



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Μ Ε Λ Ε Τ Η 3 / 2019

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ**

Κ.Α. : 02.20.6277.01

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.800,00 € με Φ.Π.Α.

CPV 90500000-2

ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑ, ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
- 2. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 4. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ

Α.Μ. 3/2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την παροχή υπηρεσιών με τίτλο «**Παροχή υπηρεσιών μεταφόρτωσης και μεταφοράς των αστικών απορριμμάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας**» από το αριθ.666 αγροτεμάχιο του Αγροκτήματος Αλεξάνδρειας όπου έχουν συσσωρευτεί τα αστικά απορρίμματα του Δήμου στον Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων του Δήμου Πέλλας. Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Αντικείμενο της μελέτης αυτής είναι η μεταφόρτωση και μεταφορά των σύμμεικτων αστικών απορριμμάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας, σύμφωνα με τις κείμενες Εθνικές και Ευρωπαϊκές διατάξεις, από την υπογραφή της σύμβασης και για ένα (01) μήνα, λόγω της εξαιρετικά σοβαρής κατάστασης (συσσώρευση μεγάλου όγκου αστικών απορριμμάτων) που επικρατεί στο αριθ.666 αγροτεμάχιο του Αγροκτήματος Αλεξάνδρειας.

Σύμφωνα με το αριθ.πρωτ.330/18.02.2019 έγγραφο του Τμήματος Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Κίνησης Οχημάτων της Διεύθυνσής μας, έχουν συγκεντρωθεί δύο χιλιάδες (2.000,00) τόνοι αστικών απορριμμάτων στο αριθ.666 αγροτεμάχιο του Αγροκτήματος Αλεξάνδρειας. Οι λόγοι συσσώρευσης είναι οι κάτωθι:

- 1) Αυξήθηκαν τα αστικά απορρίμματα κατά την περίοδο των εορτών.
- 2) Ο Δήμος Αλεξάνδρειας διαθέτει μόνο έναν (1) τράκτορα και δύο (2) ημιρυμουλκούμενα τύπου press container για την μεταφόρτωση, μεταφορά και διάθεση των αστικών απορριμμάτων του στο Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων του Δήμου Πέλλας.
- 3) Το μόνιμο προσωπικό, οδηγοί και συνοδοί απορριμματοφόρων του Δήμου Αλεξάνδρειας, είναι ανεπαρκές.
- 4) Η εδαφική έκταση του Δήμου είναι μεγάλη και ο στόλος των απορριμματοφόρων είναι παλαιάς τεχνολογίας, επομένως δεν είναι δυνατόν για τεχνικούς λόγους να μεταφέρονται αυθημερόν τα συλλεγμένα αστικά απορρίμματα στον Χ.Υ.Τ.Α..
- 5) Το ωράριο υποδοχής των αστικών απορριμμάτων του Δ.Αλεξάνδρειας στον χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων του Δ.Πέλλας, είναι συγκεκριμένο (7.00-13.30) και δεν παρατείνεται παρόλο που ζητήθηκε πολλές φορές από την Διεύθυνσή μας.
- 6) Οι εργασίες συντήρησης του δρόμου που οδηγούν στον Χ.Υ.Τ.Α. που έγιναν τον προηγούμενο μήνα, καθώς και η μεγάλη χιλιομετρική απόσταση από το αριθ.666 αγροτεμάχιο στον Χ.Υ.Τ.Α..

Επίσης, στο εν λόγω έγγραφο διευκρινίζεται ότι, έχει παραχωρηθεί κατά χρήση τμήμα του αριθ.666 αγροτεμαχίου του Αγροκτήματος Αλεξάνδρειας στον ΦΟ.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας, προκειμένου να κατασκευάσει Σταθμό Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων και Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων. Για να ολοκληρωθεί η παραχώρηση θα συνταχθεί πρωτόκολλο παράδοσης-παραλαβής του χώρου από την αρμόδια επιτροπή που έχει συσταθεί και επομένως ο χώρος θα πρέπει να είναι καθαρός από απορρίμματα.

Τέλος αναφέρεται ότι, με απόφαση του Αντιπεριφερειάρχη έχει επιβληθεί πρόστιμο από το αρμόδιο Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Ημαθίας, για περιβαλλοντικές παραβάσεις που διαπιστώθηκαν στο εν λόγω αγροτεμάχιο και βάσει της απόφασης ο Δήμος Αλεξάνδρειας πρέπει να μεριμνήσει για την εξάλειψη της προκληθείσας ρύπανσης και την επαναφορά του αριθ.666 αγροτεμαχίου στην πρότερη κατάστασή του.

Για τις εργασίες θα διατεθεί το ποσό των είκοσι χιλιάδων ευρώ (20.000,00€) χωρίς Φ.Π.Α.(ήτοι 24.800,00€ με Φ.Π.Α.) και η ανάθεσή τους θα γίνει με την **διαδικασία της απευθείας ανάθεσης**, σύμφωνα με το αριθ.πρωτ.οικ.2958/18.02.2019 έγγραφο του αρμόδιου Αντιδημάρχου. Οι εργασίες προβλέπεται να χρηματοδοτηθούν από τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού εξόδων του δήμου με Κ.Α.:02.20.6277.01.

Αλεξάνδρεια 20/02/2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΜΕΛΙΔΟΥ ΘΕΟΔΩΡΑ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Μεταφόρτωση και μεταφορά ενός τόνου σύμμεικτων αστικών απορριμμάτων.

CPV 90500000-2 (Υπηρεσίες σχετιζόμενες με απορρίμματα και απόβλητα)

Για τη μεταφόρτωση και τη μεταφορά **ενός τόνου** σύμμεικτων αστικών απορριμμάτων σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της μελέτης, όπου συμπεριλαμβάνεται το σύνολο των δαπανών και εξόδων του αναδόχου, το κόστος εγκατάστασης και λειτουργίας του εξοπλισμού που τυχόν θα διαθέσει ο ανάδοχος για τη μεταφόρτωση των απορριμμάτων, κρατήσεις, φόροι, χαρτόσημα, έξοδα δημοσίευσης κλπ.

Επίσης, συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες μισθών, υπερωριών, ασφαλίσεων, δώρων εορτών, επιδομάτων πάσης φύσης του κάθε είδους προσωπικού (οδηγών, τεχνικών ειδικευμένων ή όχι, προσωπικού των γραφείων, των μηχανημάτων, των συνεργείων κτλ) και το εργολαβικό όφελος καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που περιγράφεται στην παρούσα μελέτη ή προκύψει για την έντευξη, ασφαλή και νόμιμη μεταφορά και μεταφόρτωση των απορριμμάτων. Τα τέλη απόθεσης στο Χ.Υ.Τ.Α. Πέλλας καθώς και ο Φ.Π.Α. βαρύνουν τον Δήμο.

Η τιμή έχει διαμορφωθεί βάσει του ιστορικού των ανοιχτών διαγωνισμών που έχει κάνει ο Δήμος κατά τα προηγούμενα έτη. Ήτοι:

Τιμή μονάδος: Δώδεκα ευρώ και ογδόντα λεπτά ανά τόνο σύμμεικτων αστικών απορριμμάτων.

Αλεξάνδρεια 20/02/2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΜΕΛΙΔΟΥ ΘΕΟΔΩΡΑ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΕ ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ(€)
ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ & ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	Τόνος	12,80	1.562,50	20.000,00
			Σύνολο	20.000,00
			Φ.Π.Α. 24%	4.800,00
			Γεν. Σύνολο	24.800,00

Αλεξάνδρεια 20/02/2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΜΕΛΙΔΟΥ ΘΕΟΔΩΡΑ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΕ ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αντικείμενο της μελέτης αυτής είναι η μεταφόρτωση και μεταφορά των σύμμεικτων αστικών απορριμμάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας, από το αριθ.666 αγροτεμάχιο του Αγροκτήματος Αλεξάνδρειας, όπου έχουν συσσωρευτεί τα απορρίμματα, στον Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων του Δήμου Πέλλας, σύμφωνα με τις κείμενες Εθνικές και Ευρωπαϊκές διατάξεις. **Ο μέγιστος χρόνος παροχής των υπηρεσιών ορίζεται σε ένα (01) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης.**

Οι εργασίες θα εκτελεστούν ως εξής:

Ο ανάδοχος θα μεταφορτώσει τα απορρίμματα που έχουν συγκεντρωθεί στο αριθ.666 αγροτεμάχιο του Αγροκτήματος Αλεξάνδρειας, με ειδικό μηχανολογικό εξοπλισμό, τον οποίο θα διαθέσει ή θα κατασκευάσει με δικά του έξοδα, αποκλειόμενης κάθε δαπάνης, αποζημίωσης κλπ του Δήμου και θα το μεταφέρει με τα οχήματά του (σύμφωνα με την σχετική άδειά του), όπως περιγράφονται στην Συγγραφή Υποχρεώσεων, στο χώρο του Χ.Υ.Τ.Α. Δήμου Πέλλας που βρίσκεται πλησίον της θέσης Κρητικός στο Δ. Πέλλας.

ΑΡΘΡΟ 2

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για τις εργασίες θα διατεθούν δύο (2) οχήματα ειδικού τύπου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του άρθρου 7 της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων, με το απαραίτητο προσωπικό ανά όχημα. Τα ως άνω οχήματα **θα εκτελούν 2 ως 3 δρομολόγια ημερησίως επί 5 ημέρες την εβδομάδα** οπότε θα μεταφέρουν κατ' ελάχιστο περίπου: $2(\text{οχήματα}) \times 20(\text{τόνους}) \times 2(\text{δρομολόγια}) \times 5(\text{ημέρες}) = 400$ τόνους απορριμμάτων εβδομαδιαίως. Επομένως για τους 1.562,50 τόνους θα απαιτηθεί λιγότερο από ένας (01) μήνας για να απομακρυνθεί η συγκεκριμένη ποσότητα απορριμμάτων από το εν λόγω αγροτεμάχιο.

Επίσης, θα δηλωθεί ένα επιπλέον όχημα ειδικού τύπου, το οποίο θα είναι πάντα διαθέσιμο για άμεση αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης των ως άνω οχημάτων προκειμένου να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών χωρίς διακοπή.

Για κάθε όχημα θα υπάρχει καρτέλα που θα αναγράφει σε ημερήσια βάση τα κάτωθι:

- **Διανυθέντα χιλιόμετρα από το χώρο μεταφόρτωσης ως το χώρο διάθεσης (με επιστροφή)**
- **Μεταφερόμενο φορτίο σε κιλά**
- **Στοιχεία επίσημου ζυγολογίου από τον Χ.Υ.Τ.Α. Δήμου Πέλλας**
- **Στοιχεία οδηγού**

ΑΡΘΡΟ 3

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η διενέργεια και η εκτέλεση της υπηρεσίας διέπονται από τις παρακάτω διατάξεις:

- (α) του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Ν. 3463/06)
- (β) του Ν. 3852/2010: Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Καλλικράτης.
- (γ) του άρθρου 209 του Ν.3463/06 (ΦΕΚ Α' 114) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- (δ) του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» καθώς και τις τροποποιήσεις αυτού.
- (ε) της Κ.Υ.Α. ΗΠ/50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909Β722-12-03) περί διαχείρισης στερεών αποβλήτων.

ΑΡΘΡΟ 4

ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συμβατικά στοιχεία του έργου είναι κατά σειρά ισχύος:

1. Η υπογραφείσα Σύμβαση
2. Η παρούσα μελέτη (τεχνική περιγραφή, τιμολόγιο, προϋπολογισμός)
3. Η Ειδική και Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Η οικονομική προσφορά του μειοδότη

ΑΡΘΡΟ 5

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 72, Ν.4412/2016, για τις διαδικασίες απευθείας ανάθεσης **δεν απαιτείται** εγγυητική επιστολή συμμετοχής και εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

ΑΡΘΡΟ 6

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

1. Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της αρμόδιας υπηρεσίας Καθαριότητας 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.
2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Αστυνομικές, Υγειονομικές και λοιπές Διατάξεις περί καθαριότητας και επεξεργασίας απορριμμάτων.
3. **Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει πιστοποιητικό τήρησης προτύπων περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό τήρησης υγιεινής και ασφάλειας ISO 18001, καθώς και άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων.**
4. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση του έργου αμείβεται και ασφαλίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών θα πρέπει αυτοί να κατέχουν

νόμιμη άδεια εργασίας, η οποία θα θεωρείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες. Οι οδηγοί των οχημάτων μεταφοράς που θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος και οι χειριστές των μηχανημάτων θα αντικαθίστανται, εφόσον το απαιτήσει ο Δήμος, σε περίπτωση που θα κριθούν ακατάλληλοι για την ομαλή διεκπεραίωση του συμβατικού έργου.

5. Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους τις οποίες τυχόν προξενήσει κατά τις εργασίες του με υπαιτιότητά του. Θα πρέπει να προσκομίσει εντός δεκαπέντε (15) ημερών μετά την υπογραφή της σύμβασης βεβαίωση ότι θα είναι ασφαλισμένος προς τρίτους και θα καλύπτεται για την αστική ευθύνη για ζημιές που τυχόν προκαλέσει κατά την εκτέλεση των εργασιών που αφορούν το αντικείμενο της σύμβασης.
6. Ο ανάδοχος θα διαθέτει ή θα συνεργάζεται με συνεργείο επισκευής βαρέων οχημάτων και υπερκατασκευών εντός του νομού Ημαθίας ή άλλου όμορου νομού.
7. Ο ανάδοχος θα έχει υλοποιήσει τρεις παρόμοιες υπηρεσίες την τελευταία πενταετία, που θα επιβεβαιώνονται από τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης (δημόσιος φορέας) ή βεβαιώσεις επιτυχούς ολοκλήρωσης του έργου από τον πελάτη (ιδιωτικός φορέας).
8. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά των απορριμμάτων με αυτοκίνητα χωρίς στεγάνωση για την αποφυγή της ρύπανσης, σύμφωνα με όλα όσα ρητά προβλέπονται στην σύμβαση.
9. Για τη μεταφορά των απορριμμάτων ο ανάδοχος θα χρησιμοποιεί κατάλληλα αδειοδοτημένα αυτοκίνητα ιδιωτικής χρήσης, τα οποία θα έχουν τις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία άδειες.

ΑΡΘΡΟ 7

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα και τις Ευρωπαϊκές Τεχνικές εγκρίσεις με τις οποίες εναρμονίζονται και οι εθνικοί υποχρεωτικοί κανόνες. Για τον προσφερόμενο μηχανολογικό εξοπλισμό θα αναφέρονται όλα τα βασικά τεχνικά στοιχεία και κυρίως: **1)Τύπος, Εργοστάσιο κατασκευής, 2)Χρονολογία κατασκευής, 3)Καύσιμο για την κίνηση των οχημάτων, 4)Στοιχεία εκμετάλλευσης (ωφέλιμα φορτία) για τα οχήματα μεταφοράς, 5)Πρόγραμμα περιοδικού service για όλα τα οχήματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, 6)Κατάλογος βασικών ανταλλακτικών για όλα τα οχήματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.**

7.1 ΟΧΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Τα οχήματα που θα μεταφέρουν τα απορρίμματα θα πρέπει να είναι τέτοιων χαρακτηριστικών, όγκου και ωφέλιμου φορτίου ώστε να απομακρύνονται συνολικά τουλάχιστον σαράντα (40) τόνοι σύμμεικτων αστικών απορριμμάτων ημερησίως και ενδεικτικά (όχι δεσμευτικά) μπορεί να είναι:

α) Οχήματα δύο (2) ή τριών (3) αξόνων ανοικτού τύπου επί του οποίου φέρεται ανεξάρτητο απορριμματοκιβώτιο μετακινούμενο με κατάλληλο μηχανισμό του οχήματος.

ή

β) Συρμός με ρυμουλκό όχημα επί των οποίων φέρονται ανεξάρτητα απορριμματοκιβώτια, μετακινούμενα με κατάλληλο μηχανισμό του ανελκυστήρα.

ή

γ) Τράκτορας δύο (2) ή τριών (3) αξόνων με ημιρυμουλκόμενο όχημα επικαθήμενο, το οποίο συνοδεύεται από υπερκατασκευή με σύστημα συμπίεσης απορριμμάτων.

Η μεταφορά θα γίνει με μέσα που θα πληρούν τις διατάξεις του Κ.Ο.Κ. και τις λοιπές διατάξεις περί μεταφορών. Τα οχήματα θα είναι σε άριστη κατάσταση από άποψης κατασκευής και λειτουργίας, εφοδιασμένα με τις ειδικές προβλεπόμενες άδειες κυκλοφορίας, πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του τεχνικού ελέγχου Κ.Τ.Ε.Ο.(σε ισχύ), να διαθέτουν κάρτα καυσαερίων σε ισχύ, να είναι ασφαλισμένα καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, να έχουν καταβληθεί τα τέλη κυκλοφορίας τους, να διαθέτουν σύστημα γεωγραφικού προσδιορισμού(G.P.R.S.) και να είναι σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί αντιρρυπαντικής τεχνολογίας προδιαγραφών τουλάχιστον EURO III.

Επίσης, επειδή έχει παρατηρηθεί πολλές φορές κατά την διάρκεια κυρίως της εκφόρτωσης των απορριμμάτων στον Χ.Υ.Τ.Α., τα οχήματα μεταφοράς των απορριμμάτων να «κολλάνε» στο λασπώδες έδαφος και να χρειάζονται εξωτερική βοήθεια προκειμένου να εξέλθουν από τον χώρο απόρριψης, θα πρέπει τα οχήματα μεταφοράς να διαθέτουν κίνηση τουλάχιστον σε δύο άξονες (4X4) και ιπποδύναμη τουλάχιστον 450 din.

7.2 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ

Θα είναι ανοιχτού ή κλειστού τύπου, κατάλληλα για την εκτέλεση του έργου. Θα φέρουν όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς για την φορτοεκφόρτωση των απορριμμάτων. Η κατασκευή των απορριμματοκιβωτίων θα αποτρέπει την διαρροή στραγγισμάτων κατά την φόρτωση, αναμονή και μεταφορά τους στο Χ.Υ.Τ.Α.. Τυχόν δε ανοικτά απορριμματοκιβώτια κατά την μεταφορά τους θα είναι καλυμμένα σε όλο το πλάτος και μήκος με ανθεκτικό μουςαμά.

Το πλήθος των απορριμματοκιβωτίων που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τέτοιο ώστε να καλύπτεται η μεταφορά τουλάχιστον σαράντα (40) τόνων απορριμμάτων ημερησίως.

7.3 ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Για τη μεταφόρτωση των απορριμμάτων στα οχήματα μεταφοράς, οποιοσδήποτε κατάλληλος μηχανολογικός εξοπλισμός απαιτηθεί θα διατεθεί με αποκλειστική ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου στο αριθ.666 αγροτεμάχιο του Αγροκτήματος Αλεξάνδρειας, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Επίσης θα χρειαστεί κατάλληλος εξοπλισμός, ανθεκτικός και μη υδατοπερατός για την προστασία των εναποτιθέμενων απορριμμάτων και του μηχανολογικού εξοπλισμού από τις καιρικές συνθήκες. (βροχή, χαλάζι, χιόνι, κλπ). Η εγκατάσταση και η χρησιμοποίηση των πρόσθετων εξοπλισμών θα γίνει με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου, αποκλειόμενης κάθε δαπάνης και αποζημίωσης από το Δήμο

Αλεξάνδρειας. Βασική υποχρέωση του αναδόχου αποτελεί η ορθή μεταφόρτωση των συσσωρευμένων απορριμμάτων από αριθ.666 αγροτεμάχιο του Αγροκτήματος Αλεξάνδρειας, όπως επίσης και η άμεση μεταφορά αυτών στο Χ.Υ.Τ.Α..

7.4 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Βασική υποχρέωση του αναδόχου κατά τη μεταφορά των απορριμμάτων είναι η **συστηματική κάλυψη των μέσων μεταφοράς των απορριμμάτων** (π.χ.απορριμματοκιβώτια, καρότσες κ.ά) με ανθεκτικό και καλαίσθητο υλικό, μη υδατοπερατό, **ώστε να αποφευχθούν τυχόν στραγγίσματα κατά τη μεταφορά, καθώς και τα παραπάνω μέσα μεταφοράς να είναι απολύτως στεγανά.**

ΑΡΘΡΟ 8

ΠΛΗΡΩΜΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η αμοιβή του αναδόχου καθορίζεται σύμφωνα με την προσφερόμενη τιμή του με μέγιστη τιμή 12,80€/τόνο σύμμεικτων αστικών απορριμμάτων πλέον Φ.Π.Α. και είναι ανάλογη με το βάρος των απορριμμάτων που θα μεταφορτώσει και θα μεταφέρει. Ο τρόπος υπολογισμού των ποσοτήτων (επιμέτρηση) θα γίνεται βάσει των τόνων των μεταφερόμενων απορριμμάτων, όπως αυτοί θα καθορίζονται από τη ζύγιση των οχημάτων προ και μετά την απόρριψη των απορριμμάτων στο χώρο διάθεσης. Ο Δήμος θα παραδίδει στον οδηγό του οχήματος διπλότυπη εντολή κινήσεως κρατώντας το τρίτο αντίγραφο, σημειώνοντας τον αριθμό κυκλοφορίας του οχήματος, την ώρα, την ημερομηνία και το ονοματεπώνυμο του οδηγού.

Ο ανάδοχος θα παραδίδει το ένα αντίγραφο εντολής στο Χ.Υ.Τ.Α. και θα λαμβάνει σχετικό ζυγολόγιο. Στο τέλος των εργασιών θα συνταχθεί πιστοποίηση εργασιών από τον ανάδοχο, που θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες εντολές και ζυγολόγια, θα ελεγχθεί από το Δήμο εντός δέκα (10) ημερών και με την έκδοση του σχετικού τιμολογίου παροχής υπηρεσιών θα προχωρήσει η πληρωμή του εργολάβου. Η τιμή προσφοράς θα είναι σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το σύνολο των δαπανών του αναδόχου όπως ασφάλιστρα, έξοδα προσωπικού, καύσιμα, λιπαντικά, κόστος εγκατάστασης, συντήρησης και λειτουργίας των εγκαταστάσεων που ο ανάδοχος θα εγκαταστήσει και γενικά κάθε είδους δαπάνη (πλην του Φ.Π.Α. και των τελών απόθεσης στο Χ.Υ.Τ.Α. που βαρύνουν τον Δήμο) για την ασφαλή και έντεχνη μεταφόρτωση και μεταφορά των απορριμμάτων από το αριθ.666 αγροτεμάχιο του Αγροκτήματος Αλεξάνδρειας στο Χ.Υ.Τ.Α. Δ.Πέλλας.

Μετά την οριστική λήξη-περάτωση του αντικειμένου της σύμβασης ο ανάδοχος οφείλει να απομακρύνει το σύνολο του εξοπλισμού του εντός σαράντα ημερών από την οριστική λήξη-περάτωση του αντικειμένου της σύμβασης. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος εγκαταστήσει πάγιο εξοπλισμό ή εγκαταστάσεις που δεν μπορούν να μετακινηθούν ή ο ανάδοχος δεν ενδιαφέρεται να μεταφέρει μετακινούμενο εξοπλισμό, η κυριότητα αυτών αυτοδίκαια περνάει στο Δήμο εντός εξήντα ημερών από την οριστική λήξη-περάτωση του αντικειμένου της σύμβασης, αποκλειόμενης πάσης αποζημιώσεως ή αιτιάσεως του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 9

ΖΗΜΙΕΣ - ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να παίρνει όλα τα μέτρα που πρέπει για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί για την εκτέλεση του έργου και για την πρόληψη ατυχημάτων ή ζημιών σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα.

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικός και μόνος υπεύθυνος για την ασφάλεια από κάθε ζημιά, φθορά, κλοπή κλπ του εξοπλισμού που τυχόν θα διαθέσει στο χώρο μεταφόρτωσης καθ' όλη τη διάρκεια του 24ωρου αποκλειόμενης ρητώς κάθε ευθύνης του Δήμου. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή σε οποιονδήποτε τρίτο και στις εγκαταστάσεις, εξοπλισμό και μηχανήματα του αναδόχου ή σε οποιουδήποτε τρίτου, ο Δήμος δεν έχει καμία ευθύνη. Οι ευθύνες βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο, αστικές και ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.

Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού ή οποιονδήποτε τρόπο αδυναμίας εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάστασή του με άλλο, έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών χωρίς διακοπή εντός του μέγιστου χρονικού διαστήματος ενός μήνα.

Αλεξάνδρεια 20/02/2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΜΕΛΙΔΟΥ ΘΕΟΔΩΡΑ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΕ ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ