



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

προϋπολογισμός
(χωρίς Φ.Π.Α)

29.946,00

ΚΑ

20-6279.003

Αριθμ. Μελέτης: 53/2017

ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΕΤΟΣ: 2018-19

CPV: 90512000-9 «Υπηρεσίες μεταφοράς απορριμμάτων».

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική περιγραφή
2. Τιμολόγιο εργασιών
3. Ενδεικτικό τιμολόγιο
4. Συγγραφή υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

προϋπολογισμός 29.946,00
(χωρίς Φ.Π.Α)
ΚΑ 20-6279.003

Αριθμ. Μελέτης: 53/2017

**ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΛΟΓΗΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

1. Περιγραφή Εργασιών

Η παρούσα μελέτη αφορά την ανάθεση των εργασιών της μεταφοράς κατόπιν μεταφόρτωσης των δημοτικών ανακυκλώσιμων αποβλήτων συσκευασίας που συλλέγονται από το Δήμο Σητείας σε ετήσια Βάση (12 μήνες), από το Σταθμό Μεταφόρτωσης Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΣΜΑΥ) Σητείας στο Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) που βρίσκεται στο Ηράκλειο Κρήτης.

Νομοθετικό πλαίσιο διαχείρισης ανακυκλώσιμων αποβλήτων

Η διαχείριση (συλλογή, μεταφορά, αξιοποίηση) των ανακυκλώσιμων αποβλήτων συσκευασίας υπόκειται στις διατάξεις:

Της Κ.Υ.Α. 114218/17.11.1997 (Φ.Ε.Κ. 1016) «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων»

Της ΚΥΑ Αριθ. ΗΠ/50910/2727/03 (: Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης ΦΕΚ 1909 Β'/22-12-03) και

Του Ν. 2939/2001 «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων κλπ» (ΦΕΚ 179 /Α'/6-8-2001).

Τα ανακυκλώσιμα υλικά συσκευασίας σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ) -Απόφαση 2001/118/ΕΚ) περιλαμβάνονται στις ακόλουθες κατηγορίες μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων:

ΚΩΔ. ΕΚΑ	15. ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ, ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ
15 01	συσκευασία (περιλαμβανομένων ιδιαιτέρως συλλεγέντων δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας)
15 01 01	συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι
15 01 02	πλαστική συσκευασία
15 01 04	μεταλλική συσκευασία
15 01 05	συνθετική συσκευασία
15 01 06	μεικτή συσκευασία
15 01 07	γυάλινη συσκευασία
ΚΩΔ. ΕΚΑ	20. ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ) ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ

20 01	χωριστά συλλεγόμενα μέρη (εκτός από το σημείο 15 01)
20 01 01	χαρτιά και χαρτόνια
20 01 02	γυαλιά
20 01 39	πλαστικά
20 01 40	μέταλλα

Ο Δήμος Σητείας ως υπεύθυνος φορέας για τη συλλογή των αστικών μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων συνεργάζεται με το αδειοδοτημένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης την Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (Α.Α.Ε.Ε) Α.Ε, για την ανακύκλωση των υλικών συσκευασίας (ν.2939/01). Στο πλαίσιο αυτό έχει αναπτυχθεί χωριστό ρεύμα συλλογής των δημοτικών ανακυκλώσιμων αποβλήτων συσκευασίας με την τοποθέτηση των 320 ειδικών μπλε κάδων (όγκου 1.100 λίτρων) στην εδαφική περιφέρεια του καλλικρατικού Δήμου. Ο Δήμος Σητείας είναι υπεύθυνος φορέας για την συλλογή των ανακυκλώσιμων αποβλήτων (με ειδικό απορριμματοφόρο όγκου 16 cm³) και τη μεταφορά αυτών στο αδειοδοτημένο ΚΔΑΥ Ηρακλείου για διαλογή και αξιοποίηση των ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ ΜΕ ΤΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Ο υπολογισμός του κόστους για την μεταφορά 500 τόνων ανακυκλώσιμων αποβλήτων συσκευασίας (που αντιστοιχεί στην ετήσια εκτιμώμενη ποσότητα που συλλέγονται στο Δήμο Σητείας) απευθείας (χωρίς μεταφόρτωση) με το απορριμματοφόρο του Δήμου, έχει ως ακολούθως:

Το απορριμματοφόρο για την συλλογή των ανακυκλώσιμων ΚΗΥ 8726 διαθέτει υπερκατασκευή όγκου 16κ.μ και λαμβάνοντας υπόψη μέσο βαθμό συμπίεσης των ανακυκλώσιμων υλικών (0,22 τόνοι/κ.μ), προκύπτει ότι η ποσότητα που μπορεί να μεταφέρει ανά δρομολόγιο είναι: 16κ.μ Χ 0,22 τόνοι/κ.μ= 3,5 τόνοι αποβλήτων. Ως εκ τούτου για τη μεταφορά μεταφοράς 500 τόνων ανακυκλώσιμων αποβλήτων συσκευασίας στο ΚΔΑΥ Ηρακλείου θα απαιτηθούν:

α) Συνολικός αριθμός ετησίων δρομολογίων=500 τόνοι: 3,5τόνοι ≈143

Η απόσταση από την έδρα του Δήμου Σητείας έως το ΚΔΑΥ είναι περίπου 130 χιλιόμετρα, ως εκ τούτου τα συνολικά χιλιόμετρα ανα δρομολόγιο (με επιστροφή) είναι :

β) Χιλιόμετρα ανά δρομολόγιο= 130 Χ 2=260

Λαμβάνοντα υπόψη τα (α) και (β) μεγέθη προκύπτουν τα συνολικά χιλιόμετρα θα πρέπει να διανύσει το απορριμματοφόρο για την μεταφορά των 500τόνων ανακυκλώσιμων αποβλήτων:

γ) Συνολικά ετήσια χιλιόμετρα= 143Χ260=37.180χλμ

Λαμβάνοντας υπόψη την αναλογία λίτρο καυσίμου (πετρέλαιο) ανά χιλιόμετρο (λίτρα/χλμ) όπως ορίζεται με την απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως Αριθ. 1450/550/1982 (ΦΕΚ 93 τεύχος Β΄) «Καθορισμός καταναλώσεως καυσίμων και λιπαντικών των Κρατικών αυτοκινήτων, Ν.Π.Δ.Δ., Οργανισμών κλπ.» για το απορριμματοφόρο του Δήμου Σητείας (ΚΗΥ 8726) είναι 0,49 λίτρα/χλμ. Λαμβάνοντας υπόψη και τα συνολικά

χιλιόμετρα (γ) προκύπτει η:

δ) **Συνολική ετήσια κατανάλωση καυσίμου**= $37.180 \times 0,49 = 18.218,2$ λίτρα πετρελαίου κίνησης

Από τη μέση τιμή του πετρελαίου κίνησης (1,30 ευρώ /λίτρο) προκύπτει το συνολικό κόστος για την κατανάλωση του καυσίμου:

ε) **Συνολικό ετήσιο κόστος καυσίμου**= $18.218,2 \text{ λίτρα} \times 1,30 \text{ ευρώ /λίτρο} = 23.683,66 \text{ ευρώ}$.

Εκτός από το κόστος του καυσίμου θα πρέπει να προστεθεί και το κόστος από φυσιολογικές φθορές λόγω κίνησης και προγραμματισμένης συντήρησης (αλλαγή λαδιών, φίλτρων, φθορά ελαστικών, αποκατάσταση βλαβών) του απορριμματοφόρου, ίσο με 0,20€/χλμ δηλαδή συνολικά:

στ) **Συνολικό ετήσιο κόστος φθορών**= $37.180 \text{ χλμ} \times 0,20 \text{ €/χλμ} = 7.436,00 \text{ ευρώ}$

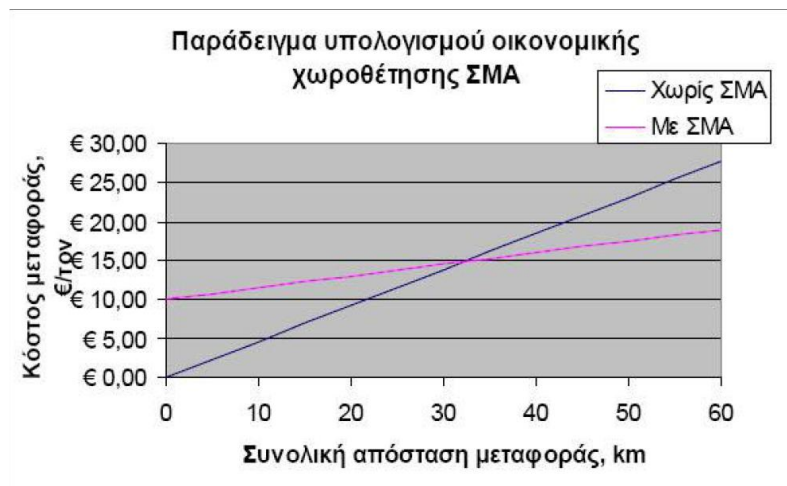
Αθροίζοντας τα κόστη (ε) και (στ) μεγέθη προκύπτει η συνολική δαπάνη για την μεταφορά 500 τόνων ανακυκλώσιμων αποβλήτων συσκευασίας με το απορριμματοφόρο του Δήμου

η) **Συνολική ετήσια δαπάνη** = $23.683,66 + 7.436,00 = 31.119,66 \text{ ευρώ}$

ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ

Η μεταφόρτωση των αποβλήτων αποτελεί την πλέον ενδεδειγμένη λύση για τη μεταφορά αποβλήτων σε μακρινές αποστάσεις καθώς το συνολικό κόστος μεταφοράς (ανά τόνο-χιλιόμετρο) είναι μικρότερο από το αντίστοιχο κόστος των απορριμματοφόρων που διενεργούν και τη συλλογή. Αυτό οφείλεται αφενός στην οικονομία κλίμακας των μεγάλων οχημάτων μεταφόρτωσης (ΟΜ), αφετέρου δε στο γεγονός ότι το πλήρωμα των οχημάτων μεταφόρτωσης (ΟΜ) αποτελείται από μόνο ένα άτομο, τον οδηγό.

Στον παρακάτω διάγραμμα απεικονίζεται το κόστος μεταφοράς με και χωρίς μεταφόρτωση, από το οποίο προκύπτει ότι για αποστάσεις άνω των 40 χιλιομέτρων το κόστος μεταφοράς (ευρώ ανά μεταφερόμενο τόνο) μειώνεται σημαντικά κατόπιν μεταφόρτωσης των αποβλήτων .



Με την μεταφόρτωση των ανακυκλώσιμων αποβλήτων το κόστος για τη μεταφορά της ίδιας ποσότητας αποβλήτων (500τόνοι) θα είναι χαμηλότερο από εκείνο της απευθείας μεταφοράς (σύμφωνα με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσης) και **ως εκ τούτου συμφέρουσα για το Δήμο**. Επιπροσθέτως το ανωτέρω οικονομικό όφελος είναι ακόμη μεγαλύτερο λόγω της επιχορήγησης που λαμβάνει ο Δήμος Σητείας από την

ΕΕΑΑ, ως αποζημίωση για το κόστος εκτέλεσης της υπηρεσίας μεταφόρτωσης και μεταφοράς των ανακυκλώσιμων υλικών. Τέλος πέραν του ανωτέρω οικονομικού οφέλους, αποδεδειγμένα ένας οδηγός και ένας εργάτης του Δήμου που απασχολούνται αποκλειστικά τρεις φορές τη βδομάδα με τη μεταφορά των ανακυκλώσιμων από το Δήμο Σητείας στο Ηράκλειο.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, καθίσταται σαφές ότι η μεταφόρτωση των υλικών συσκευασίας για τη μεταφορά αυτών στο ΚΔΑΥ , προβάλλει ως αναγκαία επιλογή για το Δήμο.

Για τη μεταφορά της εκτιμώμενης ετήσιας ποσότητας των ανακυκλώσιμων αποβλήτων (500 τόνοι) από το Δήμο Σητείας στο Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών του Δήμου Σητείας λόγω της μεγάλης απόστασης (περίπου 130 χιλιόμετρα) απαιτείται η μεταφόρτωση αυτών σε ειδικά απορριμματοκιβώτια μεγαλύτερου όγκου και δυνατότητα συμπίεσης (press container) προκειμένου να μεγιστοποιηθεί η ποσότητα των μεταφερόμενων αποβλήτων ανά δρομολόγιο και κατά συνέπεια ελαχιστοποιηθεί ο αριθμός των δρομολογίων και το κόστος μεταφοράς.

Η μεταφόρτωση των ανακυκλώσιμων αποβλήτων πραγματοποιείται σε ειδικά διαμορφωμένη εγκατάσταση (ΣΜΑΥ) που βρίσκεται εντός του Χώρου Υγειονομικής Ταφής στη θέση ΠΑΝΑΓΙΑ' του Δήμου Σητείας. Στο χώρο αυτό έχουν διαμορφωθεί σε δύο ανισόσταθμα επίπεδα, με οδό πρόσβασης των οχημάτων συλλογής του Δήμου στο άνω, για εκφόρτωση και με επιφάνειες επαρκείς για τους αναγκαίους ελιγμούς των οχημάτων σε αμφότερα τα επίπεδα. Η μεταφόρτωση γίνεται μέσω ειδικής χοάνης το ύψος της οποίας είναι 4 μέτρα από το έδαφος.

Για την μεταφόρτωση και μεταφορά των στερεών αποβλήτων απαιτείται και κινητός εξοπλισμός μεταφόρτωσης δηλαδή κατάλληλα οχήματα μεταφόρτωσης (ΟΜ) τα οποία αποτελούνται από δύο στοιχεία: το αυτοκινούμενο στοιχείο (όχημα) και το απορριμματοκιβώτιο (container).

Επειδή ο Δήμος Σητείας δεν διαθέτει τον κατάλληλο κινητό εξοπλισμό που προβλέπεται στην Υ.Α.οικ. 114218/97 (ΦΕΚ 1016/Β) καθώς και τον κατάλληλο οδηγό - χειριστή για τον εν λόγω εξοπλισμό, καθίσταται αναγκαία η ανάθεση της υπηρεσίας μεταφόρτωσης και μεταφοράς των ανακυκλώσιμων αποβλήτων σε ανάδοχο ο οποίος θα διαθέτει τον απαιτούμενο κινητό εξοπλισμό (οχήματα μεταφόρτωσης) και θα αναλαμβάνει τη μεταφορά τους από το ΣΜΑΥ Σητείας στο ΚΔΑΥ Ηρακλείου.

Ο αριθμός αναφοράς της ονοματολογίας (C.P.V.) των ζητούμενων υπηρεσιών είναι:
CPV: 90512000-9 «Υπηρεσίες μεταφοράς απορριμμάτων».

Όσον αφορά τις ετήσιες ποσότητες των ανακυκλώσιμων αποβλήτων που συλλέγονται από το Δήμο Σητείας λαμβάνοντας υπόψη τις ποσότητες των ανακυκλώσιμων αποβλήτων που οδηγήθηκαν στο ΚΔΑΥ κατά το 2016-2017 προκύπτει ότι η ποσότητα ανακυκλώσιμων που συλλέγονται και μεταφέρονται από το Δήμο μας ανέρχεται περίπου στους **500 τόνους ανακυκλώσιμων αποβλήτων /έτος.**

Η παροχή της υπηρεσίας αφορά τη μεταφόρτωση και μεταφορά 500 τόνων ανακυκλώσιμων υλικών Δήμου Σητείας που αποτελεί την ετήσια (για 12 μήνες) εκτιμώμενη ποσότητα ανακυκλώσιμων αποβλήτων που

συλλέγονται από το Δήμο Σητείας με ενδεικτικό προϋπολογισμό είναι **29.946,00 (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%)**.

Η διαδικασία της ανάθεσης για την παροχή της Υπηρεσίας διέπεται από τις διατάξεις των ακόλουθων νόμων:

- **Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).**
- **Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/07.06.2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»**
- **Ν. 3463/2006 «Κύρωση κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων**

Η δαπάνη της υπηρεσίας θα καλυφθεί βαρύνοντας τον ΚΑ **20-6279.003 «Δαπάνες συλλογής και μεταφοράς στερεών αποβλήτων και ανακυκλώσιμων υλικών στο ΚΔΑΥ Ηρακλείου »** του προϋπολογισμού έτους 2018-19 του Δήμου Σητείας.

Η ανάθεση θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάση τιμής η οποία θα εκφράζεται ως η **χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή ανά τόνο μεταφερόμενων ανακυκλώσιμων αποβλήτων κατόπιν της μεταφόρτωσης τους**, από το χώρο μεταφόρτωσης (ΣΜΑΥ) του Δήμου Σητείας έως το Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών του Ηρακλείου (Θέση Β.Ι.Π.Ε Ηρακλείου).

Σητεία 29 -11 - 2017

Θεωρήθηκε

Ο συντάξας

Ο προϊστάμενος Δ/νσης

Νικόλαος Ράπτης
ΠΕ Γεωπόνος

Ματθαίος Φιλιππάκης
ΤΕ Μηχανολόγων Μηχανικών



ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

προϋπολογισμός
(χωρίς Φ.Π.Α)
ΚΑ

29.946,00

20-6279.003

Αριθμ. Μελέτης: 53/2017

**ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΛΟΓΗΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

3.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι ελάχιστες απαιτήσεις για την εκτέλεση της υπηρεσίας λαμβάνοντας υπόψη και το

Παράρτημα Ι της Υ.Α. οικ. 114218/97 (ΦΕΚ 1016 Β) : Κατάρτιση πλαισίου Προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων είναι οι ακόλουθες:

1) ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει (2) τουλάχιστον απορριματοκιβώτια μετά του κατάλληλου οχήματος μεταφοράς αυτών.
- Τα απορριματοκιβώτια θα είναι κλειστού τύπου για τον αποκλεισμό διασποράς αποβλήτων και να είναι εφοδιασμένα με σύστημα αυτοσυμπίεσης (Press container) για την επίτευξη του μέγιστου επιτρεπόμενου, κατά περίπτωση, ωφέλιμου φορτίου μεταφοράς, μέσω της ελεγχόμενης προοδευτικής φυσικής πύκνωσής τους, μέχρι ένα δόκιμο βαθμό.
- Τα απορριματοκιβώτια πρέπει να έχουν τις κατάλληλες διαστάσεις και το ύψος της υπερκατασκευής να είναι περίπου 4μ, ώστε το άνοιγμα στην οροφή του κοντέινερ να προσαρμόζεται στην ειδική χοάνη μεταφόρτωσης.
- Τα απορριματοκιβώτια, θα πρέπει να έχουν όγκο ≥ 60 κ.μ ικανό να αποθηκεύσει τη μέγιστη εβδομαδιαία ποσότητα ανακυκλώσιμων (περίπου 13 τόνοι) που συλλέγονται στο Δήμο.
- Η εν γένει κατασκευή τους, θα πρέπει να σύμφωνα με τους κανόνες ποιότητας και ασφάλειας, βάση της ισχύουσας νομοθεσίας. Ο κατά περίπτωση, σχεδιασμός του, θα πρέπει να εκπληρεί τις ακόλουθες ελάχιστες απαιτήσεις :
 - (i) να είναι απόλυτα συμβατό στις λειτουργίες των εγκαταστάσεων του ΣΜΑΥ Σητείας που πρόκειται να χρησιμοποιείται.
 - (ii) να διασφαλίζει την ομοιόμορφη, κατά το δυνατόν, πλήρωσή του, με στόχο την ισοκατανομή των φορτίων κατά τον διαμήκη άξονά του. Ιδίως, όταν η πλήρωση γίνεται μέσω συμπιεστού. Σε κάθε περίπτωση, το θεωρητικό κέντρο βάρους του κοντέινερ, πρέπει να βρίσκεται στην περιοχή

κέντρου βάρους του ωφέλιμου φορτίου του οχήματος.

(iii) να ελαχιστοποιούνται οι χειρονακτικές παρεμβάσεις, σε όλο τα λειτουργικά στάδια και να ικανοποιούνται όλοι οι σχετικοί κανόνες ασφάλειας προσώπων κατά την μεταφορά, την εκφόρτωση του περιεχομένου του και την φορτω-εκφόρτωσή του , αν αυτό είναι μεταθετό.

(iv) να είναι απόλυτα στεγανοποιημένο, έναντι διαρροών στραγγισμάτων σε όλες τις μετακινήσεις, μέχρι της εκκένωσης του φορτίου του.

(v) να αποτρέπονται οι διασπορές Σ.Α. σε όλα τα στάδια μετακινήσεών του, καθώς και οι εκπομπές οσμών.

2) ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

- Ο ανάδοχος θα διαθέτει τουλάχιστον έναν εξειδικευμένο οδηγό-χειριστή που θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τους χειρισμούς και τις εργασίες που αφορούν τον κινητό εξοπλισμό μεταφόρτωσης που περιλαμβάνουν: α) τη μεταφορά και τοποθέτηση του κενού απορριματοκιβωτίου στην χοάνη μεταφόρτωσης στο ΣΜΑΥ Σητείας, β) τους χειρισμούς συμπίεσης των αποβλήτων εντός του απορριματοκιβωτίου, γ) την άμεση αντικατάσταση του γεμάτου container με νέο κενό στη θέση μεταφόρτωσης, δ) την απευθείας μεταφορά του γεμάτου container και την εκφόρτωση αυτού στο ΚΔΑΥ Ηρακλείου και ε) την συντήρηση και αποκατάσταση τυχών βλαβών του οχήματος μεταφόρτωσης.
- Ο Ανάδοχος με την υπογραφή της σχετικής Σύμβασης θα εγκαταστήσει εντός πέντε (5) ημερών τον κινητό εξοπλισμό μεταφόρτωσης στο ΣΜΑΥ Σητείας.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαθιστά το γεμάτο απορριματοκιβώτιο την επόμενη ημέρα μετά την προφορική ειδοποίηση του Δήμου Σητείας.

3) Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει σε ισχύ άδεια συλλογής και μεταφοράς στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων για την περιφέρεια Κρήτης σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθ. ΗΠ/50910/2727/03

Σητεία 29 -11 - 2017

Θεωρήθηκε

Ο συντάξας

Ο προϊστάμενος Δ/νσης

Νικόλαος Ράπτης
ΠΕ Γεωπόνος

Ματθαίος Φιλιππάκης
ΤΕ Μηχανολόγων Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

προϋπολογισμός
(χωρίς Φ.Π.Α)

29.946,00

ΚΑ

20-6279.003

Αριθμ. Μελέτης: 53/2017

ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΛΟΓΗΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

4. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το αντικείμενο της σύμβασης που θα υπογραφεί αφορά την μεταφόρτωση και μεταφορά των ανακυκλώσιμων αποβλήτων συσκευασίας του Δήμου Σητείας, από το ΣΜΑΥ Σητείας στο ΚΔΑΥ Ηράκλειου.

Ως μονάδα μέτρησης ορίζεται ο τόνος των μεταφερόμενων ανακυκλώσιμων αποβλήτων μετά τη μεταφόρτωση τους.

Ως τιμή μονάδας ορίζεται το ποσό (ευρώ) ανά τόνο μεταφερόμενων ανακυκλώσιμων αποβλήτων.

Η τιμολόγηση των εργασιών θα γίνεται με βάση τους μεταφερόμενους τόνους κατόπιν ζύγισης των ανακυκλώσιμων αποβλήτων στο ΚΔΑΥ Ηράκλειου και την προσκόμιση των σχετικών παραστατικών αποστολής και ζυγολογίων.

Στην τιμή αυτή συμπεριλαμβάνονται επίσης το σύνολο των δαπανών και εξόδων του αναδόχου, το κόστος λειτουργίας - συντήρησης του εξοπλισμού μεταφόρτωσης και μεταφοράς, κρατήσεις, φόροι, χαρτόσημα κλπ καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που περιγράφεται στην παρούσα μελέτη ή μπορεί να προκύψει για την ασφαλή και νόμιμη και σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές για την μεταφόρτωση και μεταφορά μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων (εκτός του ΦΠΑ 24%).

Σητεία 29 -11 -2017

Θεωρήθηκε

Ο συντάξας

Ο προϊστάμενος Δ/νσης

Νικόλαος Ράπτης
ΠΕ Γεωπόνος

Ματθαίος Φιλιππάκης
ΤΕ Μηχανολόγων Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

προϋπολογισμός 19.200,00
(χωρίς Φ.Π.Α)

ΚΑ 20-6279.003

Αριθμ. Μελέτης: 53/2017

ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΛΟΓΗΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

5.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τόνοι)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€/τόνος)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (€)
<u>ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ</u>	Τόνος Μεταφερόμενων Αποβλήτων	500	48,30	24.150,00
		ΣΥΝΟΛΟ		24.150,00
		ΦΠΑ 24%		5.796,00
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		29.946,00

Σητεία 29-11-2017

Θεωρήθηκε

Ο συντάξας

Ο προϊστάμενος Δ/νσης

Νικόλαος Ράπτης
ΠΕ Γεωπόνος

Ματθαίος Φιλιππάκης
ΤΕ Μηχανολόγων Μηχανικών

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ****Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ**προϋπολογισμός
(χωρίς Φ.Π.Α)
ΚΑ**29.946,00****20-6279.003**

Αριθμ. Μελέτης: 53/2017

ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΛΟΓΗΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

6.ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ-ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Το αντικείμενο της υπηρεσίας, είναι η μεταφόρτωση και μεταφορά των ανακυκλώσιμων αποβλήτων συσκευασίας από το χώρο μεταφόρτωσης του Δήμου Σητείας στο ΚΔΑΥ Ηρακλείου Κρήτης. Οι εργασίες μεταφόρτωσης θα πραγματοποιούνται στο ΣΜΑΥ Σητείας στη θέση ΠΑΝΑΓΙΑ Σητείας και στην συνέχεια θα μεταφέρονται στο αδειοδοτημένο ΚΔΑΥ του Ηρακλείου.

Για την εκτέλεση της υπηρεσίας θα συναφθεί συμφωνητικό μεταξύ του Δήμου και του αναδόχου σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **29.946,00€** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), για την μεταφορά 500 τόνων ανακυκλώσιμων αποβλήτων.

Η διάρκεια της σύμβασης παροχής της υπηρεσίας, ορίζεται το χρονικό διάστημα των 12 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού, ή έως την ολοκλήρωση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου δηλαδή τη μεταφόρτωση και μεταφορά 500τόνων αποβλήτων έναντι της συνολικής συμβατικής Δαπάνης. Εφόσον εντός χρονικού διαστήματος (12) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού δεν ολοκληρωθεί το ανωτέρω φυσικό και οικονομικό αντικείμενο, η σύμβαση δύναται να παραταθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ανάθεση και εκτέλεση της υπηρεσίας διέπεται από τις διατάξεις:

- α) Ο Ν. 3463/2010 (ΦΕΚ Α' 114 /8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- β) Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/07.06.2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- γ) Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α'147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
- δ) Κ.Υ.Α. 114218/17.11.1997 (Φ.Ε.Κ. 1016) «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων»
- ε) Της ΚΥΑ Αριθ. ΗΠΤ/50910/2727/03 (: Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης ΦΕΚ 1909 Β'/22-12-03) και
- στ) Του Ν. 2939/2001 «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων κλπ» (ΦΕΚ 179 /Α'/6-8-2001).

3. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- 1) Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει (2) τουλάχιστον απορριματοκιβώτια μετά του κατάλληλου οχήματος για τη μεταφορά αυτών.
- Τα απορριματοκιβώτια θα είναι κλειστού τύπου για τον αποκλεισμό διασποράς αποβλήτων και θα φέρουν κατάλληλο άνοιγμα στην οροφή για την μεταφόρτωση των αποβλήτων μέσω της ειδικής χοάνης του ΣΜΑΥ.
 - Ο εξοπλισμός μεταφοράς των ανακυκλώσιμων αποβλήτων θα πρέπει να είναι σε άριστη κατάσταση από πλευράς κατασκευής και λειτουργίας εφοδιασμένα με τις απαραίτητες άδειες και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις αντιρρυπαντικής τεχνολογίας.
 - Τα απορριματοκιβώτια, θα πρέπει να έχουν τις κατάλληλες διαστάσεις και ικανό όγκο και μπορεί να είναι εφοδιασμένα με σύστημα αυτοσυμπίεσης (Press container) για την επίτευξη του μέγιστου επιτρεπόμενου, κατά περίπτωση, ωφέλιμου φορτίου μεταφοράς, μέσω της ελεγχόμενης προοδευτικής φυσικής πύκνωσής τους, μέχρι ένα δόκιμο βαθμό.
 - Η εν γένει κατασκευή τους, θα πρέπει να σύμφωνα με τους κανόνες ποιότητας και ασφάλειας, βάση της ισχύουσας νομοθεσίας. Ο κατά περίπτωση, σχεδιασμός του, θα πρέπει να εκπληρεί τις ακόλουθες ελάχιστες απαιτήσεις :
 - (i) να είναι απόλυτα συμβατό στις λειτουργίες των εγκαταστάσεων και οχημάτων μεταφόρτωσης που πρόκειται να χρησιμοποιείται.
 - (ii) να διασφαλίζει την ομοιόμορφη, κατά το δυνατόν, πλήρωσή του, με στόχο την ισοκατανομή των φορτίων κατά τον διαμήκη άξονά του. Ιδίως, όταν η πλήρωση γίνεται μέσω συμπίεστού. Σε κάθε περίπτωση, το θεωρητικό κέντρο βάρους του κοντέινερ, πρέπει να βρίσκεται στην περιοχή κέντρου βάρους του ωφέλιμου φορτίου του οχήματος.
 - (iii) να ελαχιστοποιούνται οι χειρονακτικές παρεμβάσεις, σε όλο τα λειτουργικά στάδια και να ικανοποιούνται όλοι οι σχετικοί κανόνες ασφάλειας προσώπων κατά την μεταφορά, την εκφόρτωση του περιεχομένου του και την φορτω-εκφόρτωσή του , αν αυτό είναι μεταθετό.
 - (iv) να είναι απόλυτα στεγανοποιημένο, έναντι διαρροών στραγγισμάτων σε όλες τις μετακινήσεις, μέχρι της εκκένωσης του φορτίου του.
 - (v) να αποτρέπονται οι διασπορές Σ.Α. σε όλα τα στάδια μετακινήσεών του, καθώς και οι εκπομπές οσμών.
- 2) Ο ανάδοχος θα διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό και θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τους χειρισμούς και τις εργασίες που αφορούν τον κινητό εξοπλισμό μεταφόρτωσης που περιλαμβάνουν:
- α) τη μεταφορά και τοποθέτηση του κενού απορριματοκιβωτίου στην χοάνη μεταφόρτωσης στο ΣΜΑΥ Σητείας,
 - β) τους τυχόν χειρισμούς συμπίεσης των αποβλήτων εντός του απορριματοκιβωτίου,
 - γ) την αντικατάσταση του γεμάτου container με νέο κενό στη θέση μεταφόρτωσης την επόμενη ημέρα μετά την προφορική ειδοποίηση του Δήμου Σητείας,
 - δ) την απευθείας μεταφορά του γεμάτου container και την εκφόρτωση αυτού στο ΚΔΑΥ Ηρακλείου και
 - ε) την συντήρηση και αποκατάσταση τυχών βλαβών του οχήματος μεταφόρτωσης.
- 4) Ο Ανάδοχος με την υπογραφή της σχετικής Σύμβασης θα εγκαταστήσει εντός πέντε (5) ημερών τον κινητό εξοπλισμό μεταφόρτωσης στο ΣΜΑΥ Σητείας.
- 5) Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τις συμβατικές εργασίες και κατά το Σαββατοκύριακο εφόσον απαιτηθεί από το Δήμο.

4. ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ.

Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου, προς τις εντολές της οποίας οφείλει ο ίδιος και το προσωπικό του απόλυτη συμμόρφωση, ευρισκόμενος σε συνεχή επαφή για να πιστοποιείται και η εκτέλεση της εργασίας του.

Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει άδεια μεταφοράς στέρεων μη επικινδύνων αποβλήτων για την περιφέρεια Κρήτης η οποία να είναι σε ισχύ καθόλη την χρονική διάρκεια ισχύος της σύμβασης

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Αστυνομικές, Υγειονομικές και Περιβαλλοντικές διατάξεις και λοιπές διατάξεις, που διέπουν την διαχείριση των στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη και συντήρηση του κινητού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιεί για την μεταφόρτωση και μεταφορά των ανακυκλώσιμων αποβλήτων. Το κόστος συντήρησης και βλαβών του εξοπλισμού μεταφοράς του ανακυκλώσιμου υλικού βαρύνει τον ανάδοχο.

Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση του έργου 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 δεν μπορεί να υποκατασταθεί στη σύμβαση ή για κάποιο μέρος αυτής από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο που διαθέτει τα απαιτούμενα προσόντα, χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου, που θα χορηγείται έπειτα από σχετική απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ρητά και αμετάκλητα να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές θα προσδιορίζονται στη σύμβαση με επιδεξιότητα, επιμέλεια και επαγγελματική κρίση, και αναλαμβάνει όλες τις ευθύνες που απορρέουν από τη Σύμβαση.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να απαλλάσσει τον εργοδότη και τους υπαλλήλους του από κάθε ευθύνη, όσον αφορά σε οποιεσδήποτε διεκδικήσεις ή ευθύνες μπορεί να ανακύψουν από ατύχημα ή θάνατο προσωπικού του Αναδόχου

Ο ανάδοχος βαρύνεται κατά αποκλειστικότητα για ζημιές τις οποίες τυχόν προξενήσει με υπαιτιότητα του κατά την εκτέλεση των συμβατικών του εργασιών ως εκ τούτου θα πρέπει να είναι ασφαλισμένος προς τρίτους και να καλύπτεται για την αστική ευθύνη για ζημιές που τυχόν προκαλέσει.

Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για την τήρηση των διατάξεων του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας (Κ.Ο.Κ) του Κανονισμού Υγιεινής και Ασφάλειας και γενικότερα των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας.

Για τις μεταφορές ο ανάδοχος θα χρησιμοποιεί τα κατάλληλα αδειοδότημενα οχήματα τα οποία θα είναι εφοδιασμένα με το σύνολο των αδειών που προβλέπονται στην σχετική νομοθεσία και να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του ωφέλιμου φορτίου το οποίο δύναται να μεταφέρουν τα οχήματα. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό που απασχολεί και την πρόληψη ατυχημάτων.

Για τυχόν ατυχήματα ή ζημιές που προκύψουν είτε στο προσωπικό είτε σε τρίτους οι ποινικές και αστικές ευθύνες βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση επιδιόρθωση ή αντικατάσταση αυτού προκειμένου να μην δημιουργούνται προβλήματα στην μεταφόρτωση των αποβλήτων. Επίσης υποχρεούται να ενημερώνει άμεσα το δήμο για την αδυναμία εκτέλεσης της εργασίας και να αναφέρει το χρονικό διάστημα που θα απαιτηθεί για την επανόρθωση της.

5. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ- ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Ο ανάδοχος θα αμείβεται τμηματικά για τις υπηρεσίες που παρείχε ανά ημερολογιακό μήνα. Η αμοιβή θα υπολογίζεται με βάση τις ποσότητες (βάρος σε τόνους) των ανακυκλώσιμων αποβλήτων που μεταφέρθηκαν στο ΚΔΑΥ Ηρακλείου για το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα επί την συμβατική τιμή μονάδας (ευρώ/τόνο), η οποία θα παραμένει σταθερή καθόλη την διάρκεια της σύμβασης. Ο υπολογισμός του βάρους των μεταφερόμενων υλικών (επιμέτρηση) θα γίνεται με ζύγιση του container πριν και μετά την εκφόρτωση του στο

ΚΔΑΥ. Τα αποκόμματα των δελτίων αποστολής και των μηνιαίων ζυγολογίων του ΚΔΑΥ θα αποστέλλονται με ευθύνη του αναδόχου στο Δήμο. Στα αποκόμματα αυτά θα αναγράφονται το μικτό βάρος, το απόβαρο, οι ημερομηνίες και ώρες δρομολογίων, και ο αριθμός κυκλοφορίας του οχήματος μεταφοράς. Για κάθε μήνα θα συντάσσεται πρωτόκολλο παραλαβής που θα συνοδεύεται από κατάσταση με τα ζυγολόγια και τα δελτία αποστολής, θα ελέγχεται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου και με την έκδοση του σχετικού τιμολογίου θα δρομολογείται η πληρωμή του αναδόχου.

Η συμβατική αμοιβή του Αναδόχου περιλαμβάνει το ΦΠΑ καθώς και όλες τις δαπάνες (όπως λειτουργικά έξοδα, έξοδα μετακινήσεων), πρόσθετα ειδικά και γενικά έξοδα και κάθε δαπάνη μη ρητά κατονομαζόμενη. Η δαπάνη θα καλυφθεί από τον ΚΑ 20-6279.003 «Δαπάνες συλλογής και μεταφοράς στερεών αποβλήτων και ανακυκλώσιμων υλικών στο ΚΔΑΥ Ηρακλείου».

6. ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΨΟΦΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου: α) στην περίπτωση που δεν προσέλθει εντός της προβλεπόμενης στην ειδική πρόσκληση ημερομηνία για την υπογραφή του συμφωνητικού, β) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και γ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.
2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση παροχής υπηρεσιών ακολουθείται η διαδικασία της παρ.2 του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016 και επιβάλλονται αθροιστικά οι κυρώσεις της παρ.4 του ίδιου άρθρου του Ν. 4412/2016
3. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:
 - α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
 - β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

7. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία σύμφωνα με το άρθρο 204 του Ν.4412/2016.

8. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

9. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρητρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής (άρθρο 218 του Ν. 4412/2016)

10. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.

1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την «παράγραφο 3» του άρθρου 221 του ν.4412/16.
2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.
3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.
4. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.
5. Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.
6. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

11. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών, ώστε να είναι σύμφωνες με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Σητεία 29 -11 -2017

Θεωρήθηκε

Ο συντάξας

Ο προϊστάμενος Δ/νσης

Νικόλαος Ράπτης
ΠΕ Γεωπόνος

Ματθαίος Φιλιππάκης
ΤΕ Μηχανολόγων Μηχανικών