οφείλει να είναι καταχωρημένος στο <u>Μητρώο Φορέων Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων</u>, που τηρεί η αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος ΥΠΕΚΑ (Κοινή Υπουργική Απόφαση 13588/725/2006) ή να είναι συμβεβλημένος με φορέα, ο οποίος είναι καταχωρημένος στο παραπάνω μητρώο.</p>	3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου	NAI		
<p>3.3 Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένος στο ΗΜΑ-Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων.</p>	3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου	NAI		

<p>3.4 Με την παραλαβή από τον ανάδοχο των αποβλήτων παύει η ευθύνη του προηγούμενου κατόχου (Δήμου ή πολιτών) και υπεύθυνος καθίσταται ο νέος κάτοχος (ανάδοχος).</p>	<p>3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>3.5 Η παράδοση και η κατοχή, τόσο των επικίνδυνων, όπως και των μη 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 σχετική μεταγενέστερη απόφαση, νομοθετική διάταξη κ.λπ. Σχετικά με τα επικίνδυνα απόβλητα, υπόδειγμα του εντύπου παρακολούθησης επισυνάπτεται στο τέλος της παρούσας μελέτης (βλέπε συνημμένο : ΕΝΤΥΠΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ).</p>	<p>3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>3.6 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.</p>	<p>3.Οικονομικά στοιχεία – τεχνικές απαιτήσεις αναδόχου</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 1

17 01	Σκυρόδεμα, τούβλα, πλακάκια και κεραμικά
17 01 01	σκυρόδεμα
17 01 02	τούβλα
17 01 03	πλακίδια και κεραμικά
17 01 07	μείγμα σκυροδέματος, τούβλων, πλακακίων και κεραμικών, εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 01 06
17 02	Ξύλο, γυαλί και πλαστικό
17 02 01	ξύλο
17 02 02	γυαλί
17 02 03	πλαστικό
17 03	Μείγματα ασφάλτου και ορυκτής πίσσας, λιθάνθρακός και προϊόντα πίσσας
17 03 01	μείγματα ορυκτής ασφάλτου, εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 03 01
17 04	Μέταλλα (περιλαμβανομένων και των κραμάτων τους)
17 04 01	χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος
17 04 02	αλουμίνιο
17 04 03	μόλυβδος
17 04 04	ψευδάργυρος
17 04 05	σίδηρος και χάλυβας
17 04 06	κασσίτερος
17 04 07	ανάμεικτα μέταλλα
17 04 11	Καλώδια, εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10
17 05	Χώματα (περιλαμβανομένων χωμάτων εκσκαφής από μολυσμένες τοποθεσίες), πέτρες και μπάζα εκσκαφών
17 05 04	χώματα και πέτρες, άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03
17 05 06	μπάζα εκσκαφών, άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 05
17 08	Υλικά δομικών κατασκευών με βάση το γύψο
17 08 02	υλικά δομικών κατασκευών με βάση το γύψο, εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 08 01
17 09	Άλλα απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων
17 09 04	μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων, εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 09 01, 17 09 02 και 17 09 03
20 02	Απόβλητα κήπων και πάρκων (περιλαμβάνονται απόβλητα νεκροταφείων)
20 02 01	βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα

20 02 02	χώματα και πέτρες
20 02 03	άλλα μη βιοαπτοικοδομήσιμα απόβλητα
20 03	Άλλα δημοτικά απόβλητα
20 03 07	Ογκώδη απόβλητα

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2

15 01	Απόβλητα από συσκευασίες κ.λπ. (ιδιαίτερως δημοτικά απόβλητα)
15 01 10*	Συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικίνδυνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές
16 05	Αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες
16 05 04*	αέρια σε δοχεία πίεσης που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
17 06	Μονωτικά υλικά και υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμίαντο
17 06 01 *	μονωτικά υλικά που περιέχουν αμίαντο
17 06 03 *	άλλα μονωτικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή τις περιέχουν
17 06 05 *	υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμίαντο

ΣΥΝΤΑΞΗ :
ΖΑΦ. ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΥ

ΘΕΩΡΗΣΗ :
ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΟΥΛΟΥΜΤΟΥΡΗ

ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΠΕ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΕ Α΄ ΒΑΘΜΟ

ΑΝΑΠΛ. ΠΡ/ΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
& ΔΙΚΤΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ & ΟΔΙΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
Πληροφορίες : Σίμος Χριστότζογλου
E-mail: s.christotzoglou@thessaloniki.gr
Τηλ: 2310 911711

ΜΕΛΕΤΗ

Προϋπολογισμός δαπάνης **43.710,00 €** με ΦΠΑ

Εργασίες Διαχείρισης:

ΟΜΑΔΑ 1 : Αποβλήτων Εκσκαφών,
Κατασκευών, Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) &
Ογκωδών Απορριμμάτων και

ΟΜΑΔΑ 2 : Λοιπών Επικινδύνων Αποβλήτων
(ΜΠΕΑ) του Δήμου Θεσσαλονίκης

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

1) ΑΕΚΚ & ΟΓΚΩΔΩΝ ΚΑΙ 2) ΛΟΙΠΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΓΕΝΙΚΑ

Τα απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) είναι από τα πιο βαριά και ογκώδη απόβλητα, που παράγονται σε μια πόλη. Αντιπροσωπεύουν το 25 - 30% περίπου του συνόλου των παραγόμενων αποβλήτων και αποτελούνται από υλικά, όπως σκυρόδεμα, σίδηρο, τούβλα, γύψο, ξύλο, γυαλί, μέταλλα, πλαστικά, αμιάντο και χώμα, τα οποία μπορούν να ανακυκλωθούν. Τα ΑΕΚΚ προκύπτουν από δραστηριότητες, όπως κατασκευή και ολική ή μερική κατεδάφιση κτιρίων και υποδομών, ανακαινίσεις κτιρίων, κατασκευή - συντήρηση των οδών κ.ά.

Τα ΑΕΚΚ έχουν αναγνωριστεί από την Ε.Ε. ως ένα ρεύμα αποβλήτων με προτεραιότητα διαχείρισης. Υπάρχει ένα υψηλό δυναμικό για την ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση των ΑΕΚΚ, δεδομένου ότι ορισμένα από τα υλικά αυτά έχουν μεγάλη αξία. Επιπλέον, η τεχνολογία για το διαχωρισμό και την ανάκτηση των αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων είναι καλά εδραιωμένη, εύκολα προσβάσιμη και γενικά χαμηλού κόστους.

Ωστόσο, το επίπεδο της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης των αποβλήτων ποικίλλει σε μεγάλο βαθμό σε ολόκληρη την Ε.Ε., από λιγότερο από 10% έως και πάνω από 90%. Σε ορισμένα κράτη μέλη, αυτή η κατηγορία αποβλήτων απορρίπτεται, καταλαμβάνοντας πολύτιμο χώρο σε χώρους υγειονομικής ταφής. Επιπλέον, εάν αυτά δεν διαχωρισθούν στην πηγή, μπορεί να περιέχουν μικρές ποσότητες επικινδύνων αποβλήτων, με κίνδυνο να προκαλέσουν ιδιαίτερα προβλήματα στο Περιβάλλον.

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1312/Β'/24-08-2010): «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την Εναλλακτική Διαχείριση των Αποβλήτων από Εκσκαφές, Κατασκευές και Κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», οι ΟΤΑ αποτελούν υπόχρεους διαχειριστές ΑΕΚΚ και οφείλουν να συμβληθούν με Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ή να αναθέσουν τις σχετικές εργασίες σε διαχειριστή, ο οποίος είναι ο ίδιος συμβεβλημένος με κάποιο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων. Με την εν λόγω ΚΥΑ εισάγεται στο Εθνικό Δίκαιο η ολοκληρωμένη Νομοθεσία για τη διαχείριση των αποβλήτων αυτών. Η ΚΥΑ αφορά την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων από οικοδομικές εργασίες, έργα τεχνικών υποδομών, εκσκαφές και κοπή μαρμάρων, καθώς και την επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και αξιοποίησή τους.

Στο πλαίσιο αυτό, ο Δήμος Θεσσαλονίκης αναζητά ανάδοχο, ώστε να υλοποιήσει τη συγκεκριμένη υποχρέωση κατά τη διάρκεια ενός (1) έτους.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η Δ/ση Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της, προτίθεται να αναθέσει τις εργασίες διαχείρισης (αξιοποίησης και ανακύκλωσης) των κάτωθι αποβλήτων, όπως φαίνονται στον παρακάτω πίνακα :

Ε.Κ.Α.	ΕΡΓΑΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ
	<i>α. Τμ. Οδοποιίας & Οδικής Σήμανσης</i>		
17 05	Χώματα (περιλαμβανομένων χωμάτων εκσκαφής από μολυσμένες τοποθεσίες), πέτρες και μπάζα εκσκαφών	1.500	tn
	<i>β. Τμ. Ηλεκτροφωτισμού & Φωτ. Σηματοδότησης</i>		
17 05	Χώματα (περιλαμβανομένων χωμάτων εκσκαφής από μολυσμένες τοποθεσίες), πέτρες και μπάζα εκσκαφών	300	tn
	ΣΥΝΟΛΟ	1.800	tn
	<i>Τμ. Ηλεκτροφωτισμού & Φωτ. Σηματοδότησης</i>		
20 03	Άλλα δημοτικά απόβλητα		
20 03 07	Ογκώδη απόβλητα (τσιμεντο-ιστοί ηλεκτροφωτισμού)	15	τεμ.
	ΣΥΝΟΛΟ	15	τεμ.
	<i>Τμ.Οδοποιίας & Οδικής Σήμανσης (Οδική Σήμανση)</i>		
15 01	Απόβλητα από συσκευασίες κ.λπ. (ιδιαιτέρως δημοτικά απόβλητα)		
15 01 10*	Συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικίνδυνων ουσιών (μεταλλικά δοχεία με ακρυλικά χρώματα διαγράμμισης)	1,90	tn
16 05	Αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες		
16 05 04*	Αέρια σε δοχεία πίεσης, που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες (σπρέι διαγράμμισης)	0,10	tn
	ΣΥΝΟΛΟ	2,00	tn

Η κατηγοριοποίηση των παραπάνω εργασιών για τις ανάγκες του ενιαίου διαγωνισμού του Δήμου Θεσσαλονίκης γίνεται ως εξής:

1) (ΟΜΑΔΑ 1) : Από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (**ΑΕΚΚ**), τα οποία προκύπτουν από έργα και κατασκευές της Δ/σης Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων, καθώς και τη διαλογή, επεξεργασία και απόρριψη ογκωδών απορριμμάτων και

2) (ΟΜΑΔΑ 2) : Λοιπών Επικινδύνων Αποβλήτων (με ΜΠΕΑ), ως εξής: α) μεταλλικών συσκευασιών, που περιέχουν κατάλοιπα (ακρυλικά χρώματα διαγράμμισης) και β) αερίων σε δοχεία πίεσης, που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες (σπρέι διαγράμμισης), που προκύπτουν από έργα της Δ/σης Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων

Η διάκριση σε δύο χωριστές ομάδες γίνεται λόγω του ότι οι μικρές ποσότητες επικινδύνων και τα αέρια σε δοχεία πίεσης, υπόκεινται σε ιδιαίτερο καθεστώς διαχείρισης.

Η διάρκεια της σύμβασης και για τις δύο ομάδες εργασιών θα είναι ένα (1) έτος μετά την ημερομηνία της πρωτοκόλλησης και ανάρτησης αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η δαπάνη θα βαρύνει πιστώσεις του σκέλους εξόδων του προϋπολογισμού του Δήμου Θεσσαλονίκης για τα οικονομικά έτη 2017 και 2018, της Δ/σης Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων.

Η ανάθεση των εργασιών 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).

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό μπορεί να είναι είτε συνολική και για τις 2 ομάδες είτε τμηματική ανά ομάδα εργασιών, δηλαδή οι διαγωνιζόμενοι θα μπορούν να συμμετέχουν είτε και στις δύο ομάδες 1 και 2 συνολικά είτε σε κάθε μία επιμέρους ομάδα χωριστά, 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.

Απαραίτητα, για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό, πρέπει η εταιρεία να διαθέτει :
Για τη δραστηριότητα διαχείρισης ΑΕΚΚ, καθώς και για το Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης, στο οποίο είναι συμβεβλημένες και οι δύο δραστηριότητες (διαχείρισης και συλλογής-μεταφοράς) τα :

- ISO 9001:2008
- ISO 14001:2008
- OHSAS 18001:2007

Θεσσαλονίκη 21-9-2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Σ. Χριστότζογλου
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμήματος
Οδοποιίας & Οδικής
Σήμανσης

Π. Καλομοίρη
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Δ/σης
Βιώσιμης Κινητικότητας &
Δικτύων

Μαρία Ζουρνά
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜ. ΚΤΙΡΙΩΝ &
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ
Πληροφορίες : Κ. Δουλιανάκη
e-mail: k.douliadaki@thessaloniki.gr
Τηλ: 2313 318423

ΜΕΛΕΤΗ

Προϋπολογισμός δαπάνης **18.600,00 €** με ΦΠΑ
Κ.Α. : 30/6277.03.01

Θεσσαλονίκη 25-9-2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1312/Β'/24-08-2010): «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την Εναλλακτική Διαχείριση των Αποβλήτων από Εκσκαφές, Κατασκευές και Κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», οι ΟΤΑ αποτελούν υπόχρεους διαχειριστές ΑΕΚΚ και οφείλουν να συμβληθούν με Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ή να αναθέσουν τις σχετικές εργασίες σε διαχειριστή, ο οποίος είναι ο ίδιος συμβεβλημένος με κάποιο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων. Με την εν λόγω ΚΥΑ εισάγεται στο Εθνικό Δίκαιο η ολοκληρωμένη Νομοθεσία για τη διαχείριση των αποβλήτων αυτών. Η ΚΥΑ αφορά την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων από οικοδομικές εργασίες, έργα τεχνικών υποδομών, εκσκαφές και κοπή μαρμάρων, καθώς και την επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και αξιοποίησή τους.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η Δ/ση Κατασκευών & Συντηρήσεων, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της, προτίθεται να αναθέσει τις εργασίες διαχείρισης (αξιοποίησης και ανακύκλωσης) των αποβλήτων : Από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), τα οποία προκύπτουν από δραστηριότητες της Διεύθυνσης.

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι ένα (1) έτος μετά την ημερομηνία της πρωτοκόλλησης και ανάρτησης αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η δαπάνη θα βαρύνει πιστώσεις του σκέλους εξόδων του προϋπολογισμού του Δήμου Θεσσαλονίκης για τα οικονομικά έτη 2017 και 2018, της Διεύθυνσης Κατασκευών & Συντηρήσεων, με Κ.Α. 30/6277.03.01.

Η ανάθεση των εργασιών 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).

Ανάδοχος ανακηρύσσεται αυτός που θα καταθέσει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής.

Απαραίτητα, για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό, πρέπει η εταιρεία να διαθέτει :
Για τη δραστηριότητα διαχείρισης ΑΕΚΚ, καθώς και για το Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης, στο οποίο είναι συμβεβλημένες και οι δύο δραστηριότητες (διαχείρισης και συλλογής-μεταφοράς) τα :

- ISO 9001:2008
- ISO 14001:2008
- OHSAS 18001:2007

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Συντηρήσεων Δημ. Κτιρίων &
Κοινόχρηστων χώρων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης
Κατασκευών & Συντηρήσεων
(κ.α.α)

Κυριακή Δουλιανάκη

Ανδρέας Σπηλιόπουλος

Αθανάσιος Σιώζος

ΕΝΤΥΠΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΜΗ 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:

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:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Τηλ: 2310 494551

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ :

ΟΜΑΔΑ 1 : Των Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών, Κατεδαφίσεων (Α.Ε.Κ.Κ.) & Ογκωδών Απορριμμάτων και
ΟΜΑΔΑ 2 : Των μονωτικών υλικών και υλικών δομικών κατασκευών, που περιέχουν Αμιάντο, των κοινόχρηστων χώρων του Δήμου Θεσσαλονίκης
Προϋπολογισμός δαπάνης **284.704,00** € με ΦΠΑ Κ.Α.: 20/6279.03.01

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
(Δ/ΝΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ)

α/α	ΟΜΑΔΑ 1 : Διαχείριση των Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών, Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) και Ογκωδών Απορριμμάτων	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΟΝΑ-ΔΑ	Τιμή Μο-νάδας (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	Αξιοποίηση – ανακύκλωση ΑΕΚΚ με πολλές προσμίξεις (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 08, 17 09) - (CPV: 2008 ver.2013 90513000-6).	2.100	tn	15,00	31.500,00
2	Επεξεργασία – απόρριψη στο Χ.Υ.Τ.Α. ογκωδών απορριμμάτων (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 03 07, 20 02) - (CPV: 2008 ver. 2013 90513000-6).	5.300	tn	17,00	90.100,00
3	Μεταφορά ογκωδών απορριμμάτων ή ΑΕΚΚ (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 08, 17 09, 20 03 07, 20 02), από το χώρο προσωρινής αποθήκευσης του Δήμου Θεσ/νίκης στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του αναδόχου (CPV: 2008 ver. 2013 90512000-9).	6.000	tn	13,00	78.000,00
4	Φόρτωση, μεταφορά, αποκομιδή ογκωδών απορριμμάτων ή ΑΕΚΚ, (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 08, 17 09, 20 03 07, 20 02), από συγκεκριμένα σημεία απόθεσης εντός των ορίων του Δήμου Θεσσαλονίκης στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του αναδόχου (CPV: 2008 ver. 2013 90512000-9).	800	tn	15,00	12.000,00
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1 ^{ης} ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%			211.600,00 262.384,00
	ΟΜΑΔΑ 2: Διαχείριση Αμιαντούχων και Λοιπών Επικινδύνων Αποβλήτων	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΟΝΑ-ΔΑ	Τιμή Μο-νάδας (€)	ΑΞΙΑ (€)
5	Συλλογή (από εργοτάξια του Δήμου), διαχείριση, ανακύκλωση και αξιοποίηση μονωτικών υλικών και υλικών δομικών κατασκευών, που περιέχουν Αμιάντο (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 06), (CPV: 2008 ver.2013 90650000-8).	3	tn	3.000,00	9.000,00
6	Συλλογή (από συγκεκριμένα σημεία απόθεσης εντός των ορίων του Δήμου Θεσσαλονίκης), διαχείριση, ανακύκλωση και αξιοποίηση μονωτικών υλικών και υλικών δομικών κατασκευών, που περιέχουν Αμιάντο (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 06), (CPV: 2008 ver.2013 90650000-8).	1,5	tn	6.000,00	9,000,00
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2 ^{ης} ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%			18.000,00 22.320,00
Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ		Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ		ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (1 & 2 ΟΜΑΔΕΣ) ΦΠΑ 24%	229.600,00 55.104,00
ΖΑΦ. ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΥ		ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΟΥΛΟΥΜΤΟΥΡΗ		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	284.704,00



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜ. ΚΤΙΡΙΩΝ &
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ
Πληροφορίες : Κ. Δουλιανάκη
e-mail: k.doulianaki@thessaloniki.gr
Τηλ: 2313 318423

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ :

ΟΜΑΔΑ 1 : Των Αποβλήτων Εκσκαφών,
Κατασκευών, Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)
των κοινόχρηστων χώρων του Δήμου Θεσσαλονίκης

Προϋπολογισμός δαπάνης **18.600,00** € με ΦΠΑ
Κ.Α. : 30/6277.03.01

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
(Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ)

α/α	ΟΜΑΔΑ 1 : Διαχείριση των Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών, Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΟΝΑ-ΔΑ	Τιμή Μο-νάδας (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	Αξιοποίηση – ανακύκλωση ΑΕΚΚ με πολλές προσμίξεις (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 08, 17 09) - (CPV: 2008 ver.2013 90513000-6).	500	tn	15,00	7.500,00
4	Φόρτωση, μεταφορά, αποκομιδή ογκωδών απορριμμάτων ή ΑΕΚΚ, (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 08, 17 09, 20 03 07, 20 02), από συγκεκριμένα σημεία απόθεσης εντός των ορίων του Δήμου Θεσσαλονίκης στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του αναδόχου (CPV: 2008 ver. 2013 90512000-9).	500	tn	15,00	7.500,00
		ΣΥΝΟΛΟ			15.000,00
		Φ.Π.Α.24%			3.600,00
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			18.600,00

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Κυριακή Δουλιανάκη
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.
με Α' Βαθμό

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Συντηρήσεων Δημ. Κτιρίων &
Κοινόχρηστων χώρων

Ανδρέας Σπηλιόπουλος
Αρχιτέκτων Μηχανικός
με Α' Βαθμό

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/σης
Κατασκευών & Συντηρήσεων
(κ.α.α)

Αθανάσιος Σιώζος
Πολιτικός Μηχανικός
με Α' Βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ & ΟΔΙΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
Πληρ.: Σίμος Χριστόζογλου
E-mail: s.christotzoglou@thessaloniki.gr
Τηλ: 2310 911711

Εργασίες Διαχείρισης :

ΟΜΑΔΑ 1 : Των Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών, Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) & Ογκωδών Απορριμμάτων και

ΟΜΑΔΑ 2 : Λοιπών Επικινδύνων Αποβλήτων (ΜΠΕΑ) του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Προϋπολογισμός δαπάνης **43.710,00 €** με ΦΠΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
(Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ)

α/α	ΟΜΑΔΑ 1 : Διαχείριση των Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών, Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) και Ογκωδών Απορριμμάτων	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΟΝΑ-ΔΑ	Τιμή Μο-νάδας (€)	ΑΞΙΑ (€)
2α	Επεξεργασία – απόρριψη στο Χ.Υ.Τ.Α. ογκωδών απορριμμάτων (Κωδικό Ε.Κ.Α.: 20 03 07), (CPV: 2008 ver. 2013 90513000-6).	15	τεμ	150,00	2.250,00
4	Φόρτωση, μεταφορά, αποκομιδή ΑΕΚΚ, (Κωδικό Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 08, 17 09, 20 03 07, 20 02), από συγκεκριμένα σημεία απόθεσης εντός των ορίων του Δήμου Θεσσαλονίκης στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του αναδόχου (CPV: 2008 ver. 2013 90512000-9).	1.800	tn	15,00	27.000,00
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1 ^{ης} ΟΜΑΔΑΣ			29.250,00
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%			36.270,00
	ΟΜΑΔΑ 2 : Διαχείριση λοιπών Επικινδύνων Αποβλήτων	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΟΝΑ-ΔΑ	Τιμή Μο-νάδας (€)	ΑΞΙΑ (€)
7	Συλλογή (από εργοτάξια του Δήμου), διαχείριση, ανακύκλωση και αξιοποίηση λοιπών Επικινδύνων Αποβλήτων (ΜΠΕΑ), ως εξής : α) μεταλλικών συσκευασιών που περιέχουν κατάλοιπα (ακρυλικά χρώματα διαγράμμισης) και β) αερίων σε δοχεία πίεσης που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες (σπρέι διαγράμμισης) (Κωδικό Ε.Κ.Α.: 15 01 10* και 16 05 04*) (CPV: 2008 ver.2013 90520000-8).	2,0	tn	3.000,00	6.000,00
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2 ^{ης} ΟΜΑΔΑΣ			6.000,00
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%			7.440,00
		ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (1&2 ΟΜΑΔΕΣ) ΦΠΑ 24%			35.250,00 8.460,00
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)			<u>43.710,00</u>

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Σ. Χριστόζογλου

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμήματος
Οδοποιίας & Οδικής
Σήμανσης

Π. Καλομοίρη

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Δ/σης
Βιώσιμης Κινητικότητας &
Δικτύων

Μαρία Ζουρνά



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Πληρ.: Ζαφ. Κανελλοπούλου
Τηλ: 2310 494551

Αριθμ. Μελέτης : Α1 / 2017

Εργασίες Διαχείρισης :

ΟΜΑΔΑ 1 : Των Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών, Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) & Ογκωδών Απορριμμάτων και

ΟΜΑΔΑ 2 : Των μονωτικών υλικών και υλικών δομικών κατασκευών, που περιέχουν Αμιάντο, των κοινόχρηστων χώρων του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Κ.Α. 20/6279.03.01 και 30/6277.03.01

ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΕΝΔ/ΚΟΥ ΠΡ/ΣΜΟΥ : **347.014,00** € με ΦΠΑ

ΕΝΙΑΙΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΩΝ:

1. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
3. ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

α/α	ΟΜΑΔΑ 1 : Διαχείριση Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών, Κατεδαφίσεων (Α.Ε.Κ.Κ.) και Ογκωδών Απορριμμάτων	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΟΝΑ-ΔΑ	Τιμή Μο-νάδας (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	Αξιοποίηση – ανακύκλωση ΑΕΚΚ με πολλές προσμίξεις (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 08, 17 09) - (CPV: 2008 ver.2013 90513000-6).	2.600	tn	15,00	39.000,00
2	Επεξεργασία – απόρριψη στο Χ.Υ.Τ.Α. ογκωδών απορριμμάτων (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 03 07, 20 02) - (CPV: 2008 ver. 2013 90513000-6).	5.300	tn	17,00	90.100,00
2 ^α	Επεξεργασία – απόρριψη στο Χ.Υ.Τ.Α. ογκωδών απορριμμάτων (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 03 07), (CPV: 2008 ver. 2013 90513000-6).	15	τεμ	150,00	2.250,00
3	Μεταφορά ογκωδών απορριμμάτων ή ΑΕΚΚ (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 08, 17 09, 20 03 07, 20 02), από το χώρο προσωρινής αποθήκευσης του Δήμου Θεσ/νίκης στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του αναδόχου (CPV: 2008 ver. 2013 90512000-9).	6.000	tn	13,00	78.000,00
4	Φόρτωση, μεταφορά, αποκομιδή ογκωδών απορριμμάτων ή ΑΕΚΚ, (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 08, 17 09, 20 03 07, 20 02), από συγκεκριμένα σημεία απόθεσης εντός των ορίων του Δήμου Θεσσαλονίκης στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του αναδόχου (CPV: 2008 ver. 2013 90512000-9).	3.100	tn	15,00	46.500,00
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1 ^{ης} ΟΜΑΔΑΣ :			255.850,00
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%			317.254,00
	ΟΜΑΔΑ 2: Διαχείριση Αμιαντούχων και Λοιπών Επικινδύνων Αποβλήτων	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΟΝΑ-ΔΑ	Τιμή Μο-νάδας (€)	ΑΞΙΑ (€)
5	Συλλογή (από εργοτάξια του Δήμου), διαχείριση, ανακύκλωση και αξιοποίηση μονωτικών υλικών και υλικών δομικών κατασκευών, που περιέχουν Αμιάντο (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 06), (CPV: 2008 ver.2013 90650000-8).	3	tn	3.000,00	9.000,00

6	Συλλογή (από συγκεκριμένα σημεία απόθεσης εντός των ορίων του Δήμου Θεσσαλονίκης), διαχείριση, ανακύκλωση και αξιοποίηση μονωτικών υλικών και υλικών δομικών κατασκευών, που περιέχουν Αμιάντο (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 06), (CPV: 2008 ver.2013 90650000-8).	1,5	tn	6.000,00	9,000,00
7	Συλλογή (από εργοτάξια του Δήμου), διαχείριση, ανακύκλωση και αξιοποίηση Λοιπών Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΜΠΕΑ), ως εξής : α) μεταλλικών συσκευασιών που περιέχουν κατάλοιπα (ακρυλικά χρώματα διαγράμμισης) και β) αερίων σε δοχεία πίεσης που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες (σπρέι διαγράμμισης) (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 15 01 10* και 16 05 04*) (CPV: 2008 ver.2013 90520000-8).	2,0	tn	3.000,00	6.000,00
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2 ^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ:			24.000,00
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%			29.760,00
		ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (1 & 2 ΟΜΑΔΕΣ) ΦΠΑ 24%			<u>279.850,00</u> 67.164,00
		<u>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)</u>			<u>347.014,00</u>

ΣΥΝΤΑΞΗ-ΕΛΕΓΧΟΣ:
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ :
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡ/ΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
& ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡ/ΤΩΝ

ΖΑΦ. ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΥ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΕ Α΄ ΒΑΘΜΟ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΟΥΛΟΥΜΤΟΥΡΗ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΕΝΙΑΙΟΣ)

ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΣΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.....

α/α	ΟΜΑΔΑ 1 : Διαχείριση των Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών, Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) και Ογκωδών Απορριμμάτων	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΟΝΑ-ΔΑ	Τιμή Μο-νάδας (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	Αξιοποίηση – ανακύκλωση ΑΕΚΚ με πολλές προσμίξεις (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 08, 17 09) - (CPV: 2008 ver.2013 90513000-6).	2.600	tn		
2	Επεξεργασία – απόρριψη στο Χ.Υ.Τ.Α. ογκωδών απορριμμάτων (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 03 07, 20 02) - (CPV: 2008 ver. 2013 90513000-6).	5.300	tn		
2α	Επεξεργασία – απόρριψη στο Χ.Υ.Τ.Α. ογκωδών απορριμμάτων (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 03 07), (CPV: 2008 ver. 2013 90513000-6).	15	Τεμ		
3	Μεταφορά ογκωδών απορριμμάτων ή ΑΕΚΚ (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 08, 17 09, 20 03 07, 20 02), από το χώρο προσωρινής αποθήκευσης του Δήμου Θεσ/νίκης στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του αναδόχου (CPV: 2008 ver. 2013 90512000-9).	6.000	tn		
4	Φόρτωση, μεταφορά, αποκομιδή ογκωδών απορριμμάτων ή ΑΕΚΚ, (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 08, 17 09, 20 03 07, 20 02), από συγκεκριμένα σημεία απόθεσης εντός των ορίων του Δήμου Θεσσαλονίκης στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του αναδόχου (CPV: 2008 ver. 2013 90512000-9).	3.100	tn		
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1 ^{ης} ΟΜΑΔΑΣ : ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%			
	ΟΜΑΔΑ 2: Διαχείριση Αμιαντούχων και Λοιπών Επικινδύνων Αποβλήτων	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΟΝΑ-ΔΑ	Τιμή Μο-νάδας (€)	ΑΞΙΑ (€)
5	Συλλογή (από εργοτάξια του Δήμου), 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).	3	tn		
6	Συλλογή (από συγκεκριμένα σημεία απόθεσης εντός των ορίων του Δήμου Θεσσαλονίκης), 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).	1,5	tn		
7	Συλλογή (από εργοτάξια του Δήμου), διαχείριση, ανακύκλωση και αξιοποίηση Λοιπών Επικινδύνων Αποβλήτων (ΜΠΕΑ), ως εξής : α) μεταλλικών συσκευασιών που περιέχουν κατάλοιπα (ακρυλικά χρώματα διαγράμμισης) και β) αερίων σε δοχεία πίεσης που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες (σπρέι διαγράμμισης) (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 15 01 10* και 16 05 04*) (CPV: 2008 ver.2013 90520000-8).	2,0	tn		
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2 ^{ης} ΟΜΑΔΑΣ: ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%			
		ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (1 & 2 ΟΜΑΔΕΣ) ΦΠΑ 24% ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)			