



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

**ΜΕΛΕΤΗ  
ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:  
«ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΕΚΚ  
ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ ΓΙΑ 36 ΜΗΝΕΣ»  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 09/2020  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.397.447,00 ΕΥΡΩ  
36 ΜΗΝΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ  
ΑΝΑΛΟΓΟΥΝΤΟΣ Φ.Π.Α.**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

- (1) ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- (2) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- (3) ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

## Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ: "Διαχείριση ογκωδών απορριμμάτων και ΑΕΚΚ Δήμου Θερμαϊκού για 36 μήνες"</b>
<b>ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b>	
<b>ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ</b>	
<b>Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &amp; ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ</b> <b>ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ</b>	<b>Αρ. Μελέτης : 09/2020</b> <b>Προϋπολογισμός: 2.397.447,00€</b>

Με την παρούσα μελέτη προβλέπονται οι εργασίες διαχείρισης και μεταφοράς των δημοτικών ογκωδών αποβλήτων και αποβλήτων κοιμητηρίων, των Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), καθώς και των αποβλήτων κήπων και πάρκων που παράγονται εντός της επικράτειας του Δ. Θερμαϊκού για τα έτη 2021, 2022 και 2023.

Σύμφωνα με τους κανονισμούς του Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης τα ογκώδη απορρίμματα όπως έπιπλα, στρώματα, ξύλα κ.λπ., πριν οδηγηθούν για απόρριψη στον Χ.Υ.Τ.Α, πρέπει υποχρεωτικά να υποστούν διαλογή και κατόπιν να τεμαχιστούν σε σπαστήρα. Επίσης, τα Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) πρέπει να υπόκεινται σε εναλλακτική διαχείριση, σύμφωνα με τους όρους της υπ' αριθ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1312/Β'/24-08-2010) με θέμα «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».

Ελλείπει υλικοτεχνικής υποδομής και ανθρώπινου δυναμικού από πλευράς Δήμου Θερμαϊκού, είναι απαραίτητο οι εργασίες αυτές να εκτελεσθούν από ανάδοχη εξειδικευμένη εταιρία.

Ο Δήμος Θερμαϊκού θα συλλέγει με δικά του μέσα και προσωπικό τα ογκώδη απορρίμματα και τα ΑΕΚΚ από τα σημεία του Δήμου, όπου τα απορρίπτουν ανεξέλεγκτα οι πολίτες, και θα τα μεταφέρει σε αδειοδοτημένους χώρους προσωρινής αποθήκευσης του Δήμου. Τα δε απόβλητα κοιμητηρίων θα συλλέγονται σε ειδικές σκάφες που θα εγκατασταθούν από την ανάδοχη εταιρία στους χώρους των κοιμητηρίων, η οποία με δική της ευθύνη, θα τις απομακρύνει μετά την πλήρωση και θα τις αντικαθιστά με νέες κενές.

Η ανάδοχη εταιρία, έπειτα από σχετική ειδοποίηση της Δ/σης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης του Δήμου, θα αναλαμβάνει να μεταφέρει τα προσωρινά αποθηκευμένα απορρίμματα από τους προαναφερθέντες χώρους του Δήμου, με δικά της μέσα και προσωπικό, στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας που, είτε διαθέτει η ίδια, είτε οι συνεργαζόμενες εταιρίες βάσει αντίστοιχων συμβάσεων συνεργασίας. Η φόρτωση θα γίνεται με μηχανήματα του αναδόχου. Σε περιπτώσεις παράνομης εναπόθεσης μεγάλης ποσότητας αποβλήτων (Ογκωδών, ΑΕΚΚ) εντός της επικράτειας του Δήμου, δύναται η φόρτωση να γίνεται από το σημείο παράνομης εναπόθεσης με ευθύνη του Αναδόχου κατόπιν εντολής της αρμόδιας υπηρεσίας χωρίς την πρότερη μεταφορά τους σε χώρο προσωρινής εναποθήκευσης.

Ειδικά τα απόβλητα κήπων και πάρκων, τα οποία καταλαμβάνουν μεγάλο όγκο σε σχέση με το βάρος τους, γεγονός που καθιστά ασύμφορη τη μεταφορά τους στην μορφή απόρριψης, θα συγκεντρώνονται ξεχωριστά στους χώρους προσωρινής αποθήκευσης του Δήμου και εκεί θα τεμαχίζονται με ευθύνη και μέσα του αναδόχου. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εγκαθιστά και να λειτουργεί επιτόπου το κατάλληλο μηχάνημα τεμαχισμού έτσι ώστε τα εν λόγω απόβλητα να μεταφέρονται τεμαχισμένα στις κατάλληλες μονάδες επιπλέον επεξεργασίας ή τελικής διάθεσης.

Γενικότερες απαιτήσεις, στο πλαίσιο της παρούσας υπηρεσίας, είναι:

- Να μεταφέρονται τα ογκώδη απορρίμματα προς αξιοποίηση και ανακύκλωση σε ποσοστό τουλάχιστον 50% της μηνιαίας παραληφθείσας ποσότητας και το υπόλειμμα που θα προκύπτει (μέγιστο 50%) να οδηγείται, μετά από κατάλληλη επεξεργασία, στον ΧΥΤΑ Μαυροράχης.
- Να μεταφέρονται τα ΑΕΚΚ προς αξιοποίηση και ανακύκλωση στο σύνολό τους.
- Να τεμαχίζονται τα απόβλητα κήπων και πάρκων σε χώρους προσωρινής αποθήκευσης του Δήμου και να μεταφέρονται τεμαχισμένα στις μονάδες τελικής διάθεσης με ευθύνη του αναδόχου.

Οι παραπάνω περιγραφόμενες εργασίες φέρουν αριθμό αναφοράς, σύμφωνα με την ταξινόμηση: **CPV:90513000-6 (Υπηρεσίες επεξεργασίας και διάθεσης μη επικίνδυνων απορριμμάτων και αποβλήτων).**

Οι υπηρεσίες θα εκτελεστούν με διαγωνισμό ο οποίος θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16 και τις διατάξεις του Νόμου 4674/2020: Στρατηγική αναπτυξιακή προοπτική των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ρύθμιση ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις και ειδικότερα το άρθρο 117, όπου αναφέρονται τα παρακάτω:

#### **Ρύθμιση αρμοδιοτήτων Οικονομικής Επιτροπής**

*Η παράγραφος 1 του άρθρου 61 του ν. 3979/2011 (Α' 138) αντικαθίσταται, ως εξής: «1. Η οικονομική επιτροπή, μπορεί κατά την κρίση της, να αποφασίζει για τη σύναψη και ανάθεση δημόσιας σύμβασης, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147) για την εκτέλεση συγκεκριμένων υπηρεσιών συλλογής και μεταφοράς στερεών αποβλήτων και ανακυκλώσιμων υλικών, καθαριότητας κοινόχρηστων χώρων και δημοτικών κτιρίων, καθώς και συντήρησης χώρων πρασίνου και ηλεκτροφωτισμού, εφόσον οι σχετικές πιστώσεις είναι εγγεγραμμένες στον προϋπολογισμό. Με την ως άνω απόφαση της οικονομικής επιτροπής καθορίζονται ιδίως το αντικείμενο των παρεχόμενων υπηρεσιών, η διάρκεια και η περιοχή, εντός της οποίας αυτές παρέχονται».*

#### **Θεσμικό πλαίσιο**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- Του ν.4412/2020 (Α' 147/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- Του ν.4674/2020 (Α' 53/11-03-2020) «Στρατηγική αναπτυξιακή προοπτική των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ρύθμιση ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις»
- Του ν.3852/2010 (Α' 87/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του ν.3463/2006 (Α' 114/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- Του ν. 4155/2013 (Α' 120/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει
- Του ν.4270/2014 (Α' 143/28-6-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

- Του ν. 4250/2014 (Α' 74/26-3-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- Του ν. 4254/2014 (Α' 85/7-4-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης και ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του Ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα την υποπαράγραφο ΣΤ20 του άρθρου 1 «Εφαρμογή Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων» που αντικατέστησε την παρ. 1 του άρθρου 8 του Ν.4155/2013
- Του άρθρου 1 της παρ. Ζ (Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές) υποπαράγραφος Ζ.5 (Συναλλαγές μεταξύ των επιχειρήσεων και Δημοσίων Αρχών – Άρθρο 4 Οδηγός 2011/7) του Ν. 4152/2013 (Α' 107/9-5-2013)
- Του άρθρου 87 παρ. 3,4,5 και 6 του Ν.4478/2017 (Α' 91/23-6-2017) «.....IV) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/29/ΕΕ για τη θέσπιση ελάχιστων προτύπων σχετικά με τα δικαιώματα, την υποστήριξη και την προστασία θυμάτων της εγκληματικότητας και για την αντικατάσταση της Απόφασης – Πλαίσιο 2001/220/ΔΕΥ του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις»
- Του ν. 4129/2013 (Α' 52/28-2-2013) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- Του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α' 226/27-10-2011) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- Του ν. 4013/2011 (Α' 204/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων-Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας)-Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις»,
- Του ν. 3861/2010 (Α' 112/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- Του άρθρου 5 της υπ' αριθμ. 11389/1993 Υ.Α. (Β' 185/23-3-1993)
- Του ν. 3548/2007 (Α' 68/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»
- Του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- Του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- Του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- Του π.δ. 28/2015 (Α' 34/23-3-2015) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- Του π.δ. 80/2016 (Α' 145/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- Του π.δ.39/2017 (Α' 64/4-5-2017) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»
- Της με αρ. 57654 (Β' 1781/23-5-2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- Της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,

- Του ν. 4488/2017 (Α' 137/13-9-2017) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις Δημοσίου και λοιπές ασφαλιστικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων, δικαιώματα ατόμων με αναπηρίες και άλλες διατάξεις»
- Του ν. 4497/2017 (Α' 171/13-11-2017) «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως του άρθρου 107 με το οποίο τροποποιούνται τα άρθρα 18, 37, 67, 72, 73, 74, 80, 91, 92, 100, 103, 104, 105, 119, 121, 127, 200, 205, 221, 258, 259, 297, 302, 305, 306, 331, 340, 346, 377 και 379
- Του ν. 4412/2016 της ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 23 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ με θέμα: «Ειδικά θέματα συμπλήρωσης του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) και του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ)»
- Του ν. 4685/2020 (Α' 92/07-05-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
- Του ν. 4014/11 (Α' 209/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»
- Του ν. 4042/12 (Α' 24/13-02-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής»
- Της ΚΥΑ 43942/4026/2016 (Β' 2992/19-09-2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24), όπως ισχύει»
- Της Εγκυκλίου του ΥΠΕΚΑ 409582/ΕΓΚ.16/10.11.11 περί «αδειών διαχείρισης αποβλήτων», της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ1312/Β'/24-08-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)»
- Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια 36 μηνών με δυνατότητα παράτασης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 217 του νόμου 4412/2016.

Ο προϋπολογισμός των παραπάνω υπηρεσιών ανέρχεται στο ποσό των **δύο εκατομμυρίων τριακοσίων ενενήντα επτά χιλιάδων τετρακοσίων σαράντα επτά ευρώ (2.397.447,00 €)**, συμπεριλαμβανομένου του **Φ.Π.Α. 24%**, και θα βαρύνει τον **Κ.Α.Ε.: 02.20.6277.0011** με τίτλο: "Μεταφορά ογκωδών και λοιπών υλικών (π.χ. εύφλεκτων) από χώρο μεταφόρτωσης σε κατάλληλα αδειοδοτημένη μονάδα επεξεργασίας-διαχείρισης υλικών και διαχείρισής τους", των μελλοντικών Προϋπολογισμών εξόδων οικονομικού έτους του 2021 με το ποσό των **799.149,00 €**, του 2022 με ποσό **799.149,00 €** και του 2023 με ποσό **799.149,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%**.

Επισημαίνεται ότι ο Δήμος Θερμαϊκού δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει όλες τις αναγραφόμενες ποσότητες του προϋπολογισμού.

ΝΕΑ ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ 16/12/2020

<p><b>Συντάχθηκε</b></p> <p><b>Άννα Μαγοπούλου</b> ΠΕ – Χημικών Μηχανικών Με βαθμό Γ΄</p>	<p><b>Ελέγχθηκε</b> <b>Η Προϊσταμένη Τμ.</b> <b>Ανακύκλωσης</b></p> <p><b>Σοφία Παπαντωνίου</b> ΠΕ – Χημικών Μηχανικών Με βαθμό Α΄</p>	<p><b>Θεωρήθηκε</b> <b>Ο αν/της Προϊστάμενος</b> <b>Διεύθυνσης Καθαριότητας &amp;</b> <b>Ανακύκλωσης</b></p> <p><b>Τριαντάφυλλος Τσουρούς</b> ΠΕ - Μηχανολόγων Μηχανικών Με βαθμό Α΄</p>
---	--	--

## **Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Οι υπηρεσίες περιλαμβάνουν:

- Εγκατάσταση οκτώ (8) σκαφών ανοικτού τύπου χωρητικότητας 7-10 m<sup>3</sup>, μία σε κάθε ένα κοιμητήριο του Δήμου, για τα απόβλητα κοιμητηρίων, οι οποίες θα απομακρύνονται μετά την πλήρωσή τους και θα αντικαθίστανται με νέες κενές. Η συλλογή των σκαφών σε 3 θέσεις θα γίνεται το μέγιστο ανά 15 ημέρες και σε 5 θέσεις το μέγιστο ανά 30 ημέρες καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας. Η πληρωμή του Αναδόχου για την εν λόγω δαπάνη θα γίνεται τμηματικά βάσει των αλλαγών των κάδων. **Αλλαγές σκαφών ανά μήνα: 11 (132 ανά έτος)**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΘΕΣΕΩΝ ΚΑΔΩΝ**

A/A	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΑΛΛΑΓΕΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ
1	ΘΕΡΜΑΙΚΟΥ	Περαία	2
2		Ν. Επιβάτες	1
3		Αγ. Τριάδα	1
4	ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ	Νέα Μηχανιώνα	2
5		Αγγελοχώρι	1
6		Νέα Κερασιά	1
7	ΕΠΑΝΟΜΗΣ	Επανομή	2
8		Μεσημέρι	1

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΔΩΝ**

Μ/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΤΗΣΙΩΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
ε				
τ				
α				
φ	Τοποθέτηση κάδου και συλλογή του μέγιστης διάρκειας 15 ημερών	72	216	κάδος
ο				
ρ				
ώ	Τοποθέτηση κάδου και συλλογή του μέγιστης διάρκειας 15 ημερών	60	180	κάδος
τ				

- Μεταφορά των συλλεχθέντων ογκωδών αποβλήτων από τις προαναφερθείσες σκάφες και από τους χώρους προσωρινής αποθήκευσης ογκωδών αποβλήτων του Δήμου στις εγκαταστάσεις του Αναδόχου, επεξεργασία και αξιοποίηση των ογκωδών απορριμμάτων (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 03 07, 20 02, όπως αναλυτικά φαίνεται στον Πίνακα 1, της Συγγραφής Υποχρεώσεων) για να αποκτήσουν την μορφή που απαιτεί ο Χ.Υ.Τ.Α. (το μήκος εκάστου τεμαχίου δε θα είναι μεγαλύτερο από επτά εκατοστά), μεταφορά των επεξεργασμένων ογκωδών απορριμμάτων σε κατάλληλα οχήματα - φορτηγά μεταφοράς απορριμματοκιβωτίων, για απόρριψη στον χώρο του Χ.Υ.Τ.Α Μαυροράχης και παροχή στο Δήμο των αντίστοιχων ζυγολογίων εισόδου. Ο εργολάβος υποχρεούται να ανακυκλώνει ή να αξιοποιεί κατ' ελάχιστο το 50% της παραληφθείσας μηνιαίας ποσότητας

ογκωδών απορριμμάτων. **Εκτιμώμενη ετήσια ποσότητα Ογκωδών: 10.500 τόνοι**

- Μεταφορά των συλλεχθέντων ΑΕΚΚ από τους χώρους προσωρινής αποθήκευσης του Δήμου, αξιοποίηση και ανακύκλωση των ΑΕΚΚ (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 08, 17 09, όπως αναλυτικά φαίνεται στον Πίνακα 1, της Συγγραφής Υποχρεώσεων), σύμφωνα με τους όρους της υπ' αριθμ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1312/Β'/24-08-2010) με θέμα «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» και παροχή στο Δήμο των αντίστοιχων ζυγολογίων εισόδου. **Εκτιμώμενη ετήσια ποσότητα αξιοποιούμενων ΑΕΚΚ: 2.550 τόνοι**
- Θρυμματισμό των αποβλήτων κήπων και πάρκων στους χώρους προσωρινής αποθήκευσης του Δήμου με εξοπλισμό και ευθύνη του αναδόχου, φόρτωση και μεταφορά των θρυμματισμένων αποβλήτων σε φορτηγό χωρητικότητας σταθερού κυβισμού στους χώρους τελικής επεξεργασίας ή διάθεσης και παροχή στο Δήμο των αντίστοιχων ζυγολογίων εισόδου του θρυμματισμένου υλικού. **Εκτιμώμενος ετήσιος όγκος θρυμματισμένων αποβλήτων: 2.500m<sup>3</sup>**

Ο ετήσιος προϋπολογισμός είναι

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΓΚΩΔΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ					
Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ. (€)	ΔΑΠΑΝΗ
1	Εγκατάσταση σκαφών 7-10 m <sup>3</sup>	φορές	132	120,00	15.840,00
2	Μεταφορά ογκωδών απορριμμάτων (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 03 07, 20 02) από τον χώρο προσωρινής αποθήκευσης του Δήμου Θερμαϊκού ή από τις σκάφες στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του αναδόχου (με οχήματα του αναδόχου)	tn	10.500,00	19,88	208.740,00
3	Επεξεργασία – απόρριψη στον Χ.Υ.Τ.Α. ογκωδών απορριμμάτων (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 03 07, 20 02)	tn	10.500,00	34,00	357.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>					<b>581.580,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>139.579,20</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>					<b>721.159,20</b>

ΟΜΑΔΑ Β: ΑΕΚΚ					
Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ. (€)	ΔΑΠΑΝΗ
1	Μεταφορά ΑΕΚΚ (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 08, 17 09) από τον χώρο προσωρινής αποθήκευσης του Δήμου στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του αναδόχου (με οχήματα του αναδόχου)	m <sup>3</sup>	1.700	7,35	12.495,00
2	Αξιοποίηση – ανακύκλωση ΑΕΚΚ (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 08, 17 09)	tn	2.550	8,00	20.400,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>					<b>32.895,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>7.894,80</b>



<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>	<b>40.789,80</b>
------------------------	------------------

<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΗΠΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΚΩΝ</b>					
<b>Α/Α</b>	<b>ΕΡΓΑΣΙΑ</b>	<b>Μ.Μ.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>Τ.Μ. (€)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
<b>1</b>	Θρυμματισμός αποβλήτων κήπων και πάρκων μεταφορά των θρυμμάτων στους χώρους επεξεργασίας ή τελικής διάθεσης, με ευθύνη και μέσα του αναδόχου	m <sup>3</sup> θρυμματισμ ένου υλικού	2.500,00	12,00	30.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>					<b>30.000,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>7.200,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>					<b>37.200,00</b>

<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (Α+Β+Γ)</b>	<b>799.149,00</b>
------------------------------------	-------------------

**ΝΕΑ ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ 16/12/2020**

<b>Συντάχθηκε</b>	<b>Ελέγχθηκε Η Προϊσταμένη Τμ. Ανακύκλωσης</b>	<b>Θεωρήθηκε Ο αν/της Προϊστάμενος Διεύθυνσης Καθαριότητας &amp; Ανακύκλωσης</b>
<b>Άννα Μαγοπούλου ΠΕ – Χημικών Μηχανικών Με βαθμό Γ΄</b>	<b>Σοφία Παπαντωνίου ΠΕ – Χημικών Μηχανικών Με βαθμό Α΄</b>	<b>Τριαντάφυλλος Τσουρούς ΠΕ - Μηχανολόγων Μηχανικών Με βαθμό Α΄</b>

<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ: "Διαχείριση ογκωδών απορριμμάτων και ΑΕΚΚ Δήμου Θερμαϊκού για 36 μήνες"</b>
<b>ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b>	
<b>ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ</b>	
<b>Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &amp; ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ</b>	<b>Αρ. Μελέτης : 09/2020</b>
<b>ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ</b>	

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν λαμβάνοντας υπόψη τις τρέχουσες τιμές της αγοράς και από την εμπειρία που έχει αποκτήσει η Υπηρεσία μας τα τελευταία χρόνια για όμοιες ή παρεμφερείς εργασίες.

<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΟΓΚΩΔΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ</b>					
<b>Α/Α</b>	<b>ΕΡΓΑΣΙΑ</b>	<b>Μ.Μ.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>Τ.Μ. (€)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
<b>1</b>	Εγκατάσταση σκαφών 7-10 m <sup>3</sup>	Φορές	396	120,00	47.520,00
<b>2</b>	Μεταφορά ογκωδών απορριμμάτων (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 03 07, 20 02) από τον χώρο προσωρινής αποθήκευσης του Δήμου Θερμαϊκού ή από τις σκάφες στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του αναδόχου (με οχήματα του αναδόχου)	tn	31.500,00	19,88	626.220,00
<b>3</b>	Επεξεργασία – απόρριψη στον Χ.Υ.Τ.Α. ογκωδών απορριμμάτων (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 03 07, 20 02)	tn	31.500,00	34,00	1.071.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>					<b>1.744.740,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>418.737,60</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>					<b>2.163.477,60</b>

<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΑΕΚΚ</b>					
<b>Α/Α</b>	<b>ΕΡΓΑΣΙΑ</b>	<b>Μ.Μ.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>Τ.Μ. (€)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
<b>1</b>	Μεταφορά ΑΕΚΚ (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 08, 17 09) από τον χώρο προσωρινής αποθήκευσης του Δήμου στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του αναδόχου (με οχήματα του αναδόχου)	m <sup>3</sup>	5100	7,35	37.485,00
<b>2</b>	Αξιοποίηση – ανακύκλωση ΑΕΚΚ (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 08, 17 09)	tn	7650	8	61.200,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>					<b>98.685,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>23.684,40</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>					<b>122.369,40</b>

<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΗΠΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΚΩΝ</b>					
<b>Α/Α</b>	<b>ΕΡΓΑΣΙΑ</b>	<b>Μ.Μ.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>Τ.Μ. (€)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
<b>1</b>	Θρυμματισμός αποβλήτων κήπων και	m <sup>3</sup>	7500	12	90.000,00

πάρκων μεταφορά των θρυμμάτων στους χώρους επεξεργασίας ή τελικής διάθεσης, με ευθύνη και μέσα του αναδόχου	θρυμματισμ ένου υλικού		
		<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	90.000,00
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	21.600,00
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>	<b>111.600,00</b>

<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (A+B+Γ)</b>	<b>2.397.447,00</b>
------------------------------------	---------------------

ΝΕΑ ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ 16/12/2020

<b>Συντάχθηκε</b>	<b>Ελέγχθηκε Η Προϊσταμένη Τμ. Ανακύκλωσης</b>	<b>Θεωρήθηκε Ο αν/της Προϊστάμενος Διεύθυνσης Καθαριότητας &amp; Ανακύκλωσης</b>
<b>Άννα Μαγοπούλου ΠΕ – Χημικών Μηχανικών Με βαθμό Γ´</b>	<b>Σοφία Παπαντωνίου ΠΕ – Χημικών Μηχανικών Με βαθμό Α´</b>	<b>Τριαντάφυλλος Τσουρούς ΠΕ - Μηχανολόγων Μηχανικών Με βαθμό Α´</b>

<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ: "Διαχείριση ογκωδών απορριμμάτων και ΑΕΚΚ Δήμου Θερμαϊκού για 36 μήνες"</b>
<b>ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b>	
<b>ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ</b>	
<b>Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &amp; ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ</b>	<b>Αρ. Μελέτης : 09/2020</b>
<b>ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ</b>	

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

Εγκατάσταση οκτώ (8) σκαφών ανοικτού ή κλειστού τύπου, χωρητικότητας 7-10 m<sup>3</sup> που φέρουν ευδιάκριτη σήμανση του περιεχομένου τους, μία σε κάθε κοιμητήριο σε όλη την επικράτεια του Δήμου, για την απόθεση ογκωδών απορριμμάτων, σε θέση που θα υποδειχθεί από την Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης. Εκκένωση ή απομάκρυνση της σκάφης και αντικατάστασή της με όμοια κενή. Η συλλογή των σκαφών σε τρεις (3) θέσεις θα γίνεται το μέγιστο ανά 15 ημέρες και σε 5 θέσεις το μέγιστο ανά 30 ημέρες καθ' ύποδειξη της υπηρεσίας. Η πληρωμή του Αναδόχου για την εν λόγω δαπάνη θα γίνεται τμηματικά βάσει των αλλαγών των κάδων.

**Μονάδα μέτρησης: φορά**

**Τιμή μονάδας: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ (120,00€)**

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>

Φόρτωση και μεταφορά ογκωδών απορριμμάτων (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 03 07, 20 02) από τον χώρο προσωρινής αποθήκευσης του Δήμου Θερμαϊκού ή από τις σκάφες στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του αναδόχου (με οχήματα του αναδόχου).

**Μονάδα μέτρησης: τόνος (tn)**

**Τιμή μονάδας: ΔΕΚΑΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ (19,88€)**

### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>

Επεξεργασία και αξιοποίηση των ογκωδών απορριμμάτων (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 03 07, 20 02) για να αποκτήσουν την μορφή που απαιτεί ο Χ.Υ.Τ.Α. (το μήκος εκάστου τεμαχίου δε θα είναι μεγαλύτερο από επτά εκατοστά) και μεταφορά των επεξεργασμένων ογκωδών απορριμμάτων σε κατάλληλα φορτηγά μεταφοράς απορριμματοκιβωτίων, για απόρριψη στον χώρο του Χ.Υ.Τ.Α Μαυροράχης. Η υποχρέωση του αναδόχου είναι να ανακυκλώνει ή να αξιοποιεί κατ' ελάχιστο το 50% της παραληφθείσας ποσότητας ογκωδών απορριμμάτων.

**Μονάδα μέτρησης: τόνος (tn)**

**Τιμή μονάδας: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ (34,00€)**

### ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>

Φόρτωση και μεταφορά ΑΕΚΚ (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 08, 17 09) από τον χώρο προσωρινής αποθήκευσης του Δήμου Θερμαϊκού στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του αναδόχου (με οχήματα του αναδόχου).

**Μονάδα μέτρησης: κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>)**

**Τιμή μονάδας: ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ (7,35€)**

### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

Αξιοποίηση και ανακύκλωση του συνόλου των παραληφθέντων ΑΕΚΚ (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 08, 17 09 ), σύμφωνα με τους όρους της υπ' αριθμ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1312/Β'/24-08-2010) με θέμα «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)»

**Μονάδα μέτρησης: τόνος (tn)**

**Τιμή μονάδας: ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ (8,00€)**

### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**

Θρυμματισμός αποβλήτων κήπων και πάρκων στο χώρο προσωρινής αποθήκευσης του Δήμου μεταφορά των θρυμμάτων στους χώρους επεξεργασίας ή τελικής διάθεσης, με ευθύνη και μέσα του αναδόχου.

**Μονάδα μέτρησης: κυβικό μέτρο θρυμματισμένων αποβλήτων (m<sup>3</sup>)**

**Τιμή μονάδας: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ (12,00€)**

ΝΕΑ ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ 16/12/2020

<b>Συντάχθηκε</b>	<b>Ελέγχθηκε Η Προϊσταμένη Τμ. Ανακύκλωσης</b>	<b>Θεωρήθηκε Ο αν/της Προϊστάμενος Διεύθυνσης Καθαριότητας &amp; Ανακύκλωσης</b>
<b>Άννα Μαγοπούλου ΠΕ – Χημικών Μηχανικών Με βαθμό Γ´</b>	<b>Σοφία Παπαντωνίου ΠΕ – Χημικών Μηχανικών Με βαθμό Α´</b>	<b>Τριαντάφυλλος Τσουρούς ΠΕ - Μηχανολόγων Μηχανικών Με βαθμό Α´</b>

<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ: "Διαχείριση ογκωδών απορριμμάτων και ΑΕΚΚ Δήμου Θερμαϊκού για 36 μήνες"</b>
<b>ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b>	
<b>ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ</b>	
<b>Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &amp; ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ</b>	<b>Αρ. Μελέτης : 09/2020</b> <b>Προϋπολογισμός: 2.397.447,00 €</b>
<b>ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ</b>	

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>:**

#### **Γενικά στοιχεία**

1. Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εργασία με τίτλο «**Διαχείριση ογκωδών απορριμμάτων και Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) του Δήμου Θερμαϊκού για τριάντα έξι μήνες**» (Αρ. Μελ.: 09/2020), η οποία θα ανατεθεί μετά από ηλεκτρονικό δημόσιο μειοδοτικό διαγωνισμό.
2. Το αντικείμενο της παροχής υπηρεσίας είναι η διαχείριση των ογκωδών απορριμμάτων, των Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) και των αποβλήτων κήπων και πάρκων τα οποία απορρίπτονται εντός των ορίων του Δήμου Θερμαϊκού.
3. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **2.397.447,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>:**

#### **Διατάξεις**

Οι εργασίες θα εκτελεσθούν διαγωνισμό ο οποίος θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

#### **Θεσμικό πλαίσιο**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- Του ν.4412/2020 (Α' 147/8-8-2016) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»
- Του ν.4674/2010 (Α' 53/11-03-2020) «*Στρατηγική αναπτυξιακή προοπτική των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ρύθμιση ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις*»
- Του ν.3852/2010 (Α' 87/7-6-2010) «*Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης*» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του ν.3463/2006 (Α' 114/8-6-2006) «*Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων*»
- Του ν. 4155/2013 (Α' 120/29-5-2013) «*Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις*» όπως ισχύει
- Του ν.4270/2014 (Α' 143/28-6-2014) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,

- Του ν. 4250/2014 (Α' 74/26-3-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- Του ν. 4254/2014 (Α' 85/7-4-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης και ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του Ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα την υποπαράγραφο ΣΤ20 του άρθρου 1 «Εφαρμογή Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων» που αντικατέστησε την παρ. 1 του άρθρου 8 του Ν.4155/2013
- Του άρθρου 1 της παρ. Ζ (Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές) υποπαράγραφος Ζ.5 (Συναλλαγές μεταξύ των επιχειρήσεων και Δημοσίων Αρχών – Άρθρο 4 Οδηγός 2011/7) του Ν. 4152/2013 (Α' 107/9-5-2013)
- Του άρθρου 87 παρ. 3,4,5 και 6 του Ν.4478/2017 (Α' 91/23-6-2017) «.....IV) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/29/ΕΕ για τη θέσπιση ελάχιστων προτύπων σχετικά με τα δικαιώματα, την υποστήριξη και την προστασία θυμάτων της εγκληματικότητας και για την αντικατάσταση της Απόφασης – Πλαίσιο 2001/220/ΔΕΥ του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις»
- Του ν. 4129/2013 (Α' 52/28-2-2013) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- Του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α' 226/27-10-2011) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- Του ν. 4013/2011 (Α' 204/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων-Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας)-Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις»,
- Του ν. 3861/2010 (Α' 112/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- Του άρθρου 5 της υπ' αριθμ. 11389/1993 Υ.Α. (Β' 185/23-3-1993)
- Του ν. 3548/2007 (Α' 68/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»
- Του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- Του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- Του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- Του π.δ. 28/2015 (Α' 34/23-3-2015) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- Του π.δ. 80/2016 (Α' 145/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- Του π.δ.39/2017 (Α' 64/4-5-2017) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»
- Της με αρ. 57654 (Β' 1781/23-5-2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- Της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,

- Του ν. 4488/2017 (Α' 137/13-9-2017) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις Δημοσίου και λοιπές ασφαλιστικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων, δικαιώματα ατόμων με αναπηρίες και άλλες διατάξεις»
- Του ν. 4497/2017 (Α' 171/13-11-2017) «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως του άρθρου 107 με το οποίο τροποποιούνται τα άρθρα 18, 37, 67, 72, 73, 74, 80, 91, 92, 100, 103, 104, 105, 119, 121, 127, 200, 205, 221, 258, 259, 297, 302, 305, 306, 331, 340, 346, 377 και 379
- Του ν.4412/2016 της ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 23 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ με θέμα: «Ειδικά θέματα συμπλήρωσης του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) και του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ)»
- Του Ν. 4685/2020 (Α' 92/07-05-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
- Του Ν. 4014/11 (Α' 209/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»
- Του Ν. 4042/12 (Α' 24/13-02-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής»
- Της ΚΥΑ 43942/4026/2016 (Β' 2992/19-09-2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24), όπως ισχύει»
- Της Εγκυκλίου του ΥΠΕΚΑ 409582/ΕΓΚ.16/10.11.11 περί «αδειών διαχείρισης αποβλήτων», της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ1312/Β'/24-08-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)»
- Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>:**

#### **Στοιχεία της σύμβασης**

Τα έγγραφα της σύμβασης κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η Διακήρυξη
2. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Η Τεχνική Έκθεση και η Τεχνική Περιγραφή
4. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
5. Η Προσφορά του Αναδόχου

### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>:**

#### **Εγγυήσεις**

##### **α) Εγγυητική συμμετοχής**



Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής για ποσό που θα καλύπτει το 2 (δύο) τοις εκατό (%) του ενδεικτικού προϋπολογισμού, χωρίς Φ.Π.Α., εφ' όσον ο προσφέρων συμμετέχει για το σύνολο των υπηρεσιών, άλλως για ποσό που θα καλύπτει το 2 % της προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α. της Ομάδας που συμμετέχει. Η εγγυητική συμμετοχής θα πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

Συγκεκριμένα, για κάθε ομάδα του διαγωνισμού η εγγύηση συμμετοχής έχει ως ακολούθως:

A/A	ΟΜΑΔΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΟ Φ.Π.Α. 24% ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	A	1.744.740,00	34.894,80
2	B	98.685,00	1.973,70
3	Γ	90.000,00	1.800,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ</b>		<b>1.933.425,00</b>	<b>38.668,50</b>
<b>ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</b>			

#### (β) Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

Κατά την υπογραφή της σύμβασης κατατίθεται εγγυητική επιστολή που θα αφορά στην καλή και πιστή εκτέλεση των υπηρεσιών και θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί του συμβατικού προϋπολογισμού της υπηρεσίας, χωρίς να υπολογίζεται ο αναλογών Φ.Π.Α.

#### ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>:

##### Τεχνικά προσόντα αναδόχου - Προϋποθέσεις συμμετοχής στον διαγωνισμό

1. Στο διαγωνισμό δικαιούνται να συμμετάσχουν επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών φυσικών προσώπων (ατομικών επιχειρήσεων) ή αντίστοιχων νομικών, αυτοτελώς ή σε κοινοπραξία που θα συσταθεί ή έχει ήδη συσταθεί.
2. Για τις εργασίες προσωρινής αποθήκευσης, διαλογής, επεξεργασίας ή αξιοποίησης ογκωδών απορριμμάτων καθώς και των Α.Ε.Κ.Κ. οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν Άδεια λειτουργίας και Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) σε ισχύ στην οποία θα περιλαμβάνονται οι τύποι κατά ΕΚΑ (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων) και οι ποσότητες αποβλήτων που μπορούν να υποβληθούν σε εργασία διαχείρισης στην εγκατάσταση του αναδόχου. Ειδικότερα, για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό ο υποψήφιος θα πρέπει, σύμφωνα με την ΑΕΠΟ, να μπορεί να διαχειριστεί κατ' ελάχιστον απόβλητα τα οποία χαρακτηρίζονται από τους ακόλουθους κωδικούς ΕΚΑ του Πίνακα 1:

#### ΠΙΝΑΚΑΣ 1

<b>17</b>	<b>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ</b>
-----------	---

	<b>(ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΧΩΜΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΑΠΟ ΡΥΠΑΣΜΕΝΕΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙΕΣ)</b>
<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, πλακιδίων και κεραμικών εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 01 06* του ΕΚΑ (μείγματα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες)
<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* του ΕΚΑ (μείγματα ορυκτής ασφάλτου που περιέχουν λιθανθρακόπισσα)
<b>17 04</b>	<b>Μέταλλα (περιλαμβανομένων και των κραμάτων τους)</b>
17 04 01	χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος
17 04 02	Αλουμίνιο
17 04 05	σίδηρος και χάλυβας
17 04 07	ανάμεικτα μέταλλα
17 04 11	καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10* του ΕΚΑ (καλώδια που περιέχουν πετρέλαιο, λιθανθρακόπισσα και άλλες επικίνδυνες ουσίες)
<b>17 05</b>	<b>Χώματα (περιλαμβανομένων χωμάτων εκσκαφής από ρυπασμένες τοποθεσίες), πέτρες και μάζα εκσκαφών</b>
17 05 04	χώματα και πέτρες άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03* του ΕΚΑ (χώματα και πέτρες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες)
17 05 06	μάζα εκσκαφών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 05* (μάζα εκσκαφών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες)
<b>17 06</b>	<b>Μονωτικά υλικά και υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμιάντο</b>
17 06 04	μονωτικά υλικά εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 06 01* (μονωτικά υλικά που περιέχουν αμιάντο) και 17 06 03* (άλλα μονωτικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή τις περιέχουν) του ΕΚΑ
<b>17 08</b>	<b>Υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο</b>
17 08 02	υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 08 01* του ΕΚΑ (υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο μολυσμένα από επικίνδυνες ουσίες)
<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* (απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων που περιέχουν υδράργυρο), 17 09 02* (απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων που περιέχουν PCB) και 17 09 03* (απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων (περιλαμβανομένων μειγμάτων αποβλήτων) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες) του ΕΚΑ
<b>20</b>	<b>ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ</b>
<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

3. Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν διαθέτει ο ίδιος ΑΕΠΟ για τους παραπάνω κωδικούς ΕΚΑ, δύναται να συνεργαστεί με άλλο οικονομικό φορέα (π.χ. εταιρεία) ο οποίος διαθέτει ΑΕΠΟ που να καλύπτει το σύνολο των παραπάνω κωδικών ΕΚΑ. Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος διαθέτει ΑΕΠΟ που καλύπτει μόνο το σύνολο των ΑΕΚΚ (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 08, 17 09, όπως αναλυτικά φαίνεται στον Πίνακα 1 της Συγγραφής Υποχρεώσεων) ή μόνο το σύνολο των Ογκωδών Απορριμμάτων (Δημοτικών αποβλήτων και Αποβλήτων μη προδιαγραφόμενων άλλως στον κατάλογο - Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 03 07, 20 02, όπως αναλυτικά φαίνεται στον Πίνακα 1) δύναται να συνεργαστεί με άλλο οικονομικό φορέα (π.χ. εταιρεία) ο οποίος να διαθέτει ΑΕΠΟ που να καλύπτει τους κωδικούς ΕΚΑ που ο ίδιος δεν διαθέτει.
4. Για τις περιπτώσεις 3 και 4 ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει ιδιωτικό συμφωνητικό συνεργασίας με τον οικονομικό φορέα καθώς και την ΑΕΠΟ του οικονομικού φορέα με τον οποίο πρόκειται να συνεργαστεί.
5. Για τις εργασίες συλλογής και μεταφοράς Ογκωδών Απορριμμάτων, ΑΕΚΚ (επεξεργασμένων ή μη επεξεργασμένων, στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων) και θρυμματισμένων αποβλήτων κήπων και πάρκων 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 και μεταφοράς είναι ο συλλέκτης μεταφορέας να διαθέτει ασφαλιστήριο συμβόλαιο, στο οποίο θα 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 Ν.4685/2020 (07-05-2020).  
Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο και το αποδεικτικό (Η.Μ.Α.) για τη συλλογή και μεταφορά πρέπει να ανήκουν στον ίδιο οικονομικό φορέα.

Για την ως άνω απαίτηση, ο οικονομικός φορέας μπορεί να στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς.

Οι ενώσεις δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν προσφορά. Εφόσον όμως μια ένωση καταστεί Ανάδοχος, σύμφωνα με το ν. 4412/2016, άρθρο 19, παράγραφοι 2 και 3, δύναται να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή, αμέσως μετά την κοινοποίηση του αποτελέσματος του διαγωνισμού.

Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος συνεργάζεται με εταιρία συλλογής και μεταφοράς στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων θα πρέπει η συνεργαζόμενη εταιρία:

- να διαθέτει ασφαλιστήριο συμβόλαιο και το αποδεικτικό (H.M.A.) για συλλογή και μεταφορά, ανάλογα με την ομάδα με την οποία συμμετέχει,
- να έχει συνάψει ιδιωτικό συμφωνητικό συνεργασίας με τον Ανάδοχο.

**6. Επιπλέον οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να:**

- Είναι πιστοποιημένοι κατά:
  - ISO 9001 ή ισοδύναμο, για εργασίες διαχείρισης μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων,
  - OHSAS 18001 ή ισοδύναμο, διαχείρισης ασφάλειας και υγείας προσωπικού, για εργασίες διαχείρισης (συλλογή και μεταφορά) μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, ογκωδών απορριμμάτων και για την τεχνική υποστήριξη των εξοπλισμών του,
  - το πρότυπο SA 8000 ή ισοδύναμο, κοινωνικής υπευθυνότητας, για εργασίες διαχείρισης (συλλογή και μεταφορά) μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, ογκωδών απορριμμάτων και για την τεχνική υποστήριξη των εξοπλισμών του και
  - να διαθέτουν πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14015 ή ισοδύναμο, για εργασίες διαχείρισης (συλλογή και μεταφορά) μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, ογκωδών απορριμμάτων και για την τεχνική υποστήριξη των εξοπλισμών του.

Για την απόδειξη των ως άνω συμμορφώσεων, ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να διαθέτει και να καταθέσει σε φωτοαντίγραφο τα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Εάν κατά την ημερομηνία κατακύρωσης, τα πιστοποιητικά ή ισοδύναμά τους δεν είναι σε ισχύ, θα πρέπει να υποβληθούν εκ νέου.

- Διαθέτουν τον κατάλληλο εξοπλισμό και τεχνικό προσωπικό εφοδιασμένο με τις απαραίτητες νόμιμες άδειες
- **Για τις εργασίες της ομάδας Α: ΟΓΚΩΔΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ**, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει κατ' ελάχιστο να διαθέτουν:
  - Οκτώ (8) σκάφες (container) 7-10 m<sup>3</sup> ανοικτού τύπου
  - Τρία (3) τουλάχιστον φορητά αυτοκίνητα εκ των οποίων δυο (2) κατ' ελάχιστον θα είναι μεταφοράς απορριματοκιβωτίων (container) χωρητικότητας 30m<sup>3</sup> και άνω, έκαστο, ελκυστήρας και ρυμουλκούμενο, προκειμένου να μεταφέρουν τα ογκώδη απορρίμματα από τους

προσωρινούς χώρους αποθήκευσης του Δήμου στις εγκαταστάσεις του αναδόχου, καθώς και το επεξεργασμένο υπόλειμμα στον ΧΥΤΑ Μαυροράχης. Επιπλέον, το ένα (1) εκ των τριών φορτηγών να είναι επικαθήμενο ανατρεπόμενο χωρητικότητας κατ' ελάχιστο 25m<sup>3</sup>. Τα οχήματα θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (σύμφωνα με τις αντίστοιχες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τις εκπομπές καυσαερίων) τουλάχιστον EURO 5, ή νεότερα.

➤ Ένα (1) φορτωτή ιπποδύναμης τουλάχιστον 200 HP και άνω.

- **Για τις εργασίες της ομάδας Β: ΑΕΚΚ**, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει κατ' ελάχιστο να διαθέτουν:

➤ Τουλάχιστον ένα (1) επικαθήμενο ανατρεπόμενο φορτηγό όχημα μεταφοράς των ΑΕΚΚ από το χώρο προσωρινής αποθήκευσης του Δήμου προς τις εγκαταστάσεις του Αναδόχου για αξιοποίηση – ανακύκλωση, χωρητικότητας τουλάχιστον 25m<sup>3</sup>. Το όχημα / οχήματα θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (σύμφωνα με τις αντίστοιχες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τις εκπομπές καυσαερίων) τουλάχιστον EURO 5, ή νεότερο.

➤ Ένα (1) φορτωτή ιπποδύναμης τουλάχιστον 200 HP και άνω.

- **Για τις εργασίες της ομάδας Γ: ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΗΠΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΚΩΝ**, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει κατ' ελάχιστο να διαθέτουν:

➤ Κινητός θρυμματιστής ξυλείας, αυτοτροφοδοτούμενος ή μη, με κατάλληλη χοάνη τροφοδοσίας, ισχύος μηχανήματος τουλάχιστον 300 PS.

➤ Τηλεσκοπικό φορτωτή με αρπάγη ή ανάλογο μηχάνημα για τη διαλογή των σύμμικτων κλαδιών με ογκώδη απόβλητα και τη φορτοεκφόρτωση των θρυμματισμένων αποβλήτων κήπων στο φορτηγό μεταφοράς.

➤ Ένα (1) τουλάχιστον φορτηγό όχημα για τη μεταφορά των θρυμματισμένων αποβλήτων κήπων και πάρκων στους χώρους περαιτέρω επεξεργασίας ή / και τελικής διάθεσης χωρητικότητας τουλάχιστον 25m<sup>3</sup>. Το όχημα / οχήματα θα πρέπει να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (σύμφωνα με τις αντίστοιχες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τις εκπομπές καυσαερίων) τουλάχιστον EURO 5, ή νεότερο.

## **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>:**

### **Υποχρεώσεις αναδόχου**

- Ο Ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της Διεύθυνσης Καθαριότητας – Ανακύκλωσης του Δήμου Θερμαϊκού προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει να συμμορφώνεται.
- Αποτελεί βασική υποχρέωση του αναδόχου: α) η φόρτωση των ογκωδών απορριμμάτων ή ΑΕΚΚ ή θρύμματος αποβλήτων κήπων και πάρκων από τους χώρους που θα του υποδείξει η επιβλέπουσα υπηρεσία του Δήμου, β) η τοποθέτηση, η μεταφορά των γεμάτων σκαφών και η αντικατάστασή τους με όμοιες κενές και η μεταφορά με δικά του μηχανήματα.
- **Απαγορεύεται ρητώς η ανάμιξη των ΑΕΚΚ (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 08, 17 09 όπως αναλυτικά φαίνεται στον Πίνακα 1) με τα ογκώδη απόβλητα (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 03 07, 20 02 όπως**

**αναλυτικά φαίνεται στον Πίνακα 1).**

- Τα ογκώδη απορρίμματα, μετά την επεξεργασία τους θα μεταφέρονται προς απόρριψη στον ΧΥΤΑ Μαυροράχης, όπου και θα απορρίπτονται με έκδοση των σχετικών παραστατικών-ζυγολογίων στο όνομα του Δήμου.
- Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται με την έκδοση χρηματικού εντάλματος στο τέλος κάθε μήνα, βάσει των εργασιών που εκτελέστηκαν, όπως θα αναφέρονται στην μηνιαία έκθεση (αναλυτικής κατάστασης εκτελεσθέντων δρομολογίων και ζυγολογίων α) από τις εγκαταστάσεις του Δήμου στο χώρο επεξεργασίας του αναδόχου και β) στον ΧΥΤΑ Μαυροράχης και ύστερα από τη σύνταξη της βεβαίωσης καλής εκτέλεσης της εργασίας από την επιτροπή του Δήμου.
- Απαγορεύεται ρητά κατά την απόρριψη των επεξεργασμένων ογκωδών αποβλήτων στον ΧΥΤΑ Μαυροράχης η ανάμιξη με άλλου είδους απόβλητα.
- Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος απέναντι στον ΧΥΤΑ Μαυροράχης για το είδος του απορριπτόμενου φορτίου με χρήση των Βεβαιώσεων-Αδειών απόρριψης του Δήμου.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να κάνει την έναρξη εκτέλεσης των εργασιών με τον ανάλογο εξοπλισμό και προσωπικό εντός δέκα (10) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Σε αντίθετη περίπτωση επιβάλλεται ποινική ρήτρα 500 € για κάθε ημέρα καθυστέρησης και για δέκα (10) συνολικά ημερολογιακές ημέρες. Μετά την διαπίστωση παρέλευσης απράκτου του διαστήματος αυτού ο Ανάδοχος καθίσταται έκπτωτος και εφαρμόζονται οι ανάλογες κυρώσεις σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει στη διάθεση του για τις εργασίες όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά, μηχανήματα, οχήματα, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα.
- Τα μηχανήματα, οι συσκευές, τα όργανα και τα πάσης φύσεως υλικά που χρησιμοποιούνται πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές που απαιτούνται για την καλή εκτέλεση των εργασιών.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις περί τάξεως και ασφάλειας επί ατυχημάτων αστυνομικές διατάξεις και έχει την αποκλειστική ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή βλάβη, που θα συμβεί στον ίδιο, στο προσωπικό του ή σε τρίτους από ενέργειες που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με την εκτέλεση της εργασίας.
- Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση της εργασίας αμείβεται και ασφαρίζεται 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.
- Ο Ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους τις οποίες θα προξενήσει κατά τις εργασίες του με υπαιτιότητα του.
- Το διάστημα παροχής υπηρεσιών του αναδόχου αρχίζει με την υπογραφή της Σύμβασης, διαρκεί τρία (3) έτη (τριάντα έξι μήνες), με δυνατότητα παράτασης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 217 του ν. 4412/2016.
- Ο Ανάδοχος οφείλει να παρέχει τις υπηρεσίες του σε συνεργασία με τις Υπηρεσίες του Δήμου οι οποίες είναι αρμόδιες για την διοίκηση, επίβλεψη και έλεγχο των εργασιών.

- Ο Ανάδοχος με δική του ευθύνη και μέριμνα αναλαμβάνει το κόστος και τα έξοδα που αφορούν στη διάθεση του συνόλου του απαιτούμενου εξοπλισμού για την εκτέλεση της εργασίας, το προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει (οδηγό και εργάτες) τα ασφάλιστρα (κάθε είδους), τη συντήρηση και επισκευή του εξοπλισμού, τα καύσιμα, λιπαντικά, service, το Κ.Τ.Ε.Ο., τους φόρους και τα τέλη κυκλοφορίας οχημάτων.
- Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού ή στο ενδεχόμενο που για οιονδήποτε λόγο προκύψει αδυναμία εκτέλεσης της εργασίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται ρητά στην άμεση αντικατάσταση του με άλλο αντίστοιχο εξοπλισμό, προκειμένου να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών χωρίς διακοπή. Επίσης υποχρεούται εγγράφως να ειδοποιήσει άμεσα την υπηρεσία για την αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης εργασίας και να ενημερώσει με ποιο τρόπο και σε πόσο χρονικό διάστημα θα προβεί στην επανόρθωση της.
- Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για όλα τα θέματα που άπτονται της φορτοεκφόρτωσης μεταφοράς και επεξεργασίας των απορριμμάτων
- 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 (άδεια χρήσης μηχανήματος κ.α.) και πιστοποιήσεις
- Ο εξοπλισμός του αναδόχου που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της εργασίας θα πρέπει να διατηρείται καθαρός και ειδικότερα τα απορριμματοκιβώτια (container) επιβάλλεται να πλένονται σε τακτά διαστήματα.
- Τα οχήματα μεταφοράς θα είναι εφοδιασμένα με τις ειδικές προβλεπόμενες άδειες και θα είναι κατάλληλα για την εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ και τις υγειονομικές διατάξεις.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις και του Κ.Ο.Κ περί καθαριότητας και μεταφοράς απορριμμάτων.
- Όλες οι απαραίτητες εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τη διαδικασία, τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για τη διαχείριση των μη επικίνδυνων (στερεών) αποβλήτων και θα πρέπει με πλήρη και αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.
- Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας φόρτωσης των ΑΕΚΚ, ογκωδών απορριμμάτων ή θρυμματισμένων αποβλήτων κήπων και πάρκων από τον χώρο προσωρινής αποθήκευσης του Δήμου στα οχήματα του αναδόχου, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου πριν την αναχώρηση του για την εγκατάσταση παραλαβής. Εφόσον ο Δήμος το κρίνει απαραίτητο, η ζύγιση του φορτίου που παραλαμβάνεται στην εγκατάσταση, θα πρέπει να γίνεται παρουσία υπαλλήλου που θα οριστεί από την υπηρεσία καθαριότητας. Ο Ανάδοχος θα διαθέτει πιστοποιητικό διαπίστευσης του συστήματος ζύγισης όπου θα πραγματοποιούνται οι ζυγίσεις, σε ισχύ.
- Η μη εκτέλεση των παραπάνω εργασιών δικαιολογείται από τον Ανάδοχο μόνο σε περίπτωση αποδεδειγμένης ανωτέρας βίας και για το χρονικό διάστημα που αυτή υφίσταται (π.χ. καθολική απεργία υπαλλήλων του Δήμου, αποκλεισμού του οδικού δικτύου, φυσικές καταστροφές κ.α.).

- Ο οδηγός του Αναδόχου θα έχει οπωσδήποτε την ανάλογη επαγγελματική άδεια οδήγησης οχημάτων, οι χειριστές μηχανημάτων θα είναι εφοδιασμένοι επίσης με τις κατάλληλες άδειες, ενώ ο μηχανολογικός εξοπλισμός του αναδόχου που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της εργασίας θα πρέπει να είναι ασφαλισμένος για σωματικές βλάβες και ζημιές έναντι τρίτων.
- Η εκτέλεση των υπηρεσιών του Αναδόχου θεωρείται συντελεσθείσα με την έγκριση της μηνιαίας έκθεσης, που θα υποβάλει ο Ανάδοχος, από την υπηρεσία της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης. Αυτό κατ' ελάχιστον θα περιλαμβάνει το είδος των αποβλήτων, τις ποσότητές τους σε βάρος και όγκο, τις ημέρες εργασίας του μηχανολογικού εξοπλισμού, την αναλυτική κατάσταση εκτελεσθέντων δρομολογίων προς τους χώρους περαιτέρω επεξεργασίας ή/και τελικής διάθεσης. Επίσης με την υποβολή της μηνιαίας έκθεσης, θα προσκομίζονται στην Υπηρεσία τα αντίστοιχα πιστοποιητικά παραλαβής των αποβλήτων ανά κωδικό ΕΚΑ από τις μονάδες διαχείρισης ή/ και τελικής διάθεσης.
- Ο χρόνος ημερήσιας απασχόλησης του εξοπλισμού του Αναδόχου ποικίλλει ανάλογα με τις επικρατούσες κάθε φορά συνθήκες, γι' αυτό και δεν προσδιορίζεται επακριβώς. Αυτό που διευκρινίζεται με σαφήνεια είναι η συμβατική υποχρέωση του αναδόχου να εκτελεί την εργασία του για το σύνολο των ογκωδών απορριμμάτων, των ΑΕΚΚ και των αποβλήτων κήπων και πάρκων εντός 48 ωρών από την ειδοποίηση του από τον Δήμο, προκειμένου να αποφεύγεται η υποβάθμιση του περιβάλλοντος και η δημιουργία προβλημάτων με τους περιοίκους της ευρύτερης περιοχής.
- Τα οχήματα μεταφοράς του Αναδόχου θα εντάσσουν το βασικό ωράριο τους, κατά κανόνα, στο διάστημα μεταξύ των ωρών από 7:00 έως 15:00 μ.μ, σε συνάρτηση με το ωράριο των προγραμμάτων συλλογής και των αναγκών απομάκρυνσης των συλλεγόμενων απορριμμάτων και λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α. 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 Κυριακές και Αργίες.
- Η Δημοτική Αρχή διατηρεί το δικαίωμα, όταν αποδεδειγμένα κρίνει ότι ο Ανάδοχος εκτελεί το έργο πλημμελώς και ότι παρουσιάζει επανάληψη της αντισυμβατικής συμπεριφοράς, να τον καταστήσει έκπτωτο και να εφαρμόσει τις ανάλογες κυρώσεις σύμφωνα με τις διατάξεις του του Ν.4412/2016, αφού πρώτα τον καλέσει να υποβάλει τις απόψεις του εγγράφως.
- Σε περίπτωση επιβολής προστίμου στον Δήμο για θέματα που αφορούν στη διαχείριση ογκωδών αποβλήτων, ΑΕΚΚ και κλαδεμάτων κήπων και πάρκων που οφείλεται σε αποδεδειγμένα πλημμελή εκτέλεση των καθηκόντων του αναδόχου, τα αντίστοιχα ποσά προστίμων θα αφαιρούνται εξολοκλήρου από την αμοιβή του αναδόχου.
- Σε περίπτωση καταλογισμών σε βάρος του Αναδόχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.
- Ο Ανάδοχος βαρύνεται με τους ισχύοντες φόρους, τέλη και κρατήσεις πλην του ΦΠΑ που βαρύνει το δήμο.
- Λόγω της ειδικής φύσης του αντικειμένου της σύμβασης και των άμεσων και σοβαρών επιπτώσεων οποιασδήποτε πλημμελούς εκτέλεσής της από τον Ανάδοχο, οι ελλείψεις δύναται να τακτοποιούνται από τον Δήμο με



δεύτερο πρόσωπο, με οικονομική επιβάρυνση του αναδόχου, μετά από σχετική απόφαση των αρμοδίων οργάνων.

## **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>:**

### **Υποβολή προσφοράς**

Ο κάθε διαγωνιζόμενος οφείλει να υποβάλει πλήρη Φάκελο Προσφοράς για μία ή περισσότερες ομάδες εργασιών, όπως περιγράφονται στην παρούσα μελέτη, στον οποίο επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα έγγραφα και δικαιολογητικά:

#### **7.1 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια του διαγωνιζομένου**

- Οι ελάχιστες αναγκαίες απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν οι οικονομικοί φορείς είναι κατά τις τρεις (3) τελευταίες, πριν από το έτος του διαγωνισμού, οικονομικές χρήσεις (δηλαδή από 1/1 ως 31/12 για τα έτη 2017, 2018 και 2019), να έχουν ετήσιο κύκλο εργασιών τουλάχιστον ίσο με το 80% του συνολικού προϋπολογισμού της ομάδας ή των ομάδων στις οποίες συμμετέχουν χωρίς τον Φ.Π.Α της υπό ανάθεση υπηρεσίας. Η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια του οικονομικού φορέα αποδεικνύεται με την κατάθεση αντιγράφων ισολογισμών των ετών 2017, 2018, 2019 (για όσους έχουν υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμού) ή φορολογικών δηλώσεων (Ε1, Ε3, Ε5 ή Ν) της επιχείρησης, ανάλογα με το είδος αυτής.
- Θα πρέπει να καλύπτουν τον δείκτη βιωσιμότητας: κυκλοφορούν ενεργητικό / βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις > 1 κατά τις τρεις (3) τελευταίες, πριν από το έτος του διαγωνισμού, οικονομικές χρήσεις (δηλαδή από 1-1 ως 31-12 για τα έτη 2017, 2018 και 2019). Ειδικότερα για τους συμμετέχοντες που δεν έχουν κατά νόμο υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμών, προσκομίζεται επιπλέον **υπεύθυνη δήλωση** του νομίμου εκπροσώπου και του λογιστή με την οποία θα δηλώνονται τα μεγέθη του κυκλοφορούντος ενεργητικού και των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων της εταιρείας.
- Βεβαιώσεις από αναγνωρισμένο χρηματοπιστωτικό ίδρυμα από την οποία να προκύπτει ότι ο διαγωνιζόμενος έχει αποδεδειγμένη εγκεκριμένη πιστοληπτική ικανότητα ίση με το 60% του συνολικού προϋπολογισμού της δημοπρατούμενης υπηρεσίας στην οποία συμμετέχουν (χωρίς τον ΦΠΑ).

#### **7.2 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα του διαγωνιζομένου:**

Να έχει εκτελέσει επιτυχώς δύο (2) ή περισσότερες εργασίες, για κάθε ομάδα, κατά την προηγούμενη τριετία (36 μήνες πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού), ίσες τουλάχιστον με το 40% του συνολικού προϋπολογισμού της ομάδας εργασιών στην οποία συμμετέχει, χωρίς τον Φ.Π.Α της παρούσας μελέτης, παρόμοιου αντικειμένου δηλαδή εργασίες διαχείρισης (συλλογή, επεξεργασία και μεταφορά) ογκωδών απορριμμάτων, ΑΕΕΚ και αποβλήτων κήπων και πάρκων. Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα του οικονομικού φορέα αποδεικνύεται με την **κατάθεση καταλόγου παρόμοιων εργασιών** που έχουν εκτελεσθεί κατά την προηγούμενη τριετία (36 μήνες πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού), με αναφορά του τίτλου της παροχής υπηρεσίας, του φορέα του ποσού της σύμβασης, συνοπτική περιγραφή του αντικειμένου και της χρονικής διάρκειας υλοποίησής. Εάν ο φορέας/ιδιοκτήτης είναι ιδιωτικός, θα προσκομιστεί

βεβαίωση του φορέα και επίσημα παραστατικά (αντίγραφα τιμολογίων). Εάν ο φορέας/ιδιοκτήτης είναι δημόσιος θα πρέπει να προσκομιστούν αντίγραφα των συναφθεισών συμβάσεων και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης αυτών.

### 7.3 Διασφάλιση ποιότητας:

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να συμμορφώνονται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Για την απόδειξη της ανωτέρω συμμόρφωσης θα πρέπει να διαθέτουν τα ακόλουθα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας που να είναι σε ισχύ τόσο κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών όσο και κατά την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης:

1. EN ISO 9001 ή ισοδύναμο για εργασίες διαχείρισης (συλλογή και μεταφορά) μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, ογκωδών απορριμμάτων και για την τεχνική υποστήριξη των εξοπλισμών του.
2. Πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης EN ISO 14015 ή ισοδύναμο για εργασίες διαχείρισης (συλλογή και μεταφορά) μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, ογκωδών απορριμμάτων και για την τεχνική υποστήριξη των εξοπλισμών του.
3. Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης ασφάλειας και υγείας προσωπικού OHSAS 18001 ή ισοδύναμο για εργασίες διαχείρισης (συλλογή και μεταφορά) μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, ογκωδών απορριμμάτων και για την τεχνική υποστήριξη των εξοπλισμών του.
4. Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο SA 8000 ή ισοδύναμο κοινωνικής υπευθυνότητας για εργασίες διαχείρισης (συλλογή και μεταφορά) μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, ογκωδών απορριμμάτων και για την τεχνική υποστήριξη των εξοπλισμών του.

### 7.4 Συλλογή και μεταφορά:

Για τις υπηρεσίες συλλογής και μεταφοράς ογκωδών απορριμμάτων, ΑΕΚΚ (επεξεργασμένων ή μη επεξεργασμένων, στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων) και θρυμματισμένων αποβλήτων κλαδεμάτων κήπων και πάρκων απαιτείται εγγραφή και καταχώριση στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (HMA) 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 ανάλογα με την ομάδα εργασιών, 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 Ν.4685/2020 (07-05-2020).

Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο και το αποδεικτικό (Η.Μ.Α.) πρέπει να ανήκουν στον ίδιο οικονομικό φορέα.

Για την ως άνω απαίτηση, ο οικονομικός φορέας μπορεί να στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς.

Οι ενώσεις δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν προσφορά. Εφόσον όμως μια ένωση καταστεί Ανάδοχος, σύμφωνα με το ν. 4412/2016, άρθρο 19, παράγραφοι 2 και 3, δύναται να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή, αμέσως μετά την κοινοποίηση του αποτελέσματος του διαγωνισμού.

Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος συνεργάζεται με εταιρία συλλογής και μεταφοράς στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων θα πρέπει η συνεργαζόμενη εταιρία:

- να διαθέτει ασφαλιστήριο συμβόλαιο και το αποδεικτικό (Η.Μ.Α.) για τη συλλογή και μεταφορά, ανάλογα με την ομάδα στην οποία συμμετέχει,
- να έχει συνάψει ιδιωτικό συμφωνητικό συνεργασίας με τον Ανάδοχο.

## 7.5 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ)

Για τις εργασίες προσωρινής αποθήκευσης, διαλογής, επεξεργασίας ή αξιοποίησης ογκωδών απορριμμάτων καθώς και των Α.Ε.Κ.Κ. οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν Άδεια λειτουργίας και Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) σε ισχύ.

Ειδικότερα, για την ΑΕΠΟ:

1. Οι διαγωνιζόμενοι ανάλογα με την ομάδα εργασιών που συμμετέχουν θα πρέπει να διαθέτουν την αντίστοιχη ΑΕΠΟ σε ισχύ τόσο κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών όσο και κατά την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην οποία θα περιλαμβάνονται οι τύποι κατά ΕΚΑ (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων) και οι ποσότητες αποβλήτων που μπορούν να υποβληθούν σε εργασία διαχείρισης σύμφωνα με τον Πίνακα 1 της παρούσας μελέτης.
2. Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν διαθέτει ο ίδιος ΑΕΠΟ για τους κωδικούς ΕΚΑ του πίνακα 1 της ομάδας που συμμετέχει δύναται να συνεργαστεί με άλλο οικονομικό φορέα (π.χ. εταιρεία) ο οποίος να διαθέτει ΑΕΠΟ που να καλύπτει τους αντίστοιχους κωδικούς ΕΚΑ.
3. Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος διαθέτει ΑΕΠΟ που καλύπτει μόνο το σύνολο των ΑΕΚΚ (Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 08, 17 09 όπως αναλυτικά φαίνεται στον Πίνακα 1 της παρούσας μελέτης) ή μόνο το σύνολο των Ογκωδών Απορριμμάτων (Δημοτικών αποβλήτων και Αποβλήτων μη προδιαγραφόμενων άλλως στον κατάλογο - Κωδικοί Ε.Κ.Α.: 20 03 07, 20 02, όπως αναλυτικά φαίνεται στον Πίνακα 1) δύναται να συνεργαστεί με άλλο οικονομικό φορέα (π.χ. εταιρεία) ο οποίος να διαθέτει ΑΕΠΟ που να καλύπτει τους κωδικούς ΕΚΑ που ο ίδιος δεν διαθέτει.
4. Για τις περιπτώσεις 2 και 3 ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει ιδιωτικό συμφωνητικό συνεργασίας με τον συγκεκριμένο οικονομικό φορέα καθώς και την ΑΕΠΟ του συγκεκριμένου οικονομικού φορέα με τον οποίο πρόκειται να συνεργαστεί.

## 7.6 Πιστοποιητικό – βεβαίωση μέλους του συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ.

Εφόσον οι ίδιοι οι διαγωνιζόμενοι που πρόκειται να συμμετάσχουν στη Ομάδα Β δε διαθέτουν στο όνομά τους το δικαιολογητικό αυτό, τότε θα πρέπει να καταθέσουν σύμβαση συνεργασίας ή ιδιωτικό συμφωνητικό συνεργασίας μεταξύ του υποψήφιου Αναδόχου και του συνεργαζόμενου εν λόγω φορέα που διαθέτει στο όνομά του το

αντίστοιχο δικαιολογητικό καθώς και αντίγραφο του σχετικού δικαιολογητικού.

### **7.7 Τεχνική Έκθεση:**

Οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν τεχνική έκθεση στην οποία:

1. θα υποδείξουν τα τεχνικά και μηχανικά μέσα και ανθρώπινο δυναμικό και θα αναφέρουν αναλυτικά την ποσότητα με την οποία θα πραγματοποιούν τη δημοπρατούμενη υπηρεσία.
2. θα αναφέρουν αναλυτικά τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού και ειδικά για τα οχήματα θα αναφέρεται ο τύπος, αριθμός πλαισίου, εργοστάσιο κατασκευής, στοιχεία με τα βάρη (μικτό βάρος, ωφέλιμα φορτία κ.λ.π.), γεωμετρικά και κατασκευαστικά χαρακτηριστικά.
3. θα δηλώνουν την τεχνική υποδομή και οργάνωση που διαθέτουν για την υποστήριξη, όπως π.χ. παρακαταθήκη ανταλλακτικών, τεχνικό προσωπικό, εφεδρικό εξοπλισμό, οργάνωση επισκευών, συντήρησης, service κλπ.

### **7.8 Οχήματα:**

Για τα οχήματα που θα διαθέσουν οι διαγωνιζόμενοι, ανάλογα με την Ομάδα στην οποία θα συμμετέχουν, πρέπει να προσκομίσουν:

1. Φωτοαντίγραφα των αδειών κυκλοφορίας των Οχημάτων και των Μηχανημάτων Έργου.
2. Φωτοαντίγραφα των ασφαλιστρών των Οχημάτων και των Μηχανημάτων Έργου.
3. Απόδειξη καταβολής – εξόφλησης των τελών κυκλοφορίας των Οχημάτων και των Μηχανημάτων Έργου
4. Βεβαιώσεις του κατασκευαστή του κάθε Οχήματος, πλην των Μηχανημάτων Έργου (Μ.Ε.), ότι είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας EURO 5 ή νεότερης και να αναγράφεται ποια οδηγία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τις εκπομπές καυσαερίων πληροί.
5. Αποδείξεις κατοχής των Οχημάτων και των Μηχανημάτων Έργου, εφόσον αυτό δεν προκύπτει από την άδεια κυκλοφορίας.
6. Για τα Μηχανήματα Έργου πιστοποιητικά ελέγχου σε ισχύ.

### **7.9 Λοιπός εξοπλισμός**

Ανάλογα με την ομάδα εργασιών για την οποία συμμετέχουν στον διαγωνισμό θα πρέπει να προσκομισθούν τα αντίστοιχα δικαιολογητικά:

1. **Αποδείξεις κατοχής** (τιμολόγια αγοράς – δελτία αποστολής): **α)** για το σύνολο των σκαφών ανοικτού ή κλειστού τύπου χωρητικότητας 7 - 10 m<sup>3</sup> που θα διαθέσουν, **β)** του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιήσουν.
2. Πιστοποιητικό διαπίστευσης του συστήματος ζύγισης όπου θα πραγματοποιούνται οι ζυγίσεις σε ισχύ.

### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>:**

#### **Χρόνος διάρκειας της σύμβασης**

Το διάστημα παροχής υπηρεσιών του αναδόχου αρχίζει με την υπογραφή της Σύμβασης, διαρκεί τριανταέξι (36) μήνες. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 217 του ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>:**

##### **Χρόνος έναρξης της εργασίας - Ρήτρες**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να κάνει την έναρξη εκτέλεσης των εργασιών με τον ανάλογο εξοπλισμό και προσωπικό εντός δέκα (10) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Σε αντίθετη περίπτωση επιβάλλεται ποινική ρήτρα 500 € για κάθε ημέρα καθυστέρησης και για δέκα (10) συνολικά ημερολογιακές ημέρες. Μετά την διαπίστωση παρέλευσης απράκτου του διαστήματος αυτού ο Ανάδοχος καθίσταται έκπτωτος και εφαρμόζονται οι ανάλογες κυρώσεις σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραβιάσει επανειλημμένα τις συμβατικές του υποχρεώσεις, κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα και κατ' αναλογία με τις κείμενες διατάξεις των Ο.Τ.Α.

Αποτελεί βασική υποχρέωση του αναδόχου η απρόσκοπτη εκτέλεση των εργασιών φόρτωσης και μεταφοράς των απορριμμάτων, όταν ζητείται από τη Διεύθυνση Καθαριότητας-Ανακύκλωσης. Διευκρινίζεται ότι η διακοπή των εργασιών δεν μπορεί να υπερβεί το χρονικό διάστημα 24 ωρών με υπαιτιότητα του αναδόχου. Σε περίπτωση παράβασης του όρου αυτού επιβάλλεται, ως ρήτρα 1.000 € ανά περίπτωση.

Βασική επίσης υποχρέωση του Αναδόχου είναι η συστηματική κάλυψη των ανοικτών container για τη μεταφορά των επεξεργασμένων ογκωδών απορριμμάτων για απόρριψη στον χώρο του Χ.Υ.Τ.Α Μαυροράχης ή η χρήση container κλειστού τύπου.

#### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>:**

##### **Παρακολούθηση της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσίας**

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την καθ' ύλη αρμόδια υπηρεσία του Δήμου (άρθρο 216, Ν. 4412/2016). Η ανωτέρω υπηρεσία εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 132, του Ν. 4412/2016.

Η αρμόδια υπηρεσία με απόφαση της, ιδίως σε συμβάσεις παροχής υπηρεσιών που η εκτέλεση τους απαιτεί συνεχή παρακολούθηση και την ορθή εκτέλεση των όρων αυτής, ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή, υπάλληλο της υπηρεσίας, σε διάστημα τριών (3) ημερών, αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης.

Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Η μηνιαία έκθεση εργασιών του αναδόχου συνυπογράφεται

από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης.

Με εισήγηση του επόπτη, η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση (Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης) μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

Ο επόπτης ο οποίος θα παρακολουθεί την εκτέλεση κάθε ομάδας εργασιών, θα εισηγείται, υποβάλλοντας σχετικές εκθέσεις πεπραγμένων, στη Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης προκειμένου η τελευταία να συντάξει βεβαίωση πιστοποίησης εργασιών.

## **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>:**

### **Τρόπος πληρωμής του αναδόχου**

#### **11.1 ΟΜΑΔΑ Α: ΟΓΚΩΔΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ**

##### **11.1.1 Εγκατάσταση σκαφών**

Η πιστοποίηση της αποζημίωσης του αναδόχου για τις παρεχόμενες υπηρεσίες εγκατάστασης σκαφών θα γίνεται με την προσκόμιση παραστατικών μεταφοράς των σκαφών κάθε φορά που αυτές θα μεταφέρονται προς επεξεργασία του περιεχομένου τους και θα αντικαθίστανται με νέες κενές.

##### **11.1.2 Μεταφορά ογκωδών απορριμμάτων σκαφών ή από τον χώρο προσωρινής αποθήκευσης ογκωδών αποβλήτων του Δήμου στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του αναδόχου**

Η πιστοποίηση της αποζημίωσης του αναδόχου για τις παρεχόμενες εργασίες μεταφοράς ογκωδών απορριμμάτων με δικά του οχήματα θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των δελτίων ποσοτικής παραλαβής και των ζυγολογίων. Στα δελτία παραλαβής θα σημειώνεται και το όχημα που μετέφερε τα ογκώδη. Η αποζημίωση διαχείρισης των μεταφερόμενων ογκωδών ή ΑΕΚΚ προκύπτει από την ποσότητα σε tn που αναγράφεται στα δελτία ποσοτικής παραλαβής της εταιρείας παραλαβής.

Εντός 10 ημερών από το τέλος του μήνα στον οποίο πραγματοποιήθηκαν οι εν λόγω εργασίες, η Ανάδοχος εταιρεία θα εκδίδει το σχετικό τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών και ακολούθως θα συντάσσεται βεβαίωση πιστοποίησης εργασιών από τη Διεύθυνση Καθαριότητας-Ανακύκλωσης του Δήμου. Η πληρωμή του εργολάβου θα πραγματοποιείται, μετά την έκδοση Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής του Δήμου για το τμήμα που αφορά η πληρωμή και το αργότερο εντός ενενήντα (90) ημερών από την λήξη του μήνα, εφόσον πληρούνται όλες οι απαραίτητες προϋποθέσεις.

##### **11.1.3 Εργασίες επεξεργασίας - απόρριψης στον ΧΥΤΑ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ ογκωδών απορριμμάτων**

Η πιστοποίηση της αποζημίωσης του αναδόχου για τις παρεχόμενες εργασίες επεξεργασίας και απόρριψης στον Χ.Υ.Τ.Α. ογκωδών απορριμμάτων θα γίνεται με την προσκόμιση ζυγολογίου όπου θα φαίνεται η διαφορά στο βάρος του φορτηγού άδειο και γεμάτο.

Απαραίτητη προϋπόθεση για να μπορέσει ο Ανάδοχος να πραγματοποιήσει απόρριψη στον Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης, είναι να διαθέτει άδεια απόρριψης από τον Δήμο, η οποία πιστοποιείται από σχετική εντολή μεταφοράς που εκδίδει ο Δήμος Θερμαϊκού έπειτα από αίτημα του αναδόχου. Στην εντολή θα αναγράφεται το είδος και η προέλευση των απορριμμάτων, καθώς και ο αριθμός των μεταφορών.

Διευκρινίζεται ότι προκειμένου να προβεί η Διεύθυνση Καθαριότητας-Ανακύκλωσης στην έκδοση βεβαίωσης πιστοποίησης εργασιών για τις παρεχόμενες εργασίες επεξεργασίας και απόρριψης ογκωδών απορριμμάτων στον Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης, θα πρέπει ο Ανάδοχος να προσκομίζει τα ζυγολόγια απόρριψης στον Χ.Υ.Τ.Α. του υπολείμματος της επεξεργασίας των ογκωδών απορριμμάτων (ποσότητα όχι μεγαλύτερη του 50% της παρεληφθείσας από τον Δήμο ποσότητας).

Εφόσον πληρούνται όλες οι απαραίτητες προϋποθέσεις, μετά την έκδοση Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής του Δήμου για το τμήμα που αφορά η πληρωμή η πληρωμή του εργολάβου θα πραγματοποιείται, το αργότερο εντός ενενήντα (90) ημερών από την πιστοποίηση των εργασιών.

## **11.2 ΟΜΑΔΑ Β: ΑΕΚΚ**

### **11.2.1 Μεταφορά ΑΕΚΚ από τον χώρο προσωρινής αποθήκευσης ογκωδών αποβλήτων του Δήμου στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας του αναδόχου.**

Η πιστοποίηση της αποζημίωσης του αναδόχου για τις παρεχόμενες εργασίες μεταφοράς ΑΕΚΚ με δικά του οχήματα θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των δελτίων ποσοτικής παραλαβής και των ζυγολογίων. Στα δελτία παραλαβής θα σημειώνεται και το όχημα που μετέφερε τα ογκώδη ή ΑΕΚΚ, και από την χωρητικότητα του σε m<sup>3</sup> θα προκύπτει η αποζημίωση του αναδόχου για τη μεταφορά. Η αποζημίωση διαχείρισης των μεταφερόμενων ογκωδών ή ΑΕΚΚ προκύπτει από την ποσότητα σε tn που αναγράφεται στα δελτία ποσοτικής παραλαβής της εταιρείας διαχείρισης.

Εντός 10 ημερών από το τέλος του μήνα στον οποίο πραγματοποιήθηκαν οι εν λόγω εργασίες, η ανάδοχος εταιρεία θα εκδίδει το σχετικό τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών και ακολούθως θα συντάσσεται βεβαίωση πιστοποίησης εργασιών από τη Διεύθυνση Καθαριότητας-Ανακύκλωσης του Δήμου. Η πληρωμή του εργολάβου θα πραγματοποιείται, μετά την έκδοση Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής του Δήμου για το τμήμα που αφορά η πληρωμή και το αργότερο εντός ενενήντα (90) ημερών από την λήξη του μήνα, εφόσον πληρούνται όλες οι απαραίτητες προϋποθέσεις.

### **11.2.2 Επεξεργασία - ανακύκλωση ΑΕΚΚ**

Η πιστοποίηση της αποζημίωσης του αναδόχου για τις παρεχόμενες εργασίες αξιοποίησης και ανακύκλωσης των ΑΕΚΚ θα γίνεται με την προσκόμιση ζυγολογίου όπου θα φαίνεται η διαφορά στο βάρος του φορτηγού άδειο κφαι γεμάτο και με την προσκόμιση σχετικού πιστοποιητικού της εταιρείας επεξεργασίας, όπου θα αναγράφεται η παραληφθείσα ποσότητα των ΑΕΚΚ προς επεξεργασία - ανακύκλωση.

Εντός 10 ημερών από το τέλος του μηνός η ανάδοχος εταιρεία θα εκδίδει το σχετικό τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών και ακολούθως θα συντάσσεται βεβαίωση πιστοποίησης εργασιών από τη Διεύθυνση Καθαριότητας-Ανακύκλωσης του Δήμου. Η πληρωμή του εργολάβου θα πραγματοποιείται, μετά την έκδοση Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής του Δήμου για το τμήμα που αφορά η πληρωμή και το αργότερο

εντός ενενήντα (90) ημερών από την λήξη του μήνα, εφόσον πληρούνται όλες οι απαραίτητες προϋποθέσεις.

### **11.3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΗΠΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΚΩΝ**

Η πιστοποίηση της αποζημίωσης του αναδόχου για τις παρεχόμενες εργασίες διαχείρισης αποβλήτων κήπων και πάρκων θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των δελτίων ποσοτικής παραλαβής και των ζυγολογιών. Στα δελτία παραλαβής θα σημειώνεται και το όχημα που μετέφερε τα θρυμματισμένα απόβλητα, και από την χωρητικότητα του σε m<sup>3</sup> θα προκύπτει η αποζημίωση του αναδόχου για το σύνολο εργασιών διαχείρισης.

Εντός 10 ημερών από το τέλος του μηνός η ανάδοχος εταιρεία θα εκδίδει το σχετικό τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών και ακολούθως θα συντάσσεται βεβαίωση πιστοποίησης εργασιών από τη Διεύθυνση Καθαριότητας-Ανακύκλωσης του Δήμου. Η πληρωμή του εργολάβου θα πραγματοποιείται, μετά την έκδοση Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής του Δήμου για το τμήμα που αφορά η πληρωμή το αργότερο εντός ενενήντα (90) ημερών από την λήξη του μήνα, εφόσον πληρούνται όλες οι απαραίτητες προϋποθέσεις.

Αναφορικά με το σύνολο των Ομάδων, πέραν των κατ' ελάχιστο δικαιολογητικών, οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

### **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>**

#### **Κρατήσεις - επιβαρύνσεις αναδόχου**

Για τη διαμόρφωση της Οικονομικής Προσφοράς, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπ' όψη ότι ο Ανάδοχος με δική του ευθύνη και μέριμνα αναλαμβάνει το κόστος και τα έξοδα που αφορούν:

- τη διάθεση του συνόλου του απαιτούμενου εξοπλισμού
- το τακτικό service και συντήρηση του απασχολούμενου εξοπλισμού για τη διασφάλιση της άψογης λειτουργίας του
- τη λειτουργία και κίνηση του εξοπλισμού (καύσιμα, λιπαντικά, λάστιχα, συντήρηση, κλπ)
- την αμοιβή του άμεσα απασχολούμενου προσωπικού (μισθοδοσία και εργοδοτικές εισφορές των οδηγών, χειριστών και βοηθητικού προσωπικού) και λοιπά συναφή έξοδα με την απασχόληση του
- την αμοιβή και κάθε είδους αποζημιώσεις, ασφαλίσεις και έξοδα κίνησης διοικητικού και τεχνικού προσωπικού
- τις δαπάνες ιατρικής περίθαλψης του προσωπικού
- την ασφάλιση ή αποζημίωση ατυχημάτων του προσωπικού καθώς επίσης και κάθε φύσης αποζημίωση προς τρίτους, κάθε είδους τέλη και φόρους οχημάτων (Κ.Τ.Ε.Ο, Κ.Ε.Κ, τέλη κυκλοφορίας, κλπ)
- την τεχνική υποστήριξη, εποπτεία εκτέλεσης του έργου. κλπ.



- τυχόν επιπλέον διαφορά χρέωσης τιμής εναπόθεσης λόγω κακής εκτέλεσης του έργου στον ΧΥΤΑ Μαυροράχης.
- τις δαπάνες συμμετοχής στο διαγωνισμό και τις δημοσιεύσεις της διακήρυξης
- τα έξοδα εγγυητικών επιστολών, τους τόκους κινήσεως κεφαλαίων και λοιπές κάθε φύσης επιβαρύνσεις.

Ο Δήμος αναλαμβάνει τα τέλη διάθεσης για την απόρριψη του υπολείμματος των επεξεργασμένων ογκωδών απορριμμάτων, που προκύπτουν από την εκτέλεση του έργου, στον Χ.Υ.Τ.Α Μαυροράχης.

### **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup>**

#### **Εκχώρηση της σύμβασης**

Απαγορεύεται στον ανάδοχο να εκχωρήσει μέρος ή ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο, καθώς και η υποκατάστασή του στα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την σύμβαση, εκτός των περιπτώσεων της υπεργολαβίας των άρθρων 58 και 131 του Ν.4412/2016.

### **ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>**

#### **Έκπτωση του αναδόγου - Κυρώσεις**

Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 25, του ν. 4605/2019.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόγου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

### **ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup>**

#### **Διακοπή εργασιών**

Διέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 161 του ν. 4412/2016.

## **ΑΡΘΡΟ 16<sup>ο</sup>**

### **Πτώχευση ή θάνατος του αναδόχου**

Αν ο ανάδοχος πτωχέυσει, η σύμβαση διαλύεται αυτοδίκαια, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 167, του ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση πτώχευσης ενός ή μερικών από τα μέλη της κοινοπραξίας εφαρμόζονται οι διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 167, του ν. 4412/2016.

Αν ο ανάδοχος είναι ατομική επιχείρηση και αποβιώσει αυτός που την ασκεί, η σύμβαση διαλύεται αυτοδίκαια, εκτός αν εγκριθεί από την προϊσταμένη αρχή η αποπεράτωση των εργασιών από τους κληρονόμους, οι οποίοι στην περίπτωση αυτή αναλαμβάνουν όλες τις υποχρεώσεις και τα δικαιώματα του αναδόχου. Η έγκριση γίνεται ύστερα από αίτηση των κληρονόμων που πρέπει να υποβληθεί μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από το θάνατο του αναδόχου.

Σε περίπτωση θανάτου ενός ή περισσότερων φυσικών προσώπων που μετείχαν στην κοινοπραξία με τις ατομικές τους επιχειρήσεις, εφαρμόζονται οι διατάξεις της της παραγράφου 4 του άρθρου 167, του ν. 4412/2016.

## **ΑΡΘΡΟ 17<sup>ο</sup>**

### **Επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>1</sup>. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΝΕΑ ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ 16/12/2020

<b>Συντάχθηκε</b>	<b>Ελέγχθηκε</b> <b>Η Προϊσταμένη Τμ.</b> <b>Ανακύκλωσης</b>	<b>Θεωρήθηκε</b> <b>Ο αν/της Προϊστάμενος</b> <b>Διεύθυνσης Καθαριότητας &amp;</b> <b>Ανακύκλωσης</b>
<b>Άννα Μαγοπούλου</b> <b>ΠΕ – Χημικών Μηχανικών</b> <b>Με βαθμό Γ΄</b>	<b>Σοφία Παπαντωνίου</b> <b>ΠΕ – Χημικών Μηχανικών</b> <b>Με βαθμό Α΄</b>	<b>Τριαντάφυλλος Τσουρούς</b> <b>ΠΕ - Μηχανολόγων</b> <b>Μηχανικών</b> <b>Με βαθμό Α΄</b>

<sup>1</sup> Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α΄ του ν. 4605/2019.