ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗ Δ.Ε. ΛΕΒΙΔΙΟΥ.

Αριθμ. Μελέτης : 67/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 72.912,00 Ευρώ
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)

Κ.Α. :

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Περιγραφή.
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
3. Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗ Δ.Ε. ΛΕΒΙΔΙΟΥ.

Αριθμ. Μελέτης : 67/2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η αποκομιδή των σύμμεικτων απορριμμάτων και των ανακυκλώσιμων υλικών (χαρτί/χαρτόνι, πλαστικό, μέταλλο, γυαλί), σε όλες τις Κοινότητες της Δημοτικής Ενότητας Λεβιδίου του Δήμου Τρίπολης, για την κάλυψη των αναγκών της υπηρεσίας καθαριότητας.

Συγκεκριμένα ο ανάδοχος που θα αναλάβει την εκτέλεση της υπηρεσίας είναι υποχρεωμένος:

α) για την αποκομιδή των σύμμεικτων απορριμμάτων τρεις (3) φορές το μήνα, στις Κοινότητες Δάρα, Καρδαρά, Κώμη, Λίμνη, Ορχομενός, Παλαιόπυργος, Παναγίτσα και Χωτούσσα, τέσσερις (4) φορές το μήνα στις Κοινότητες Βλαχέρνα και Κανδήλα και οκτώ (8) φορές το μήνα στην Κοινότητα Λεβιδίου, της Δημοτικής Ενότητας Λεβιδίου, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της υπηρεσίας,

β) για την αποκομιδή των ανακυκλώσιμων υλικών δύο (2) φορές το μήνα στις Κοινότητες Δάρα, Καρδαρά, Κώμη, Λίμνη, Ορχομενός, Παλαιόπυργος, Παναγίτσα και Χωτούσσα και τρεις (3) φορές το μήνα στις Κοινότητες Βλαχέρνα, Κανδήλα και Λεβίδι, της Δημοτικής Ενότητας Λεβιδίου, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της υπηρεσίας,

γ) για τη μεταφορά και εναπόθεση των σύμμεικτων απορριμμάτων προσωρινά στη θέση ΄΄Μεγαβούνι΄΄ της Κοινότητας Βαλτετσίου, της Δημοτικής Ενότητας Βαλτετσίου του Δήμου Τρίπολης, σύμφωνα με την αριθ. πρωτ. 18806/22-7-2020 Απόφαση του Δημάρχου Τρίπολης ή σε οποιοδήποτε μελλοντικό χώρο που θα καθορίσει ο Δήμος Τρίπολης και

δ) για τη μεταφορά και εναπόθεση των ανακυκλώσιμων υλικών στο Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (Κ.Δ.Α.Υ.) Τρίπολης ή σε άλλο Κ.Δ.Α.Υ. που θα καθορίσει ο Δήμος Τρίπολης.

Η παραπάνω υπηρεσία δεν μπορεί να εκτελεστεί από το Δήμο Τρίπολης, διότι ο αριθμός των εργαζομένων καθώς και των οχημάτων του Δήμου δεν επαρκούν ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες του διευρυμένου Δήμου Τρίπολης.

Η ανωτέρω υπηρεσία θα εκτελεστεί εντός χρονικού διαστήματος **δώδεκα (12) μηνών** από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό και την ανάλογη εμπειρία, ενώ κατά την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας του προσωπικού του. Οι εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται με τέτοιο τρόπο ώστε να λαμβάνονται όλα τα μέσα προστασίας της δημόσιας υγείας και ασφάλειας.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει:

- Άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων για την Περιφέρεια Πελοποννήσου και

- Ένα απορριμματοφόρο όχημα οπίσθιας φόρτωσης, μικτού βάρους από 14 έως 20 τόνους για την αποκομιδή των σύμμεικτων απορριμμάτων και των ανακυκλώσιμων υλικών.

Η συνολική δαπάνη για την υλοποίηση της υπηρεσίας θα ανέλθει στο ποσό των **72.912,00 Ευρώ** και θα βαρύνει:

α) τον προϋπολογισμό του Δήμου Τρίπολης του οικονομικού έτους **2020**, με το ποσό των **6.076,00 Ευρώ** και

β) τον προϋπολογισμό του Δήμου Τρίπολης του οικονομικού έτους **2021**, με το ποσό των **66.836,00 Ευρώ**.

Η παραπάνω υπηρεσία θα πραγματοποιηθεί με Συνοπτικό Διαγωνισμό, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 3852/2010, του Ν. 3863/2010 και του Ν. 4674/2020.

ΤΡΙΠΟΛΗ 25-8-2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**
ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	**Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΕΝΟΠΟΥΛΟΣ	**ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗ Δ.Ε. ΛΕΒΙΔΙΟΥ.

Αριθμ. Μελέτης : 67/2020

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1.	Αποκομιδή των σύμμεικτων απορριμμάτων και των ανακυκλώσιμων υλικών.	Μήνας	12	4.900,00	58.800,00
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	**58.800,00**
				Φ.Π.Α. 24%	**14.112,00**
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	**72.912,00**

Η παραπάνω τιμή διαμορφώθηκε αφού λήφθηκαν υπόψη ο αριθμός των Κοινοτήτων της Δημοτικής Ενότητας Λεβιδίου, οι χιλιομετρικές αποστάσεις μεταξύ τους, η απόσταση των Κοινοτήτων από το χώρο προσωρινής εναπόθεσης των απορριμμάτων (θέση Μεγαβούνι της Κοινότητας Βαλτετσίου), οι κάδοι απορριμμάτων και ανακύκλωσης που υπάρχουν στις συγκεκριμένες Κοινότητες, οι ποσότητες των απορριμμάτων και των ανακυκλώσιμων υλικών, καθώς και η μορφολογία του εδάφους.

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα ημερομίσθια του προσωπικού που θα απασχοληθεί, οι εργοδοτικές εισφορές και τα καύσιμα που απαιτούνται για την εκτέλεση της υπηρεσίας.

Ακολουθεί και ο από **25-8-2020** Υπολογισμός Μηνιαίου Κόστους Αποκομιδής Απορριμμάτων και Ανακυκλώσιμων Υλικών.

ΤΡΙΠΟΛΗ 25-8-2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**
ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	**Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΕΝΟΠΟΥΛΟΣ	**ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ**

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΣΤΑΘΕΡΕΣ - ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΝΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Α/Α	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΔΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΜΗΝΑ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ	Μ.Ο. ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ tn ΑΝΑ ΜΗΝΑ	Μ.Ο. ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΕ tn ΑΝΑ ΜΗΝΑ	ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ % ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΛΟΓΩ ΟΡΕΙΝΩΝ ΟΓΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΛΙΣΕΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ
1.	ΚΟΡΥΘΙΟΥ	2133	6	206	27	4	2	60	2,5	15%
2.	ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ	2114	7	229	34	4	2	60	2,5	10%
3.	ΛΕΒΙΔΙΟΥ	3094	11	352	65	3*[1] + 4*[3] + 8*[2]	2*[4] + 3*[5]	100	10	15%
4.	ΤΡΙΠΟΛΗΣ*[6]	2873	10	209	90	4	2	80	8	10%

*[1] Οι συχνότητες αφορούν αποκομιδή στις 8 Κοινότητες από το σύνολο των 11 Κοινοτήτων της Δ.Ε. Λεβιδίου (τις πιο μικρές πληθυσμιακά).

*[2] Οι συχνότητες αφορούν αποκομιδή στη 1 Κοινότητα από το σύνολο των 11 Κοινοτήτων της Δ.Ε. Λεβιδίου (την πιο μεγάλη πληθυσμιακά).

*[3] Οι συχνότητες αφορούν αποκομιδή στις 2 Κοινότητες από το σύνολο των 11 Κοινοτήτων της Δ.Ε. Λεβιδίου (τις μεσαίες πληθυσμιακά).

*[4] Οι συχνότητες αφορούν αποκομιδή στις 8 Κοινότητες από το σύνολο των 11 Κοινοτήτων της Δ.Ε. Λεβιδίου (τις πιο μικρές πληθυσμιακά).

*[5] Οι συχνότητες αφορούν αποκομιδή στις 3 Κοινότητες από το σύνολο των 11 Κοινοτήτων της Δ.Ε. Λεβιδίου (τις πιο μεγάλες πληθυσμιακά).

*[6] Οι συχνότητες αφορούν αποκομιδή στις Κοινότητες της Δ.Ε. Τρίπολης εκτός της Κοινότητας Τρίπολης.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΣΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ ΑΝΑ Km: 1,30 €

Για τον υπολογισμό του κόστους χρήσης οχημάτων λαμβάνονται υπόψη τα εξής:

1.	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ ΣΕ ΛΙΤΡΑ ΑΝΑ km (έχει υπολογιστεί με στάσεις για το άδειασμα των κάδων σε επιφάνεια με μικρές κλίσεις):	**0,55 ΛΙΤΡΑ/Km**
2.	ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΤΗΝ 25-8-2020:	**1,182 €**

3.	Από τα ανωτέρω συνάγεται ότι το κόστος χρήσης καυσίμου απορριμματοφόρου ανά Km ορίζεται σε:	**0,650 €**
4.	Επιπλέον στο γενικό κόστος χρήσης του απορριμματοφόρου προστίθεται (1+1 κόστος καυσίμου ανά km):	**0,650 €/Km**
5.	Συνολικό κόστος χρήσης απορριμματοφόρου οχήματος ανά km:	**1,30 €**

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΕΣΟΥ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟΥ ΟΔΗΓΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑΤΗ – ΣΥΝΟΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ: 43,49 €

Σύμφωνα με την Εθνική Γενική Συλλογική Σύμβαση Εργασίας και αφορά 6,40 ώρες καθαρής εργασίας

1.	ΜΕΣΟ ΜΕΙΚΤΟ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟ ΑΓΑΜΟΥ ΑΝΕΙΔ. ΕΡΓΑΤΗ ΜΕ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΟ 9 ΕΩΣ 12 ΧΡΟΝΙΑ	**33,40 €**
2.	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ 30,21% (ΒΑΡΕΑ ΚΑΙ ΑΝΘΥΓΙΕΙΝΑ) ΕΠΙ ΤΟΥ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟΥ	**10,09 €**
3.	ΣΥΝΟΛΟ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟΥ	**43,49 €**

Α) ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Α1) Κόστος Χρήσης Απορριμματοφόρου ανά Συχνότητα

Α/Α	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ (ΑΝΑ ΜΗΝΑ)	Km*[1] ΑΝΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΡΟΜΟΛ.*[2] ΟΧΗΜ. ΑΝΑ ΣΥΧΝ. ΑΠΟΚΟΜ.	ΤΟΝΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜ. ΑΝΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	ΕΠΙΠΛΕΟΝ*3 Km ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜ. ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΜΕΓΑΒΟΥΝΙ	ΣΥΝΟΛΟ Km/ΣΥΧΝΟΤ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ €/Km	ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ % ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ ΛΟΓΩ ΟΡΕΙΝΩΝ ΟΓΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΛΙΣΕΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	**ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ ΑΝΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΣΕ ΚΑΘΕ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ**
1.	ΚΟΡΥΘΙΟΥ	4	120	2	15	38	158	1,30 €	0,20 €	**236,21 €**
2.	ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ	4	130	2	15	33	163	1,30 €	0,13 €	**233,09 €**
3.	ΛΕΒΙΔΙΟΥ*[4]	4,36	230	4	22,94	80	310	1,30 €	0,20 €	**463,45 €**
4.	ΤΡΙΠΟΛΗΣ	4	100	3	20	50	150	1,30 €	0,13 €	**214,50 €**

*[1]	Τα χιλιόμετρα είναι υπολογισμένα με βάση τη διαδρομή για όλες τις Κοινότητες της Δημοτικής Ενότητας (και την διαδρομή εντός των οικισμών) και μέχρι ένα άδειασμα του απορριμματοφόρου στο χώρο προσωρινής αποθήκευσης αυτών (θέση Μεγαβούνι).
*[2]	Τα ελάχιστα δρομολόγια είναι υπολογισμένα με βάση το μέσο βάρος των ΑΣΑ ανά συχνότητα σε κάθε Δημοτική Ενότητα, το χρόνο που απαιτείται για την αποκομιδή των κάδων αλλά και με το μέγιστο ωφέλιμο φορτίο του απορριμματοφόρου.
*[3]	Τα επιπλέον χιλιόμετρα είναι υπολογισμένα με βάση τα απαιτούμενα δρομολόγια που θα κάνουν τα απορριμματοφόρα για την περιοχή εναπόθεσης των ΑΣΑ σε κάθε συχνότητα αποκομιδής.

*[4]	Η Συχνότητα Αποκομιδής στη Δ.Ε. Λεβιδίου έχει υπολογιστεί ως εξής: 3 φορές Χ (8/11) Κοινότητες (126 ΑΠΟ 352 ΚΑΔΟΥΣ), συν 8 φορές Χ (1/11) Κοινότητες (127 ΑΠΟ 352 ΚΑΔΟΥΣ), συν 4 φορές Χ (2/11) Κοινότητες (99 ΑΠΟ 352 ΚΑΔΟΥΣ). Στη ποσότητα των κάδων έχει υπολογιστεί βαρύτητα 50% και στη ποσότητα των Κοινοτήτων λόγω αποστάσεων 50%.

Α2) Κόστος Προσωπικού για την αποκομιδή των Απορριμμάτων ανά Συχνότητα

Α/Α	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ (ΑΝΑ ΜΗΝΑ)	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΡΟΜΟΛ. ΟΧΗΜ. ΑΝΑ ΣΥΧΝ. ΑΠΟΚΟΜ.	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΗΜΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΝΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ (1 οδηγός και 1 εργάτης)	ΜΕΣΟ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑ-ΝΟΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΡΓΟΔ. ΕΙΣΦ.	**ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΝΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ**
1.	ΚΟΡΥΘΙΟΥ	4	2	1,5	2	43,49 €	**130,47 €**
2.	ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ	4	2	1,5	2	43,49 €	**130,47 €**
3.	ΛΕΒΙΔΙΟΥ	4,36	4	3,5	2	43,49 €	**304,43 €**
4.	ΤΡΙΠΟΛΗΣ	4	3	2	2	43,49 €	**173,96 €**

Α3) Τελικός Προϋπολογισμός δαπάνης ανά μήνα για την αποκομιδή των Απορριμμάτων

Α/Α	**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ**	**ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ (ΑΝΑ ΜΗΝΑ)**	**ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ ΑΝΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ**	**ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΝΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ**	**ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ**	**ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΚΕΡΔΟΣ (%)**	**ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ**	**ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ**
1.	**ΚΟΡΥΘΙΟΥ**	**4**	**236,21 €**	**130,47 €**	**366,68 €**	**15%**	**421,68 €**	**1.686,73 €**
2.	**ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ**	**4**	**233,09 €**	**130,47 €**	**363,56 €**	**15%**	**418,09 €**	**1.672,38 €**
3.	**ΛΕΒΙΔΙΟΥ**	**4,36**	**463,45 €**	**304,43 €**	**767,88 €**	**15%**	**883,06 €**	**3.850,16 €**
4.	**ΤΡΙΠΟΛΗΣ**	**4**	**214,50 €**	**173,96 €**	**388,46 €**	**15%**	**446,73 €**	**1.786,92 €**

Β) ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Β1) Κόστος Χρήσης Απορριμματοφόρου ανά Συχνότητα

Α/Α	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ (ΑΝΑ ΜΗΝΑ)	Km*[1] ΑΝΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΡΟΜΟΛ.*[2] ΟΧΗΜ. ΑΝΑ ΣΥΧΝ. ΑΠΟΚΟΜ.	ΤΟΝΟΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙ-ΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΝΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (€/Km)	ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ % ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑ-ΤΟΦΟΡΟΥ ΛΟΓΩ ΟΡΕΙΝΩΝ ΟΓΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΛΙΣΕΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	**ΚΟΣΤΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ**
1.	ΚΟΡΥΘΙΟΥ	2	98	1	1,25	1,30 €	0,20 €	**146,51 €**
2.	ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ	2	105	1	1,25	1,30 €	0,13 €	**150,15 €**
3.	ΛΕΒΙΔΙΟΥ*[3]	2,48	145	2	4,03	1,30 €	0,20 €	**216,78 €**
4.	ΤΡΙΠΟΛΗΣ	2	70	2	4	1,30 €	0,13 €	**100,10 €**

*[1]	Τα χιλιόμετρα είναι υπολογισμένα με βάση τη διαδρομή για όλες τις Κοινότητες της Δημοτικής Ενότητας (και την διαδρομή εντός των οικισμών) και μέχρι ένα άδειασμα του απορριμματοφόρου στο Κ.Δ.Α.Υ. (ΒΙ.ΠΕ. Τρίπολης).
*[2]	Τα ελάχιστα δρομολόγια είναι υπολογισμένα με βάση το μέσο βάρος των ανακυκλώσιμων ανά συχνότητα σε κάθε Δημοτική Ενότητα, το χρόνο που απαιτείται για την αποκομιδή των κάδων αλλά και με το μέγιστο ωφέλιμο φορτίο του απορριμματοφόρου.
*[3]	Η Συχνότητα Αποκομιδής έχει υπολογιστεί ως εξής: 2 φορές Χ (8/11) Κοινότητες (18 ΑΠΟ 59 ΚΑΔΟΥΣ) συν 3 φορές Χ (3/11) Κοινότητες (41 ΑΠΟ 59 ΚΑΔΟΥΣ). Στην ποσότητα των κάδων έχει υπολογιστεί βαρύτητα 50% και στην ποσότητα των Κοινοτήτων λόγω αποστάσεων 50%.

Β2) Κόστος Προσωπικού για την αποκομιδή των Ανακυκλώσιμων Υλικών ανά Συχνότητα

Α/Α	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ (ΑΝΑ ΜΗΝΑ)	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΡΟΜΟΛ. ΟΧΗΜ. ΑΝΑ ΣΥΧΝ. ΑΠΟΚΟΜ.	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΗΜΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΝΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ (1 οδηγός και 1 εργάτης)	ΜΕΣΟ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑ-ΝΟΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΡΓΟΔ. ΕΙΣΦ.	**ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΝΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ**

1.	ΚΟΡΥΘΙΟΥ	2	1	1,5	2	43,49 €	**130,47 €**
2.	ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ	2	1	1,5	2	43,49 €	**130,47 €**
3.	ΛΕΒΙΔΙΟΥ	2,48	2	1,6	2	43,49 €	**139,17 €**
4.	ΤΡΙΠΟΛΗ	2	2	1,6	2	43,49 €	**139,17 €**

Β3) Τελικός Προϋπολογισμός δαπάνης ανά μήνα για την αποκομιδή των Ανακυκλώσιμων Υλικών

Α/Α	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ (ΑΝΑ ΜΗΝΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ ΑΝΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΝΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΚΕΡΔΟΣ (%)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ
1.	**ΚΟΡΥΘΙΟΥ**	**2**	**146,51 €**	**130,47 €**	**276,98 €**	**15%**	**318,53 €**	**637,05 €**
2.	**ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ**	**2**	**150,15 €**	**130,47 €**	**280,62 €**	**15%**	**322,71 €**	**645,43 €**
3.	**ΛΕΒΙΔΙΟΥ**	**2,48**	**216,78 €**	**139,17 €**	**355,94 €**	**15%**	**409,33 €**	**1.015,15 €**
4.	**ΤΡΙΠΟΛΗ**	**2**	**100,10 €**	**139,17 €**	**239,27 €**	**15%**	**275,16 €**	**550,32 €**

ΤΡΙΠΟΛΗ 25-8-2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΕΝΟΠΟΥΛΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗ Δ.Ε. ΛΕΒΙΔΙΟΥ.

Αριθμ. Μελέτης : 67/2020

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η αποκομιδή των σύμμεικτων απορριμμάτων και των ανακυκλώσιμων υλικών (χαρτί/χαρτόνι, πλαστικό, μέταλλο, γυαλί), σε όλες τις Κοινότητες της Δημοτικής Ενότητας Λεβιδίου του Δήμου Τρίπολης, για την κάλυψη των αναγκών της υπηρεσίας καθαριότητας.

Συγκεκριμένα ο ανάδοχος που θα αναλάβει την εκτέλεση της υπηρεσίας είναι υποχρεωμένος:

α) για την αποκομιδή των σύμμεικτων απορριμμάτων τρεις (3) φορές το μήνα, στις Κοινότητες Δάρα, Καρδαρά, Κώμη, Λίμνη, Ορχομενός, Παλαιόπυργος, Παναγίτσα και Χωτούσσα, τέσσερις (4) φορές το μήνα στις Κοινότητες Βλαχέρνα και Κανδήλα και οκτώ (8) φορές το μήνα στην Κοινότητα Λεβιδίου, της Δημοτικής Ενότητας Λεβιδίου, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της υπηρεσίας,

β) για την αποκομιδή των ανακυκλώσιμων υλικών δύο (2) φορές το μήνα στις Κοινότητες Δάρα, Καρδαρά, Κώμη, Λίμνη, Ορχομενός, Παλαιόπυργος, Παναγίτσα και Χωτούσσα και τρεις (3) φορές το μήνα στις Κοινότητες Βλαχέρνα, Κανδήλα και Λεβίδι, της Δημοτικής Ενότητας Λεβιδίου, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της υπηρεσίας,

γ) για τη μεταφορά και εναπόθεση των σύμμεικτων απορριμμάτων προσωρινά στη θέση ΄΄Μεγαβούνι΄΄ της Κοινότητας Βαλτετσίου, της Δημοτικής Ενότητας Βαλτετσίου του Δήμου Τρίπολης, σύμφωνα με την αριθ. πρωτ. 18806/22-7-2020 Απόφαση του Δημάρχου Τρίπολης ή σε οποιοδήποτε μελλοντικό χώρο που θα καθορίσει ο Δήμος Τρίπολης και

δ) για τη μεταφορά και εναπόθεση των ανακυκλώσιμων υλικών στο Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (Κ.Δ.Α.Υ.) Τρίπολης ή σε άλλο Κ.Δ.Α.Υ. που θα καθορίσει ο Δήμος Τρίπολης.

Ως χώρος συμβατικής εργασίας του αναδόχου ορίζονται όλες οι κατοικημένες και μη περιοχές εντός των ορίων της Δημοτικής Ενότητας Λεβιδίου, οδοί, πλατείες, λοιποί κοινόχρηστοι χώροι όπου είναι αποθηκευμένα απορρίμματα και ανακυκλώσιμα υλικά, εντός ή εκτός του περιβάλλοντος χώρου των τυποποιημένων κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης που έχουν τοποθετηθεί.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να πραγματοποιεί την αποκομιδή των απορριμμάτων και των ανακυκλώσιμων υλικών, στις θέσεις που θα τοποθετηθούν από το Δήμο Τρίπολης νέοι κάδοι απορριμμάτων ή ανακύκλωσης, είτε από οποιαδήποτε άλλα σημεία θα του υποδείξει ο Δήμος.

Άρθρο 2ο : **Ισχύουσες διατάξεις**

Η παραπάνω υπηρεσία θα πραγματοποιηθεί με Συνοπτικό Διαγωνισμό (άρθρο 117 του Ν. 4412/2016) και σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. 4412/2016,
- του άρθρου 117 του Ν. 4674/2020,
- του Ν. 3852/2010 και
- του Ν. 3863/2010.

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

α. Ο Προϋπολογισμός της μελέτης.

β. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.

γ. Η Τεχνική Περιγραφή.

Άρθρο 4ο : Υποχρεώσεις του αναδόχου

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παράσχει τα αναφερόμενα στο άρθρο 1 της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων, να ασφαλίζει και να αμείβει το προσωπικό του σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιεί για την κάλυψη των εργασιών αποκομιδής, μεταφοράς και απόρριψης των απορριμμάτων και των ανακυκλώσιμων υλικών.

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

4. Ο ανάδοχος μετά την υπογραφή της σύμβασης είναι υποχρεωμένος να καταθέσει στην αρμόδια υπηρεσία πρόγραμμα, στο οποίο θα ορίζονται η ακριβής ημερομηνία αποκομιδής των απορριμμάτων και των ανακυκλώσιμων υλικών, καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης. Επίσης πέντε (5) ημέρες πριν τη λήξη του ημερολογιακού μήνα, ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέτει επικαιροποιημένο πρόγραμμα αποκομιδής για τον επόμενο μήνα, το οποίο θα εγκρίνεται από την αρμόδια Διεύθυνση.

Οποιαδήποτε τροποποίηση θα εγκρίνεται από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με τις έγγραφες εντολές της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου ή του αρμόδιου Αντιδημάρχου.

5. Ο ανάδοχος θα ενημερώνει την αρμόδια υπηρεσία για κάθε αποκομιδή, τηρώντας συγχρόνως βιβλίο δρομολογίων και ημερολόγιο εργασιών.

6. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Αστυνομικές και Υγειονομικές Διατάξεις περί καθαριότητας και αποκομιδής απορριμμάτων και ανακυκλώσιμων υλικών.

7. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση ασφάλισης του προσωπικού και των οχημάτων του. Έχει την ευθύνη να παίρνει όλα τα μέτρα που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί για την εκτέλεση της υπηρεσίας και για την πρόληψη ατυχημάτων ή ζημιών σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα.

8. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ο Δήμος δεν έχει καμία ευθύνη. Οι ευθύνες βαρύνουν αποκλειστικά των ανάδοχο, αστικές και ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.

9. Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους τις οποίες θα προξενήσει κατά τις εργασίες του με υπαιτιότητά του.
10. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση των εργασιών θα αμείβεται και θα 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 που θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος αντικαθίστανται, εφόσον το απαιτήσει ο Δήμος, σε περίπτωση που θα κριθούν ακατάλληλοι για την ομαλή διεκπεραίωση της εργασίας. Όταν διαπιστωθεί από τα εντεταλμένα όργανα του Δήμου οποιαδήποτε παρέκκλιση από τα προβλεπόμενα από τους ισχύοντες νόμους, διατάξεις και κανονισμούς, απαιτείται από τον ανάδοχο η απομάκρυνση του εξοπλισμού ή του προσωπικού ως ακατάλληλου.
11. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει:

- Άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων για την Περιφέρεια Πελοποννήσου και
- Ένα απορριμματοφόρο όχημα οπίσθιας φόρτωσης, μικτού βάρους από 14 έως 20 τόνους για την αποκομιδή των σύμμεικτων απορριμμάτων και των ανακυκλώσιμων υλικών.

Για την αποκομιδή των σύμμεικτων απορριμμάτων και των ανακυκλώσιμων υλικών ο ανάδοχος θα χρησιμοποιεί κατάλληλα αδειοδοτημένα οχήματα ιδιωτικής χρήσης (ιδιόκτητα ή μισθωμένα).

Μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης θα πρέπει να κατατεθούν στην αρμόδια υπηρεσία τα απαραίτητα έγγραφα των οχημάτων που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της υπηρεσίας, ήτοι άδεια κυκλοφορίας, ασφαλιστήριο συμβόλαιο, δελτίο Κ.Τ.Ε.Ο. και πληρωμή τελών κυκλοφορίας.
12. Ο ανάδοχος θα πρέπει να εγκαταστήσει Παγκόσμιο Σύστημα Στιγματοθέτησης (GPS) στα οχήματα που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της υπόψη υπηρεσίας, προκειμένου να είναι δυνατή η επεξεργασία των στοιχείων και δεδομένων των δρομολογίων από την υπηρεσία καθαριότητας.
13. Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης, για ποσό ίσο με το 5% (πέντε τοις εκατό) επί της αξίας της σύμβασης εκτός του Φ.Π.Α.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη – μέρη της Σ.Δ.Σ. (Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό.

Μπορούν επίσης να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. – Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.
14. Ο υποψήφιος ανάδοχος κατά την υποβολή της οικονομικής του προσφοράς, θα πρέπει να καταθέσει και οικονομική προσφορά σύμφωνα με το άρθρο 68 του Ν. 3863/2010, όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 22 του Ν. 4144/2013.

Άρθρο 5ο : Υποχρεώσεις του εντολέα

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης υπηρεσίας.

Άρθρο 6ο : Ποινικές Ρήτρες – Έκπτωση Αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση έναρξη εκτέλεσης της υπηρεσίας σύμφωνα με τη παρούσα μελέτη, καθώς και με τον ανάλογο εξοπλισμό και προσωπικό, μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Σε περίπτωση καθυστέρησης της εκτέλεσης της υπηρεσίας, είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του αναδόχου, ποινικές ρήτρες με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν. 4412/2016, ως εξής:
α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα και
β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς Φ.Π.Α. επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.

Η Δημοτική Αρχή διατηρεί το δικαίωμα, όταν αποδεδειγμένα κρίνει ότι ο ανάδοχος εκτελεί την υπηρεσία πλημμελώς και δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις, να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο, αφού πρώτα τον καλέσει με ειδική όχληση και σε προθεσμία δέκα πέντε (15) ημερών να συμμορφωθεί, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 7ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο ανάδοχος ή ο εντολέας δεν είναι υπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.ά.

Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Άρθρο 8ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 9ο : Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή της παραπάνω υπηρεσίας η αμοιβή του αναδόχου καθορίζεται στο ποσό των **72.912,00 Ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Οι πληρωμές του αναδόχου θα γίνονται τμηματικά στο τέλος κάθε μήνα παρεχόμενης υπηρεσίας, ύστερα από την έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του αναδόχου, μετά το πέρας των ως άνω περιγραφόμενων εργασιών.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος πραγματοποιήσει λιγότερες αποκομιδές από τις οριζόμενες μηνιαίως θα αμείβεται ανάλογα.

Η πληρωμή του αναδόχου για τις παρεχόμενες υπηρεσίες θα καταβάλλεται με χρηματικό ένταλμα στο τέλος κάθε μήνα παρεχόμενης υπηρεσίας και θα αφορά ποσό ίσο προς το μηνιαίο αντίστοιχο ποσό εκτέλεσης των επί μέρους εργασιών της συνολικής συμβατικής αμοιβής του, εφόσον έχει ήδη συνταχθεί το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής από το Δήμο Τρίπολης.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχουν καταλογιστεί ποινικές ρήτρες εις βάρος του ανάδοχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Στο χρηματικό ένταλμα θα επισυνάπτονται τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά το νόμο.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Άρθρο 10ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, Δήμων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 11ο : Εκχώρηση της υπηρεσίας σε τρίτο

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο σε τρίτο, μέρους ή του όλου του αντικειμένου της σύμβασης, χωρίς προηγούμενη γνωστοποίηση και σχετική έγκριση του Δήμου Τρίπολης.

Άρθρο 12ο : Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας επιλύονται κατά τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 3852/2010 και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

ΤΡΙΠΟΛΗ 25-8-2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**
ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	**Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΕΝΟΠΟΥΛΟΣ	**ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ**