



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΜ.ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Ταχ.Δ/ση : Παράδρομος Αττικής οδού & Λεωνιδίου 1

Τ.Κ : 15234

Πληροφορίες : Ε.Μελανίτου,

Τηλ. : 210-6895822

Α.Μ : 26 / 2021

ΠΥ : 54.948,12(συμπ/νου ΦΠΑ 24%)

αναλυόμενα στους ΚΑ:

20.6277.22: 49.996,80€ -Διαχείριση Ογκωδών

20.6277.07: 4.951,32€ -Διαχείριση ΑΕΚΚ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**«Υπηρεσία μεταφοράς, διαχείρισης, αξιοποίησης & τελικής διάθεσης προς ανακύκλωση σε αδειοδοτημένο πάροχο εντός Ν. Αττικής μη-επικίνδυνων αποβλήτων του Δήμου, ΑΕΚΚ, ογκωδών απορριμμάτων & κλαδεμάτων που περιέχουν και σύμμεικτα απορρίμματα»**

**CPV: 90513000-6 Υπηρεσίες επεξεργασίας και διάθεσης μη επικίνδυνων απορριμμάτων και αποβλήτων**

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική περιγραφή
2. Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
4. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜ.ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Ταχ.Δ/νση : Παράδρ.Αττικής οδού & Λεωνιδίου 1

Τ.Κ : 15234

Πληροφορίες : Ε.Μελανίτου,

Τηλ. : 210-6895822

**A.M : 26 / 2021**

**ΠΥ : 54.948,12(συμπ/νου ΦΠΑ 24%)**

**αναλυόμενα στους ΚΑ:**

**20.6277.22: 49.996,80€ -Διαχείριση Ογκωδών**

**20.6277.07: 4.951,32€ -Διαχείριση ΑΕΚΚ**

## **1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Ο Δήμος μας συλλέγει καθημερινά με το προσωπικό, τα οχήματα (express) και μηχανήματα της Διεύθυνσης Διαχείρισης Απορριμμάτων & Ανακύκλωσης από διάφορα σημεία του δήμου, **ογκώδη απορρίμματα** (στρώματα, επιπλα κ.ά), **απόβλητα κήπων και πάρκων (κλαδέματα), απόβλητα από εκσκαφές-κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)**, που προκύπτουν από δημότες και από εργασίες του δήμου και τα οποία μεταφέρονται για προσωρινή αποθήκευση στο χώρο του Αμαξοστασίου/ΣΜΑ του δήμου, με σκοπό την περαιτέρω νόμιμη τελική διάθεση τους.

Τα παραπάνω απόβλητα **περιέχουν και σύμμεικτα απορρίμματα**, καθόσον οι δημότες απορρίπτουν τα ογκώδη αναμειγμένα με άλλα στερεά απόβλητα (σακούλες, κλαδιά, χαρτόνια, γυαλιά, πλαστικά κ.λ.π.) και τα οποία ο δήμος δεν δύναται να διαχειριστεί καθώς δεν διαθέτει Αδειοδοτημένη Μονάδα για την Επεξεργασία ΑΕΚΚ και Ογκωδών Αποβλήτων (με Αδεια Λειτουργίας Εγκατάστασης και Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) . Επιπρόσθετα, από το 2018, τα φορτία δημοτικών απορριμματοφόρων που μεταφέρουν μαζί με τα πράσινα απορρίμματα και άλλα απορρίμματα ή μπάζα (ΑΕΚΚ) τα οποία δεν γίνονται δεκτά για εναπόθεση στο ΕΜΑΚ καθώς δεν έχουν προδιαλεγμένο φορτίο, με συνέπεια να οδηγούνται υποχρεωτικά στο ΧΥΤΑ Φυλής με αυξημένο τέλος ταφής που ανέρχεται στο ποσό των 100,00€ /τόνο, ποσό σχεδόν διπλάσιο από την χρέωση που έχουν τα ΑΣΑ που οδηγούνται στο ΧΥΤΑ Φυλής.

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 και χώμα, τα οποία μπορούν να ανακυκλωθούν. Η διαχείριση των απορριμμάτων αυτών, η ανακύκλωσή τους, εφόσον είναι αξιοποιήσιμα και συγκεκριμένα, η επαναφορά τους στη χρήσιμη γραμμή παραγωγής, συντελεί τόσο στην εξοικονόμηση ενέργειας και πρώτων υλών, όσο και στην προστασία του περιβάλλοντος. Σύμφωνα με τους κανονισμούς του ΧΥΤΑ, ογκώδη απορρίμματα όπως έπιπλα, στρώματα, ξύλα κ.λπ., προτού οδηγηθούν για απόρριψη στο ΧΥΤΑ., θα πρέπει υποχρεωτικά να υποστούν διαλογή. Ελλείψει τεχνογνωσίας, ειδικευμένου και επαρκούς προσωπικού και επαρκών τεχνικών μέσων από πλευράς Δήμου Χαλανδρίου, είναι απαραίτητο να αναλάβει τις εργασίες αυτές Ανάδοχος εταιρεία.

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 ποικίλλει σε μεγάλο βαθμό έως και πάνω από 90%, σε διάφορες περιοχές. Σε περιπτώσεις που η κατηγορία αυτή των αποβλήτων απορρίπτεται, καταλαμβάνουν πολύτιμο χώρο σε χώρους υγειονομικής

ταφής, ενώ, επιπλέον, εάν δεν διαχωριστούν στην πηγή, μπορεί να περιέχουν ποσότητες επικίνδυνων αποβλήτων, με κίνδυνο να προκαλέσουν ιδιαίτερα προβλήματα στο περιβάλλον.

Με βάση την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (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 των Απόβλητων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) και οφείλουν να συμβληθούν με Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ή να αναθέσουν τις σχετικές εργασίες σε διαχειριστή, ο οποίος είναι ο ίδιος συμβεβλημένος με Σύστημα<sup>1</sup> Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων. Για τη Διαχείριση των (ΑΕΚΚ) που περιγράφονται από τους Κωδικούς Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 08, 17 09, υπάρχουν αυτή τη στιγμή στη χώρα μας εγκεκριμένα από τον Ε.Ο.ΑΝ. (Ελληνικό Οργανισμό Ανακύκλωσης) εννέα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων.

Επίσης **ΑΕΚΚ και ογκώδη υλικά** συσσωρεύονται στο Κοιμητήριο του Δήμου, τα οποία προκύπτουν στα πλαίσια προγραμματισμένων ή/και αυτεπάγγελτων εκταφών που πραγματοποιούνται από την υπηρεσία μας.

**Ο Δήμος Χαλανδρίου δεν διαθέτει Αδειοδοτημένη Μονάδα (με Άδεια Λειτουργίας Επεξεργασίας και Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων -ΑΕΠΟ) για την Επεξεργασία ΑΕΚΚ και Ογκωδών Αποβλήτων. Για το λόγο αυτό αναθέτει τη διαχείρισή τους σε τρίτους, ώστε να υλοποιήσει τη συγκεκριμένη υποχρέωση.**

Επιπλέον το προσωπικό και ο στόλος οχημάτων & μηχανημάτων του Δήμου δεν επαρκεί για τις καθημερινές ανάγκες αποκομιδής του συνόλου των απορριμμάτων και **οι χώροι που διαθέτει ο δήμος για προσωρινή εναπόθεση ΑΕΚΚ, ογκωδών και κλαδεμάτων (σύμφωνα με το Ν.4759/2020 Άρθ.142.Προσωρινή χωροθέτηση Σταθμών Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (Σ.Μ.Α.)),** είναι περιορισμένοι, ως εκ τούτου είναι αδύνατον να ανταποκριθεί σε προσωρινή αποθήκευση **μεγάλου όγκου** των παραπάνω αναφερόμενων (όπως συνέβη πχ στην κακοκαιρία "ΜΗΔΕΙΑ"). Ως εκ τούτου, θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα - **σε αυτές τις εξαιρετικές περιπτώσεις** - να μεταφερθούν ορισμένες ποσότητες ογκωδών & κλαδεμάτων **από τα οχήματα του δήμου απευθείας στις εγκαταστάσεις του αναδόχου** με σκοπό την περαιτέρω διαχείριση και τελική διάθεση.

Επισημαίνεται ότι, τόσο από τον ΟΕΥ του Δ.Χ, όσο και από τα περιγράμματα θέσης των εργαζομένων στη Δ/ση Διαχείρισης Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης, δεν προκύπτει ότι οι υπηρεσίες διαχείρισης ΑΕΚΚ και λοιπών συναφών εργασιών διαχείρισης, εμπύπτουν στα καθήκοντα και στις υποχρεώσεις των υπηρετούντων υπαλλήλων του Δήμου Χαλανδρίου.

Για την ορθή διαχείριση των προαναφερθέντων αποβλήτων και προκειμένου τα απόβλητα αυτά να μην συσσωρεύονται στους δρόμους της πόλης ή/και στους χώρους προσωρινής εναπόθεσης του δήμου (χώρος του Αμαξοστασίου, χώρος της οδού Τήνου κ.ά, που σημειωτέον έχουν πεπερασμένη δυνατότητα συγκέντρωσης) με αποτέλεσμα - πλέον της αισθητικής υποβάθμισης της εικόνας της πόλης - να δημιουργείται κίνδυνος για τη δημόσια υγεία (συγκέντρωση τρωκτικών, κλπ) και το περιβάλλον (κίνδυνος πυρκαγιάς) και **για την κάλυψη των άμεσων αναγκών για το διάστημα μέχρι την ολοκλήρωση του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων (που θα διενεργηθεί σύμφωνα με τη Μελέτη 27/2021), η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Χαλανδρίου συνέταξε την παρούσα μελέτη διάρκειας (10) μηνών, κάνοντας χρήση των διατάξεων του 20% του άρθρου 6 παρ. 10 του Ν. 4412/2016 και λαμβάνοντας υπόψη την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία (διατάξεις του Ν. 3854/2010, ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010, Ν.4685/2020)).**

<sup>1</sup> Τα Συλλογικά Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ) είναι φορείς για την εναλλακτική διαχείριση ΑΕΚΚ στην περιοχή εμβέλειάς τους και λειτουργούν με την έγκριση του ΕΟΑΝ

Στην παρούσα μελέτη, η μεταφορά & διαχείριση των κατά τα ανωτέρω περιγραφόμενων αποβλήτων θα πραγματοποιείται με τον ίδιο ακριβώς τρόπο όπως και στην Μελ.27/2021, ήτοι με τους εξής τρόπους:

**Α ) Ο δήμος θα συλλέγει με δικά του μέσα & προσωπικό** τα μη-επικίνδυνα στερεά απόβλητα (**ογκώδη & κλαδέματα** αναμειγμένα με σύμμικτα απορρίμματα) και θα τα εναποθέτει σε **κάδους κοντέινερ χωρητικότητας 30 κυβικών** μέτρων έκαστο, κατάλληλους για αποκομιδή τους οποίους θα έχει προμηθεύσει η ανάδοχος εταιρεία & θα έχει τοποθετήσει στο αμαξοστάσιο ή/και σε σημεία που θα υποδείξει η υπηρεσία. Όταν τα κοντέινερ γεμίσουν, η υπηρεσία θα ειδοποιεί τον ανάδοχο ο οποίος **με δικά του μέσα** θα διενεργεί τη μεταφορά και διαχείριση, από το αμαξοστάσιο στην μονάδα επεξεργασίας του.

**Β ) Ο δήμος θα συλλέγει με δικά του μέσα & προσωπικό** τα μη-επικίνδυνα στερεά απόβλητα (**στρώματα**) και θα τα εναποθέτει σε **κάδους κοντέινερ χωρητικότητας 30 κυβικών** μέτρων έκαστο, κατάλληλους για αποκομιδή τους οποίους θα έχει προμηθεύσει η ανάδοχος εταιρεία & θα έχει τοποθετήσει στο αμαξοστάσιο ή/και σε σημεία που θα υποδείξει η υπηρεσία. Όταν τα κοντέινερ γεμίσουν, η υπηρεσία θα ειδοποιεί τον ανάδοχο ο οποίος **με δικά του μέσα θα διενεργεί τη μεταφορά** και διαχείριση, από το αμαξοστάσιο στην μονάδα επεξεργασίας του.

**Γ) Σε εξαιρετικές περιπτώσεις** (θεομηνίες, όπως πχ στη Θεομηνία ΜΗΔΕΙΑ, ή από εκκαθάριση αποθηκών από τις οικίες πολιτών, ή κλαδέματα κατά τις περιόδους αιχμής, όπου ο όγκος των κλαδεμάτων ή/ε πεσμένων δένδρων είναι υπερβολικά μεγάλος και ο χώρος του αμαξοστασίου δεν επαρκεί για την εναπόθεση των συλλεχθέντων ποσοτήτων), **ο δήμος θα συλλέγει με δικά του μέσα & προσωπικό** τα μη-επικίνδυνα στερεά απόβλητα (**ογκώδη & κλαδέματα**) και **με δικά του μέσα θα τα μεταφέρει απευθείας στις αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις** προσωρινής αποθήκευσης, διαλογής, αξιοποίησης και επεξεργασίας της αναδόχου εταιρείας.

**Δ) Ο δήμος θα συλλέγει με δικά του μέσα & προσωπικό** τα μη-επικίνδυνα στερεά απόβλητα (**ΑΕΚΚ** αναμειγμένα με σύμμικτα απορρίμματα) και θα τα εναποθέτει σε **κάδους κοντέινερ χωρητικότητας 8 κυβικών** μέτρων έκαστο, κατάλληλους για αποκομιδή, τους οποίους θα έχει προμηθεύσει η ανάδοχος εταιρεία & θα έχει τοποθετήσει στο αμαξοστάσιο ή/και σε σημεία που θα υποδείξει η υπηρεσία. Όταν τα κοντέινερ γεμίσουν, η υπηρεσία θα ειδοποιεί τον ανάδοχο ο οποίος **με δικά του μέσα** θα διενεργεί τη μεταφορά και διαχείριση, από το αμαξοστάσιο στην μονάδα επεξεργασίας του.

**Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :**

1. Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Το Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
4. Το Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112<sup>Α</sup>/13-7-2010: «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το Ν. 4013/2011 περί «Σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

6. Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ145/Α/2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
8. Τον Ν.4555/2018 Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας Ενίσχυση της Συμμετοχής Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»].
9. Την με αρ. 57654/22.5.2017 Υπουργική Απόφαση (Φ.Ε.Κ 1781/23.5.2017 τ.Β') «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.
10. με το άρθρο 117 του νόμου **4674/2020** «Στρατηγική αναπτυξιακή προοπτική των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ρύθμιση ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις
11. Με το Ν.4685 ΦΕΚ Α 92/7.5.2020 «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις. »
12. Την υπ.αριθμ. **241/2021 απόφαση Ο.Ε (ΑΔΑ: ΩΓΗΕΩΗΔ-Ψ5Γ)** *περί Έγκρισης σύναψης Σύμβασης με οικονομικό φορέα για την «Υπηρεσία μεταφοράς, διαχείρισης, αξιοποίησης & τελικής διάθεσης προς ανακύκλωση σε αδειοδοτημένο πάροχο εντός Ν. Αττικής μη-επικίνδυνων αποβλήτων του Δήμου, ΑΕΚΚ, ογκωδών απορριμμάτων & κλαδεμάτων που περιέχουν και σύμμεικτα απορρίμματα»*

Ο προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης ανέρχεται συνολικά σε **54.948,12€** αναλυόμενο στο ποσό των 49.996,80€ (συμπ/μένου ΦΠΑ 24% ) για τη διαχείριση ογκωδών που θα βαρύνει τον υπάρχοντα **Κ.Α 20.6277.22** και στο ποσό των 4.951,32€ (συμπ/μένου ΦΠΑ 24% ) για τη διαχείριση ΑΕΚΚ που θα βαρύνει τον υπάρχοντα **ΚΑ 20.6277.07** του ΟΕ 2021 του προϋπολογισμού του Δήμου.

Σύμφωνα με τη υπ.αριθμ. 241/2021 απόφαση Ο.Ε (ΑΔΑ: ΩΓΗΕΩΗΔ-Ψ5Γ) και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) και ειδικότερα του άρθ. 5 και άρθ. 235 «Κατώτατα όρια», η εκτέλεση της υπηρεσίας \_ θα διενεργηθεί με **Ανοικτό Ηλεκτρονικό διαγωνισμό κάτω των ορίων** καθώς ο συνολικός προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης συναθροιζόμενος με άλλες πιστώσεις για όμοια αγαθά για το ΟΕ 2021, **δεν ξεπερνά** το ποσό των 214.000,00€ πλέον Φ.Π.Α.24% = 265.360,00€, χρηματικό όριο για την προσφυγή στη διαδικασία του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού κάτω των ορίων.

Παρακάτω αναλύονται οι μελέτες, από τις οποίες τα αθροιζόμενα ποσά αιτιολογούν την προσφυγή της παρούσας υπηρεσίας σε **Ανοικτό Ηλεκτρονικό διαγωνισμό κάτω των ορίων**:

- Αρχικά συντάχθηκε η μελέτη 200/2020 «Υπηρεσία μεταφοράς, διαχείρισης & τελικής διάθεσης προς ανακύκλωση σε αδειοδοτημένο πάροχο εντός Ν. Αττικής, ογκωδών & κλαδεμάτων του Δήμου» αφορούσε ανοικτό διαγωνισμό συνολικού προϋπολογισμού **74.325,60€**(συμπ/νου ΦΠΑ) του ΚΑ 20.6277.01, με **πολυετή δαπάνη** η οποία κατένειμε, στο Ο.Ε 2020 το ποσο των 1.000,00€ (συμπ/νου ΦΠΑ) και στο **Ο.Ε 2021 το ποσο των 73.325,60€** (συμπ/νου ΦΠΑ). Η διακήρυξη για την μελέτη 200/2020, έγινε το ΟΕ 2020 μέσω ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού και η απόφαση κατακύρωσης εκδόθηκε το ΟΕ 2021 (αρ.αποφ.127/2021 της Οικονομικής Επιτροπής ΑΔΑ: 6ΗΩΨΩΗΔ-ΦΧΒ) και τώρα βρίσκεται εν

αναμονή υπογραφής σύμβασης, η οποία πρέπει να γίνει μετά την έγκριση της 1ης αναμόρφωσης του ΠΥ 2021, την οποία και αναμένουμε.

- Επιπλέον, συντάχθηκε η **μελέτη 27/2021** συνολικού προϋπολογισμού **219.832,16€**(συμπ/νου ΦΠΑ) που αναλύεται στο ποσό **199.999,60€** (συμπ/νου ΦΠΑ) του ΚΑ 20.6277.22 για Διαχείριση ογκωδών και στο ποσό 19.832,56 € (συμπ/νου ΦΠΑ) του ΚΑ 20.6277.07 για Διαχείριση ΑΕΚΚ και θα διενεργηθεί με **Ανοικτό Ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων** διότι, αθροιζόμενα τα ποσά που αφορούν σε όμοια αγαθά για το ΟΕ 2021 υπερβαίνουν το ποσο των 265.360€(με ΦΠΑ) που αποτελεί το όριο για ανοικτό διαγωνισμό κάτω των ορίων.
- Η **παρούσα μελέτη 26 /2021**, συντάχθηκε προκειμένου να καλυφθούν οι άμεσες ανάγκες του δήμου, για το χρονικό διάστημα έως την ολοκλήρωση του **Ανοικτού Ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων**, κάνοντας χρήση του 20% των διατάξεων του άρθρου 6 παρ. 10 του Ν. 4412/2016. Η **μελέτη αυτή είναι συνολικού προϋπολογισμού 54.948,12€** (=49.996,80€ του ΚΑ 20.6277.22 & 4.951,32€ του ΚΑ 20.6277.07), και θα πραγματοποιηθεί με **ανοικτή ηλεκτρονική διαδικασία κάτω των ορίων (αντί του συνοπτικού διαγωνισμού)** διότι τα ποσά των όμοιων αγαθών του ΟΕ 2021 αθροιζόμενα (54.948,12€ + 74.325,60€) ξεπερνούν το όριο του συνοπτικού διαγωνισμού(74.400€ με ΦΠΑ).
- Αθροίζοντας λοιπόν τα ποσά που αφορούν σε όμοια αγαθά για το ΟΕ 2021, ήτοι στη Διαχείριση ογκωδών (δηλ. τους ΚΑ 20.6277.22 & 20.6277.21) το συνολικό ποσό ανέρχεται σε 324.322,00€ (=249.996,40€ +74.325,60) και συνυπολογίζοντας και το ποσό των 24.783,88€(συμπ/νου ΦΠΑ) του ΚΑ 20.6277.07 που αφορά στη διαχείριση ΑΕΚΚ, το συνολικό ποσό ανέρχεται σε 349.105,88€(συμπ/νου ΦΠΑ), που υπερβαίνει το ποσο των 265.360€(με ΦΠΑ) που αποτελεί το όριο για ανοικτό διαγωνισμό κάτω των ορίων. Επομένως αιτιολογείται η εκτέλεση της **Μελ...27/2021** <<Υπηρεσία μεταφοράς, διαχείρισης, αξιοποίησης & τελικής διάθεσης προς ανακύκλωση σε αδειοδοτημένο πάροχο εντός Ν. Αττικής μη-επικίνδυνων αποβλήτων του Δήμου, ΑΕΚΚ, ογκωδών απορριμμάτων & κλαδεμάτων που περιέχουν και σύμμεικτα απορρίμματα» με **Ανοικτό Ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων**.
- **Οι ανωτέρω πιστώσεις** δεν ξεπερνούν τις συνολικά εγγεγραμμένες πιστώσεις του ΠΥ του Ο.Ε. 2021 στους ΚΑ 20.6277.22 (Διαχείριση ογκωδών) & ΚΑ 20.6277.07 (Διαχείριση ΑΕΚΚ), όπως αυτές αναλύονται στον παρακάτω πίνακα:

ΟΕ 2021	ΚΑ 20.6277.22	ΚΑ 20.6277.07	ΚΑ 20.6277.21	ΣΥΝΟΛΑ
Ποσά που έχουν εγγραφεί στον ΠΥ 2021 για Διαχείριση <b>ογκωδών</b> και <b>ΑΕΚΚ</b>	250.000,00	<b>24.800,00</b>	74.325,60	349.125,60
Ποσα για Διαχείριση ογκωδών και <b>ΑΕΚΚ που έχουν δημοπρατηθεί (Μελ.200 /2020) ή θα δημοπρατηθούν (Μελ.26/2021 &amp; 27/2021) και αποτελούν όμοια αγαθά</b>	249.996,40	24.783,88	74.325,60	349.105,88
Μελ.26/2021 ( ανοικτος κάτω των ορίων με χρήση 20%)	49.996,80	<b>4.951,32</b>		54.948,12
Μελ.27/2021 (ανοικτος ηλεκτρονικός ανω των ορίων)	199.999,60	<b>19.832,56</b>		219.832,16

Η ανάθεση της υπηρεσίας 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 τροποποιήθηκε και ισχύει και θα πραγματοποιηθεί με **Ανοιχτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό κάτω των ορίων** με κριτήριο κατακύρωσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)** σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

**Οι ενδιαφερόμενοι θα καταθέσουν (επι ποινή αποκλεισμού) προσφορά για το σύνολο της υπηρεσίας.**

**Η διάρκεια της σύμβασης** ορίζεται σε **(10) μήνες** ή έως την εξάντληση των ποσοτήτων και με έναρξη την ημερομηνία υπογραφής και ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ με έναρξη την ημερομηνία υπογραφής και ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ. Σύμφωνα με το άρθρο 217 του ν.4412/2016, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική **διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής**, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Χαλάνδρι, 21/4/2021  
Η  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ  
  
Ε.ΜΕΛΑΝΙΤΟΥ  
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Χαλάνδρι, Απρίλιος 2021  
Εγκρίνεται & Θεωρείται  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
  
Θ.ΓΚΟΓΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜ.ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Ταχ.Δ/ση : Παράδρομος Αττικής οδού & Λεωνιδίου 1  
Τ.Κ : 15234  
Πληροφορίες : Ε.Μελανίτου,  
Τηλ. : 210-6895822

**Α.Μ : 26./ 2021**

**ΠΥ : 54.948,12(συμπ/νου ΦΠΑ 24%)  
αναλυόμενα στους ΚΑ:  
20.6277.22: 49.996,80€ -Διαχείριση Ογκωδών  
20.6277.07: 4.951,32€ -Διαχείριση ΑΕΚΚ**

## **2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

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

- 2.1. 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.
- 2.2. 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.
- 2.3. Να αναλαμβάνει κάθε ευθύνη, καθώς καθίσταται μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοσδήποτε 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.
- 2.4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις και του Κ.Ο.Κ. περί καθαριότητας και μεταφοράς μη-επικίνδυνων στερεών αποβλήτων.
- 2.5. Ο ανάδοχος θα πρέπει να μπορεί να διαχειριστεί κατ' ελάχιστον απόβλητα, τα οποία χαρακτηρίζονται από τους κωδικούς του **Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ)**,όπως αυτοί αποτυπώνονται στον παρακάτω Κατάλογο :

<b>17 01</b>	<b>Σκυρόδεμα, τούβλα, πλακάκια και κεραμικά</b>
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
<b>17 02</b>	<b>Ξύλο, γυαλί και πλαστικό</b>
17 02 01	ξύλο
17 02 02	γυαλί
17 02 03	πλαστικό
<b>17 03</b>	<b>Μείγματα ασφάλτου και ορυκτής πίσσας, λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας</b>
17 03 02	μείγματα ορυκτής ασφάλτου, εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 03 01
<b>17 04</b>	<b>Μέταλλα (περιλαμβανομένων και των κραμάτων τους)</b>
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
<b>17 05</b>	<b>Χώματα (περιλαμβανομένων χωμάτων εκσκαφής από μολυσμένες τοποθεσίες), πέτρες και μπάζα εκσκαφών</b>
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
<b>17 08</b>	<b>Υλικά δομικών κατασκευών με βάση το γύψο</b>
17 08 02	υλικά δομικών κατασκευών με βάση το γύψο, εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 08 01
<b>17 09</b>	<b>Άλλα απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων</b>
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
<b>20 02</b>	<b>Απόβλητα κήπων και πάρκων (περιλαμβάνονται απόβλητα νεκροταφείων)</b>
20 02 01	βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20 02 02	χώματα και πέτρες
20 02 03	άλλα μη βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
<b>20 03</b>	<b>Άλλα δημοτικά απόβλητα</b>
20 03 07	Ογκώδη απόβλητα

- 2.6. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει μονάδα επεξεργασίας στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων η οποία θα διαθέτει Άδεια λειτουργίας σε ισχύ και απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων ( Α.Ε.Π.Ο. ). Η ανωτέρω μονάδα επεξεργασίας θα πρέπει απαραίτητα **(επί ποινή αποκλεισμού) να βρίσκεται σε χιλιομετρική απόσταση (όχι χιλιομετρική ακτίνα) μικρότερη ή ίση των οκτώ (8) χιλιομέτρων από τον χώρο του αμαξοστασίου** (Λεωνίδου 1 & Παράδρομος Αττικής Οδού-Χαλάνδρι) του Δήμου ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ, για την διασφάλιση της οικονομίας καυσίμων και του χρόνου μεταφοράς, στην περίπτωση όπου θα υπάρξει **αναγκη να μεταφερθούν ορισμένες ποσότητες ογκωδών** (κυρίως στρώματα) **από τα οχήματα του δήμου απευθείας** στις **εγκαταστάσεις του αναδόχου** και να διατεθούν προς περαιτέρω διαχείριση. Η παραπάνω απαίτηση θεωρείται απαραίτητος όρος και θα αποδεικνύεται: (α)με υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα σε συνδυασμό με (β) την διεύθυνση που αναγράφεται στην άδεια λειτουργίας και (γ) με αντίγραφο χάρτη (από το google maps) όπου θα αποτυπώνεται η απόσταση .
- 2.7. Η ανάδοχος εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει στις εγκαταστάσεις της **γεφυροπλάστιγγα**, διαπιστευμένη με πιστοποιητικό διακρίβωσής της από εγκεκριμένο οργανισμό κατά **(Ε.ΣΥ.Δ)**. Εφόσον ο Δήμος κρίνει απαραίτητο, η ζύγιση του φορτίου θα γίνεται στην εγκατάσταση του αναδόχου, παρουσία υπαλλήλου που θα οριστεί από την υπηρεσία του Δήμου, ή/και σε **άλλη διακριβωμένη γεφυροπλάστιγγα**, που θα ορίσει ο Δήμος..
- 2.8. Ο ανάδοχος θα 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.
- 2.9. Ο ανάδοχος θα υποχρεούται να διαχειριστεί **το σύνολο των ποσοτήτων**, που παραλαμβάνει.
- 2.10. 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/χειριστές να έχουν οπωσδήποτε την ανάλογη επαγγελματική άδεια οδήγησης και εμπειρία.
- 2.11. Ο ανάδοχος θα τελεί υπό **την εποπτεία της** αρμόδιας Διεύθυνσης του Δήμου Χαλανδρίου, προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει να συμμορφώνεται. Λόγω της πολυπλοκότητας της σύμβασης παροχής υπηρεσιών, που θα προκύψει (χρήση μηχανημάτων, μεταφορές φορτίων, ζυγίσεις, κ.λπ.) η Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης **θα ορίσει ΕΠΟΠΤΗ** για την παρακολούθησή της (άρθρο 216 του Ν. 4412/2016). Κατά την εκτέλεση των εργασιών θα τηρηθεί **ημερολόγιο εργασιών** σύμφωνα με το αρθ.216 του Ν.4412/2016. Η τήρηση ημερολογίου είναι **βασικός συμβατικός όρος** και γίνεται με μέριμνα του αναδόχου. Στο ημερολόγιο θα καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης όπως το είδος (κωδικός) και η ποσότητα των υλικών σε τη (τόνους) ή/και τεμάχια (στρώματα) που μεταφέρονται και επεξεργάζονται σε συνάρτηση με τα οχήματα που τα μεταφέρουν. Το ημερολόγιο **συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης**, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης.. Όταν προβλέπεται η τήρηση

ημερολογίου, τότε οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής. Το ημερολόγιο φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό **προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί**. Όταν προβλέπεται η τήρηση ημερολογίου, τότε οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής του άρθρου 219 του Ν. 4412/2016..

- 2.12. Διαδικασία εκτέλεσης των εργασιών:** η ανάδοχος εταιρεία θα τοποθετήσει **κάδους (container) χωρητικότητας 30m<sup>3</sup>**, κατάλληλους για αποκομιδή μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων και τα οποία περιέχουν και σύμμεκτα απορρίμματα, σε σημεία που θα του υποδείξει η Διεύθυνση Διαχείρισης Αποκομιδής & Ανακύκλωσης, στους οποίους θα απορρίπτονται τα συλλεχθέντα ογκώδη απόβλητα/ κλαδέματα/ και **κάδους (container) χωρητικότητας 8m<sup>3</sup>**, κατάλληλους για ΑΕΚΚ. Όταν οι κάδοι θα γεμίζουν, **ο Επόπτης της σύμβασης** θα ειδοποιεί με κάθε πρόσφορο τρόπο (με email, εγγράφως ή τηλεφωνικώς) τον ανάδοχο, ο οποίος θα πρέπει να προβεί σε έναρξη των εργασιών του εντός (24) ωρών. Τα οχήματα μεταφοράς του αναδόχου θα εντάσσουν το βασικό ωράριο τους, κατά κανόνα, στο διάστημα μεταξύ των ωρών από 7:00 π.μ. έως 15:00 μ.μ, Δευτέρα έως Παρασκευή σε συνάρτηση με το ωράριο των προγραμμάτων συλλογής του δήμου μας. **Στην περίπτωση έκτακτων αναγκών (λόγοι υγιεινής και ασφάλειας) και εφόσον ο Δήμος κρίνει ότι είναι απαραίτητο, ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει το συμβατικό έργο κατά το Σαββατοκύριακο καθώς και τις Αργίες .**
- 2.13. Η συλλογή και **μεταφορά των ΑΕΚΚ, ογκωδών & κλαδεμάτων** θα πραγματοποιείται **από το χώρο του Αμαξοστασίου/ΣΜΑ ή σε εξαιρετικές περιπτώσεις από οποιοδήποτε χώρο** υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου, με αποκλειστική ευθύνη και ίδια μέσα του Αναδόχου.
- 2.14. Η ακριβής σύσταση των ΑΕΚΚ μπορεί να ποικίλει σημαντικά σε κάθε παραδιδόμενο φορτίο. Οι ακριβείς ποσότητες παραλαμβανομένων υλικών από τον ανάδοχο καταγράφονται και βεβαιώνονται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου.
- 2.15. Απαγορεύεται ρητά κατά την απόρριψη των επεξεργασμένων **ογκωδών** και λοιπών αποβλήτων στις μονάδες τελικής διάθεσης (π.χ. στο Χ.Υ.Τ.Α. ) να αναμειγνύονται κάθε άλλου είδους απόβλητα, εκτός από τα χαρακτηριζόμενα από τους σχετικούς κωδικούς ΕΚΑ..
- 2.16. Όσον αφορά τη **διαχείριση Ογκωδών Απορριμμάτων (κυρίως τα στρώματα** που εγκαταλείπονται σε κοινόχρηστους χώρους από τους δημότες), εάν κρίνεται αναγκαίο κατά τη γνώμη της Υπηρεσίας, **θα μπορεί τμήμα αυτών να μεταφέρεται απευθείας στις εγκαταστάσεις του Αναδόχου, με οχήματα και προσωπικό του Δήμου Χαλανδρίου για ζύγιση και παράδοση προς περαιτέρω διαχείριση από αυτόν .**
- 2.17. Η **αναγνώριση των κατηγοριών** του αποβλήτου, θα γίνεται κατά την παραλαβή του αποβλήτου στις εγκαταστάσεις της αναδόχου εταιρείας, η οποία και θα εκδίδει και το αντίστοιχο ζυγολόγιο, το οποίο θα αποτελεί και ένα από τα παραστατικά για την πληρωμή του αναδόχου.
- 2.18. Η **επιτροπή παραλαβής και παρακολούθησης της σύμβασης** (άρθρο 219 του Ν. 4412/2016) θα ενημερώνεται από τον Επόπτη της σύμβασης και τη Διευθύνουσα υπηρεσία και θα παρακολουθεί με κάθε πρόσφορο τρόπο την εκτέλεση της σύμβασης, σύμφωνα με τις νόμιμες διαδικασίες.

- 2.19. Η **αμοιβή** του αναδόχου θα υπόκειται στις κατά νόμο κρατήσεις (φόρος εισοδήματος, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων κλπ.). Η αμοιβή δεν θα υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και θα παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.
- 2.20. Η πιστοποίηση της αποζημίωσης του αναδόχου, για τις παρεχόμενες εργασίες παραλαβής, αξιοποίησης και ανακύκλωσης των ογκωδών/κλαδεμάτων απόβλητων και ΑΕΚΚ θα γίνεται με την **προσκόμιση ζυγολογίου** στην οποία θα αναγράφεται το καθαρό βάρος αποβλήτων που εναποτέθηκε και το οποίο προκύπτει από τη διαφορά βάρους του φορτηγού πριν και μετά την εναπόθεση των αποβλήτων στη μονάδα επεξεργασίας του αναδόχου. Η πιστοποίηση της αποζημίωσης του αναδόχου, για τις παρεχόμενες εργασίες παραλαβής, αξιοποίησης και ανακύκλωσης στρωμάτων θα προκύπτει από τον αριθμό των εναποτιθέμενων στρωμάτων (τιμή ανά τεμάχιο).
- 2.21. Το **πιστοποιητικό ζυγολογίου** θα συνοδεύεται από **υπεύθυνη δήλωση** του αναδόχου το οποίο θα φέρει τη σφραγίδα της εταιρείας και θα αναγράφει αναλυτικά την ποσότητα και το είδος των αποβλήτων , καθώς και τα στοιχεία του οχήματος μεταφοράς.
- 2.22. Ο ανάδοχος ευθύνεται κατ' αποκλειστικότητα για τις ζημιές προς τρίτους τις οποίες θα προξενήσει κατά τις εργασίες του με την υπαιτιότητα του. Θα πρέπει **να προσκομίσει τα ασφαλιστήρια συμβόλαια των φορτηγών** από τα οποία να προκύπτει ότι θα είναι ασφαλισμένος προς τρίτους και θα καλύπτεται για την αστική Ευθύνη για ζημιές που τυχόν προκαλέσει κατά την εκτέλεση εργασιών που αφορούν το αντικείμενο της σύμβασης.
- 2.23. Σε περίπτωση βλάβης του μηχανολογικού εξοπλισμού ή καθιονδήποτε τρόπο αδυναμίας εκτέλεσης εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση του με άλλο έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών χωρίς διακοπή. Η διακοπή εργασιών δεν μπορεί να υπερβεί το χρονικό διάστημα 24 ωρών. 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 ποιό τρόπο και σε πόσο χρονικό διάστημα προβλέπεται να προβεί σε επανόρθωσή της.
- 2.24. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση της εργασίας αμείβεται και ασφαλίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού. **Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας η οποία θα θεωρείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες.**
- 2.25. Τα οχήματα μεταφοράς του αναδόχου θα εντάσσουν το βασικό ωράριο τους, κατά κανόνα, στο διάστημα μεταξύ των ωρών από 7:00 π.μ. έως 14:00 μ.μ, Δευτέρα έως Παρασκευή σε συνάρτηση με το ωράριο των προγραμμάτων συλλογής του δήμου μας. **Στην περίπτωση έκτακτων αναγκών (λόγοι υγιεινής και ασφάλειας) και εφόσον ο Δήμος κρίνει ότι είναι απαραίτητο ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει το συμβατικό έργο κατά το Σαββατοκυριακό και Αργίες .**
- 2.26. Στην περίπτωση υπολείμματος σύμμικτων αποβλήτων, αυτά θα εναποτίθενται στον ΧΥΤΑ, με αποκλειστική ευθύνη και μέσα, ιδιοκτησίας του αναδόχου, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του δήμου.
- 2.27. Η χρηματική εισφορά που οφείλει να αποδώσει ο ανάδοχος στο Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ , με το οποίο είναι συμβεβλημένος , βαρύνει αυτόν και

οφείλει να τη συμπεριλάβει στην προσφερόμενη τιμή για την συγκεκριμένη υπηρεσία, ήτοι για την «Υπηρεσία μεταφοράς, διαχείρισης & τελικής διάθεσης προς ανακύκλωση σε αδειοδοτημένο πάροχο εντός Ν. Αττικής, ΑΕΚΚ (σε τη) του Δήμου» -Ο ανάδοχος με δικά του μέσα θα διενεργεί τη μεταφορά και διαχείριση, από το αμαξοστάσιο στην μονάδα επεξεργασίας του.

- 2.28. Η σύμβαση θα είναι **διάρκειας (10) μηνών** ή έως την εξάντληση των ποσοτήτων, με έναρξη την ημερομηνία υπογραφής και ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ.
- 2.29. Σύμφωνα με το άρθρο 217 του ν.4412/2016, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική **διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής**, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα - κατά τα ανωτέρω- διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.
- 2.30. Οι ποσότητες του προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές και όχι δεσμευτικές.

### **2.31. Εγγύηση συμμετοχής:**

Το ύψος της εγγύηση συμμετοχής καθορίζεται σε χρηματικό ποσό, που αντιστοιχεί στο **1% επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16).

### **2.32. Εγγύηση καλής εκτέλεσης :**

Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό **5% επί της αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ** και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης των ειδών πλέον δύο (2) μήνες. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και της εκπρόθεσμης παράδοσης. Η εγγύηση κατατίθεται κατά την υπογραφή της σύμβασης. Στην εγγύηση ανεξάρτητα από το όργανο που την εκδίδει και τον τύπο που την περιβάλλει, πρέπει απαραίτητα να αναγράφεται ότι αναφέρεται στο άρθρο 72 παρ.1β του ν.4412/2016.

- 2.33. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

### **2.34. Χρόνος ισχύος των προσφορών:**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 365 ημερολογιακών ημερών από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς.

2.35. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν και να καταθέσουν -επί ποινή αποκλεισμού -μαζί με την προσφορά τους όλα τα παρακάτω:

- 1) Να διαθέτουν **ασφαλιστήριο συμβόλαιο**, στο οποίο αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ'ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως, σύμφωνα με το άρθρο 85 του Ν.4685/2020: «...Για τη συλλογή και μεταφορά μη επικίνδυνων αποβλήτων δεν απαιτείται άδεια. Για τους οργανισμούς ή επιχειρήσεις που εκτελούν εργασίες συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων σε επαγγελματική βάση, **απαιτείται εγγραφή και καταχώριση στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ)** του άρθρου 42 του ν. 4042/2012, όπως ισχύει, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην κοινή υπουργική απόφαση υπ' αριθμ. 43942/4026/2016 (Β' 2992) όπως ισχύει. Απαραίτητη προϋπόθεση για την εκτέλεση των εργασιών συλλογής μεταφοράς είναι ο συλλέκτης μεταφορέας να **διαθέτει ασφαλιστήριο συμβόλαιο**, στο οποίο αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ'ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως, το οποίο υποχρεούται να διαθέτει εντός πέντε (5) μηνών από την έναρξη ισχύος του παρόντος.»
- 2) **εγγραφή και καταχώριση στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ)** του άρθρου 42 του ν. 4042/2012, όπως ισχύει, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην υπ' αριθμ. 43942/4026/2016 Κ.Υ.Α (Β' 2992) όπως ισχύει (άρθρο 85 του Ν.4685/2020).
- 3) **Άδεια λειτουργίας μονάδας επεξεργασίας στερεών αποβλήτων σε ισχύ, και απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (Α.Ε.Π.Ο.)** σε ισχύ στην οποία θα συμπεριλαμβάνονται απαραίτητα οι κωδικοί των αποβλήτων όπως περιγράφονται στον Ε.Κ.Α. και μπορούν να υποβληθούν σε διαχείριση και η οποία να συμπεριλαμβάνει **για τους κωδικούς ΕΚΑ** που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας.
- 4) **Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης ποιότητας (ISO 9001)** από διαπιστευμένο οργανισμό πιστοποίησης, ή ισοδύναμο αυτού
- 5) **Πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001)** από διαπιστευμένο οργανισμό πιστοποίησης ή ισοδύναμο αυτού,
- 6) **Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας (ISO 39001)** από διαπιστευμένο οργανισμό πιστοποίησης ή ισοδύναμο αυτού,
- 7) **Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης και Ασφάλειας στην Εργασία (ISO 45001)**
- 8) **Πιστοποιητικό συστήματος ενεργειακής διαχείρισης (ISO 50001)** από διαπιστευμένο οργανισμό πιστοποίησης ή ισοδύναμο αυτού.
- 9) **ρ.** Ο ανωτέρω όρος κρίνεται απαραίτητη προϋπόθεση με ποινή απόρριψης της προσφοράς κάθε διαγωνιζόμενου σε αντίθετη περίπτωση, και τούτο για την διασφάλιση της αναθέτουσας αρχής ότι οι αιτούμενες υπηρεσίες προσφέρονται συνεχώς και με τον προσδοκώμενο τρόπο, εξασφαλίζοντας παράλληλα την ικανοποίηση αναγκών και απαιτήσεων, ταυτόχρονα δε εξασφαλίζοντας ότι για την παροχή των αιτούμενων υπηρεσιών ο ανάδοχος διαθέτει την απαραίτητη εμπειρία για την πλήρη και άρτια εκτέλεσή τους.
- 10) **Να κατατεθεί κατάλογος με τον διατιθέμενο κατάλληλο τεχνικό εξοπλισμό και τεχνικό, ειδικευμένο και έμπειρο εργατοτεχνικό προσωπικό, εφοδιασμένο με τις**

απαραίτητες νόμιμες άδειες. Συγκεκριμένα στον κατάλογο θα πρέπει να αναφέρεται ότι διαθέτουν τουλάχιστον: έξι (6) Open top container χωρητικότητας 30m<sup>3</sup>, δέκα (10) Open top container χωρητικότητας 8 m<sup>3</sup> και κατ'ελάχιστον δύο (2) ιδιόκτητα φορτηγά για μεταφορά Skip Lift και δύο (2) ιδιόκτητα φορτηγά για μεταφορά Hook Lift, εφοδιασμένα όλα με τις απαιτούμενες από το νόμο άδειες.

- 11) Να κατατεθεί Πιστοποιητικό διακρίβωσής από εγκεκριμένο οργανισμό κατά ΕΣΥΔ της γεφυροπλάστιγγας που διαθέτουν, στις εγκαταστάσεις τους .
- 12) Να κατατεθεί Υπεύθυνη δήλωση των διαγωνιζομένων ότι διαθέτουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τα οριζόμενα της μελέτης και ότι πληρούν και αποδέχονται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας
- 13) Να κατατεθεί Υπεύθυνη δήλωση των διαγωνιζομένων για την χιλιομετρική απόσταση της μονάδας επεξεργασίας από το Αμαξοστάσιο του Δήμου Χαλανδρίου συνοδευόμενη από αντίγραφο χάρτη (από το google maps) όπου θα αποτυπώνεται η χιλιομετρική απόσταση.
- 14) Σύμβαση με τον ΕΔΣΝΑ για την δυνατότητα του ιδίου (αναδόχου) μεταφοράς και απόθεσης στον ΧΥΤΑ
- 15) Στοιχεία κυκλοφορίας (αδεια κυκλοφορίας, ασφαλιστήριο συμβόλαιο, Δελτίο ελέγχου ΚΤΕΟ, αποδεικτικό τελών κυκλοφορίας) του απαιτούμενου εξοπλισμού (φορτηγά , κλπ )

Χαλάνδρι, Απρίλιος 2021  
Η  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Ε.ΜΕΛΑΝΙΤΟΥ  
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Χαλάνδρι, Απρίλιος 2021  
Εγκρίνεται & Θεωρείται  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Θ.ΓΚΟΓΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΜ.ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Ταχ.Δ/ση : Παράδρομος Αττικής οδού & Λεωνιδίου 1

Τ.Κ : 15234

Πληροφορίες : Ε.Μελανίτου,

Τηλ. : 210-6895822

Α.Μ : 26 / 2021

ΠΥ : 54.948,12(συμπ/νου ΦΠΑ 24%)  
αναλυόμενα στους ΚΑ:

20.6277.22: 49.996,80€ -Διαχείριση Ογκωδών

20.6277.07: 4.951,32€ -Διαχείριση ΑΕΚΚ

### 3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Είδος Δαπάνης	Κ.Α Π.Ψ	CPV	Περιγραφή	ενδεικτικ η τιμή μονάδος (€/tn)	Ποσοτη τα	Συνολο ανευ ΦΠΑ (€)	Φ.Π.Α.	Συνολο με ΦΠΑ (€)
υπηρεσία	20.6277.22	90513000-6	«Υπηρεσία μεταφοράς, διαχείρισης & τελικής διάθεσης προς ανακύκλωση σε αδειοδοτημένο πάροχο εντός Ν. Αττικής, <u>ογκωδών &amp; κλαδεμάτων</u> (σε tn) του Δήμου» -Ο ανάδοχος με δικά του μέσα θα διενεργεί τη μεταφορά και διαχείριση, από το αμαξοστάσιο στην μονάδα επεξεργασίας του.	53,00	680	36.040,00	8.649,60	44.689,60
υπηρεσία	20.6277.22	90513000-6	«Υπηρεσία μεταφοράς, διαχείρισης & τελικής διάθεσης προς ανακύκλωση σε αδειοδοτημένο πάροχο εντός Ν. Αττικής, <u>στρωμάτων</u> (σε τμχ) του Δήμου» -Ο ανάδοχος με δικά του μέσα θα διενεργεί τη μεταφορά και διαχείριση, από το αμαξοστάσιο στην μονάδα επεξεργασίας του.	8,00	70	560,00	134,40	694,40
υπηρεσία	20.6277.22	90513000-6	«Υπηρεσία μεταφοράς, διαχείρισης & τελικής διάθεσης προς ανακύκλωση σε αδειοδοτημένο πάροχο εντός Ν. Αττικής, <u>ογκωδών &amp; κλαδεμάτων</u> (σε tn) του Δήμου»-Ο δήμος θα διενεργεί τη συλλογή & μεταφορά με ίδια μέσα, <u>απευθείας στις εγκαταστάσεις του αναδόχου</u> .Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τη διαχείριση.	40,00	93	3.720,00	892,80	4.612,80
υπηρεσία	20.6277.07	90513000-6	«Υπηρεσία μεταφοράς, διαχείρισης & τελικής διάθεσης προς ανακύκλωση σε αδειοδοτημένο πάροχο εντός Ν. Αττικής, <u>ΑΕΚΚ</u> (σε tn) _ του Δήμου» -Ο ανάδοχος με δικά του μέσα θα διενεργεί τη μεταφορά και διαχείριση, από το αμαξοστάσιο στην μονάδα επεξεργασίας του.	11,00	363	3.993,00	958,32	4.951,32
					1.206	44.313,00	10.635,12	54.948,12



Οι προσφορές κατατίθενται-**επί ποινή αποκλεισμού**- μόνο για το σύνολο της υπηρεσίας  
Η ανωτέρω τιμή περιλαμβάνει και τα κόστη μεταφοράς και μίσθωσης των κάδων (containers)

Χαλάνδρι, Απρίλιος 2021  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Ε.ΜΕΛΑΝΙΤΟΥ  
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Χαλάνδρι, Απρίλιος 2021  
Εγκρίνεται & Θεωρείται  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Θ.ΓΚΟΓΚΟΣ

