



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ  
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ: Αποκομιδή απορριμμάτων  
του Δήμου Σαμοθράκης

ΑΡΙΘΜ ΜΕΛΕΤΗΣ 15 /2018

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ

CPV: 90511000-2

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (χωρίς Φ.Π.Α.):**

173.575,91 €

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με Φ.Π.Α. 24%):**

215.234,13 €

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. Τεχνική Περιγραφή – τεχνικές προδιαγραφές
2. Τιμολόγιο Μελέτης
3. Προϋπολογισμός
4. Συγγραφή υποχρεώσεων
5. Έντυπο οικονομικής προσφοράς



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ  
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ**

**ΕΡΓΑΣΙΑ: Αποκομιδή απορριμμάτων  
του Δήμου Σαμοθράκης  
ΑΡΙΘΜ ΜΕΛΕΤΗΣ 15 /2018**

### Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές

Η παρούσα μελέτη, προϋπολογισμού **215.234.13 €** (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) αφορά στην παροχή της υπηρεσίας για την αποκομιδή των σύμμεικτων απορριμμάτων του Δήμου Σαμοθράκης στο σύνολο των οικισμών και συγκεκριμένα για τα δρομολόγια όπως πραγματοποιούνται στους παραπάνω οικισμούς, σύμφωνα με το πρόγραμμα, που επισυνάπτεται στην παρούσα μελέτη και συντάχθηκε από το Γραφείο Προγραμματισμού Πληροφορικής και Διαφάνειας κατόπιν στοιχείων που διατέθηκαν από το Αυτοτελές Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών Περιβάλλοντος και Ποιότητας Ζωής και τον Αντιδήμαρχο Καθαριότητας.

Το αντικείμενο εργασίας περιλαμβάνει υπηρεσίες αποκομιδής απορριμμάτων – σύμμεικτων στο σύνολο των οικισμών του Δήμου Σαμοθράκης καθώς και το πλύσιμο των κάδων απορριμμάτων.

Ως χώρος συμβατικής εργασίας ορίζεται ο Δήμος Σαμοθράκης στο σύνολο του.

Ως τόπος εναπόθεσης των απορριμμάτων είναι ο Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων του Δήμου Σαμοθράκης Σ.Μ.Α., που βρίσκεται στα Αλώνια Σαμοθράκης.

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης είναι για ΔΥΟ (2) έτη με δικαίωμα προαίρεσης για ακόμη ΕΝΑ (1) έτος.

Οι υπολογισμοί για την εκτέλεση των παραπάνω υπηρεσιών θα γίνουν σε συμφωνία με την ΚΥΑ 114218/1997 «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».

#### **1. ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ**

Ο εξυπηρετούμενος πληθυσμός υπολογίζεται βάσει των στοιχείων της απογραφής που διενήργησε η ΕΣΥΕ το 2011 και αφορά τους μήνες εκτός τουριστικής περιόδου που εκτιμώνται σε 35 εβδομάδες ετησίως.

Ο πληθυσμός ανά οικισμό παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα (Στοιχεία Απογραφής 2011) σε συνδυασμό με τον αριθμό των κάδων ανα οικισμό ή διαδρομή (Στοιχεία καταγραφής 2017)

Οικισμός	Πληθυσμός (2011)	Αριθμός (2017)	Κάδων
Σαμοθράκη(Χώρα)	653	43	
Καμαριώτισσα	1069	119	
Αλώνια	291	43	
Κατσαμπάς	15		
Παλιάπολη, Ποταμία	42		
Κ.Καρυώτες	41	20	
Αν.Καρυώτες	22	8	
Θέρμα	106	81	
Άνω Μεριά	57	28	
Ξηροπόταμος,Μακρυλιές, Δάφνες, Προφήτης Ηλίας Λάκκωμα	563	113	
Διαδρομή Καμαριώτισσα Χώρα		9	
Διαδρομή Καμαριώτισσα Κήπος		13	
Διαδρομή Παλιάπολη Καρυωτες		24	
Κάμπινγκ		20	
Παχιά Άμμος		34	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΔΩΝ</b>		<b>555</b>	

Ο πληθυσμός αυξάνεται κατά την τουριστική περίοδο ως εκ τούτου τα απαιτούμενα δρομολόγια αποκομιδής διαμορφώνονται ανάλογα στην χαμηλή μέση και υψηλή περίοδο.

## 2. ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ

Οι χιλιομετρικές αποστάσεις ανά διαδρομή αποκομιδής ορίζονται ως εξής:

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ

Αρ. Διαδρομής	Εξυπηρετούμενη Περιοχή	Διαδρομή	Χλμ
1	ΚΑΜΑΡΙΩΤΙΣΣΑ	ΣΜΑ- ΚΑΜΑΡΙΩΤΙΣΣΑ-ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΟ-ΣΜΑ	21,4
2	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ-ΛΑΚΚΩΜΑ	ΣΜΑ-ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ-ΜΑΚΡΥΛΙΕΣ-ΠΡ ΗΛΙΑΣ ΔΑΦΝΕΣ-ΛΑΚΚΩΜΑ -ΣΜΑ	32,3
3	ΑΝΩ ΜΕΡΙΑ	ΘΕΡΜΑ-ΑΝΩ ΜΕΡΙΑ-ΘΕΡΜΑ	22,7
4	ΑΛΩΝΙΑ	ΣΜΑ-ΑΛΩΝΙΑ-ΣΜΑ	11,4

5	ΠΑΛΙΑΠΟΛΗ ΚΑΡΥΩΤΕΣ	ΣΜΑ-ΠΑΛΙΑΠΟΛΗ-Κ.ΚΑΡΥΩΤΕΣ-Α.ΚΑΡΥΩΤΕΣ- ΣΜΑ	36
6	ΘΕΡΜΑ	Α. ΚΑΡΥΩΤΕΣ ΛΙΜΑΝΙ ΘΕΡΜΩΝ ΘΕΡΜΑ Α ΚΑΡΥΩΤΕΣ	5
7	ΧΩΡΑ	ΣΜΑ-ΧΩΡΑ-ΣΜΑ	15
8	ΦΟΝΙΑΣ	ΚΑΜΠΙΝΓΚ-ΦΟΝΙΑΣ-ΚΑΜΠΙΝΓΚ	10
9	ΠΑΡΑΛΙΑ ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΜΑΡΙΩΤΙΣΣΑΣ	– ΣΜΑ-ΠΑΡΑΛΙΑ ΚΑΜΑΡ-HOTEL ΝΙΚΗ- ΛΕΥΚΕΣ-ΑΓ ΙΑΤΡΕΙΟ-ΣΜΑ	8
10	ΠΑΧΙΑ ΑΜΜΟΣ	ΛΑΚΚΩΜΑ –ΠΑΧΙΑ ΑΜΜΟΣ-ΛΑΚΚΩΜΑ	13
11	ΚΗΠΟΣ	ΑΓΓΙΣΤΡΟΣ- ΚΗΠΟΣ-ΑΓΓΙΣΤΡΟΣ	11
12	ΚΑΜΠΙΝΓΚ	ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΑΜΠΙΝΓΚ ΠΛΑΤΙΑΣ	3

### 3. ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΩΝ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ

Η αποκομιδή απορριμμάτων θα είναι ως εξής (σύνολο δρομολογίων ανά περίοδο):

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΩΝ "ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΩΝ ΑΝΑ ΕΒΔΟΜΑΔΑ"

		ΜΕΣΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	ΥΨΗΛΗ	ΧΑΜΗΛΗ
<b>A</b>	<b>Οικισμός</b>	<b>1/6-13/7 8/9-29/9 (αρ εβδομάδων 9)</b>	<b>14/7-7/9 (αρ εβδομάδων 8)</b>	<b>30/9-31/5 (αρ εβδομάδων 35)</b>
1	ΚΑΜΑΡΙΩΤΙΣΣΑ	3	5	3
2	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ-ΛΑΚΚΩΜΑ	3	3	2
3	ΑΝΩ ΜΕΡΙΑ	2	3	1
4	ΑΛΩΝΙΑ	2	2	2
5	ΠΑΛΙΑΠΟΛΗ ΚΑΡΥΩΤΕΣ	2	6	1
6	ΘΕΡΜΑ	3	6	1
7	ΧΩΡΑ	4	6	3
8	ΦΟΝΙΑΣ	2	3	1
9	ΠΑΡΑΛΙΑ- ΚΑΜΑΡΙΩΤΙΣΣΑΣ	ΚΕΝΤΡΟ 1	1	1
10	ΠΑΧΙΑ ΑΜΜΟΣ	2	3	0
11	ΚΗΠΟΣ	0	1	0
12	ΚΑΜΠΙΝΓΚ	3	6	0

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΩΝ “ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΔΟ”**

		<b>ΜΕΣΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ</b>	<b>ΥΨΗΛΗ</b>	<b>ΧΑΜΗΛΗ</b>
<b>A</b>	<b>Οικισμός</b>	<b>1/6-13/7 8/9-29/9 (αρ εβδομάδων 9)</b>	<b>14/7-7/9 (αρ εβδομάδων 8)</b>	<b>30/9-31/5 (αρ εβδομάδων 35)</b>
1	ΚΑΜΑΡΙΩΤΙΣΣΑ	27	40	105
2	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ-ΛΑΚΚΩΜΑ	27	24	70
3	ΑΝΩ ΜΕΡΙΑ	18	24	35
4	ΑΛΩΝΙΑ	35	35	35
5	ΠΑΛΙΑΠΟΛΗ ΚΑΡΥΩΤΕΣ	18	48	35
6	ΘΕΡΜΑ	27	48	35
7	ΧΩΡΑ	36	48	105
8	ΦΟΝΙΑΣ	18	24	0
9	ΠΑΡΑΛΙΑ –ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΜΑΡΙΩΤΙΣΣΑΣ	9	8	35
10	ΠΑΧΙΑ ΑΜΜΟΣ	18	24	0
11	ΚΗΠΟΣ	0	8	0
12	ΚΑΜΠΙΝΓΚ	27	48	0

**Οικισμός: Καμαριώτισσα**

Για το διάστημα από 30/9-31/5 και συνολικά για 35 εβδομάδες τρεις (3) φορές την εβδομάδα.  
 Για το διάστημα από 1/6-13/7 για 6 εβδομάδες τρεις (3) φορές την εβδομάδα  
 Για το διάστημα από 14/7 εως 7/9 για 8 εβδομάδες πέντε (5) φορές την εβδομάδα  
 Για το διάστημα από 8/9 εως 29/9 για 3 εβδομάδες, τρεις (3) φορές την εβδομάδα  
 Από το δεδομένο αυτό προκύπτει ότι τα συνολικά δρομολόγια αποκομιδής όλων των κάδων που θα εκτελεσθούν, ανά έτος, θα είναι συνολικά 172  
 Ο Συνολικός αριθμός κάδων στον οικισμό είναι περί τους 99.

**Οικισμοί: Ξηροπόταμος –Μακρυλιές-Πρ Ηλίας- Δάφνες- Λάκκωμα**

Για το διάστημα από 30/9-31/5 και συνολικά για 35 εβδομάδες δυο (2) φορές την εβδομάδα.  
 Για το διάστημα από 1/6-13/7 για 6 εβδομάδες τρεις (3) φορές την εβδομάδα  
 Για το διάστημα από 14/7 εως 7/9 για 8 εβδομάδες τρεις (3) φορές την εβδομάδα  
 Για το διάστημα από 8/9 εως 29/9 για 3 εβδομάδες, τρεις (3) φορές την εβδομάδα  
 Από το δεδομένο αυτό προκύπτει ότι τα συνολικά δρομολόγια αποκομιδής όλων των κάδων που θα εκτελεσθούν, ανά έτος, θα είναι συνολικά 121  
 Ο Συνολικός αριθμός κάδων στους οικισμούς είναι περί τους 113.

**Οικισμός: Άνω Μεριάς**

Για το διάστημα από 30/9-31/5 και συνολικά για 35 εβδομάδες Μία (1) φορά την εβδομάδα.  
 Για το διάστημα από 1/6-13/7 για 6 εβδομάδες δύο (2) φορές την εβδομάδα  
 Για το διάστημα από 14/7 έως 7/9 για 8 εβδομάδες δύο (2) φορές την εβδομάδα  
 Για το διάστημα από 8/9 έως 29/9 για 1 εβδομάδα, τρεις (3) φορές την εβδομάδα  
 Από το δεδομένο αυτό προκύπτει ότι τα συνολικά δρομολόγια αποκομιδής όλων των κάδων που θα εκτελεσθούν, ανά έτος, θα είναι συνολικά 77  
 Ο Συνολικός αριθμός κάδων στον οικισμό είναι περί τους 28

**Οικισμός: Αλώνια**

Για το σύνολο του έτους ήτοι συνολικά για 52 εβδομάδες δύο (2) φορές την εβδομάδα.  
 Από το δεδομένο αυτό προκύπτει ότι τα συνολικά δρομολόγια αποκομιδής όλων των κάδων που θα εκτελεσθούν, ανά έτος, θα είναι συνολικά 104  
 Ο Συνολικός αριθμός κάδων στον οικισμό είναι περί τους 43

**Οικισμοί: Παλιάπολη, Κάτω Καρυώτες, Άνω Καρυώτες**

Για το διάστημα από 30/9-31/5 και συνολικά για 35 εβδομάδες Μία (1) φορά την εβδομάδα.  
 Για το διάστημα από 1/6-13/7 για 6 εβδομάδες δύο (2) φορές την εβδομάδα  
 Για το διάστημα από 14/7 έως 7/9 για 8 εβδομάδες, έξι (6) φορές την εβδομάδα  
 Για το διάστημα από 8/9 έως 29/9 για 3 εβδομάδες, δύο (2) φορές την εβδομάδα  
 Από το δεδομένο αυτό προκύπτει ότι τα συνολικά δρομολόγια αποκομιδής όλων των κάδων που θα εκτελεσθούν, ανά έτος, θα είναι συνολικά 110  
 Ο Συνολικός αριθμός κάδων στον οικισμό είναι περί τους 52.

**Οικισμός: Θέρμα**

Για το διάστημα από 30/9-31/5 και συνολικά για 35 εβδομάδες Μία (1) φορά την εβδομάδα.  
 Για το διάστημα από 1/6-13/7 για 6 εβδομάδες τρεις (3) φορές την εβδομάδα  
 Για το διάστημα από 14/7 έως 7/9 για 8 εβδομάδες, έξι (6) φορές την εβδομάδα  
 Για το διάστημα από 8/9 έως 29/9 για 3 εβδομάδες, τρεις (3) φορές την εβδομάδα  
 Από το δεδομένο αυτό προκύπτει ότι τα συνολικά δρομολόγια αποκομιδής όλων των κάδων που θα εκτελεσθούν, ανά έτος, θα είναι συνολικά 110  
 Ο Συνολικός αριθμός κάδων στον οικισμό είναι περί τους 81.

**Οικισμός: Χώρα**

Για το διάστημα από 30/9-31/5 και συνολικά για 35 εβδομάδες Τρεις (3) φορές την εβδομάδα.  
 Για το διάστημα από 1/6-13/7 για 6 εβδομάδες, τέσσερις (4) φορές την εβδομάδα  
 Για το διάστημα από 14/7 έως 7/9 για 8 εβδομάδες, έξι (6) φορές την εβδομάδα  
 Για το διάστημα από 8/9 έως 29/9 για 3 εβδομάδες, τέσσερις (4) φορές την εβδομάδα

Από το δεδομένο αυτό προκύπτει ότι τα συνολικά δρομολόγια αποκομιδής όλων των κάδων που θα εκτελεσθούν, ανά έτος, θα είναι συνολικά 237.

Ο Συνολικός αριθμός κάδων στον οικισμό είναι περί τους 52.

**Για τον οικισμό της Χώρας και την περίοδο της υψηλής κίνησης (14/7-7/9) προβλέπεται η εκτέλεση διπλού δρομολογίου ανά διαδρομή προς το ΣΜΑ.**

**Περιοχή: Φονιάς**

Για το διάστημα από 30/9-31/5 και συνολικά για 35 εβδομάδες Μία (1) φορά την εβδομάδα.  
 Για το διάστημα από 1/6-13/7 για 6 εβδομάδες δυο (2) φορές την εβδομάδα  
 Για το διάστημα από 14/7 έως 7/9 για 8 εβδομάδες, τρεις (3) φορές την εβδομάδα  
 Για το διάστημα από 8/9 έως 29/9 για 3 εβδομάδες, δυο (2) φορές την εβδομάδα  
 Από το δεδομένο αυτό προκύπτει ότι τα συνολικά δρομολόγια αποκομιδής όλων των κάδων που θα εκτελεσθούν, ανά έτος, θα είναι συνολικά 42  
 Ο Συνολικός αριθμός κάδων στον οικισμό είναι περί τους 5.

**Παραλία και κέντρο Καμαριώτισσας**

Λόγω της αυξημένης ανάγκης αποκομιδής σε περιοχή του οικισμού της Καμαριώτισσας, ορίζεται ειδική διαδρομή με ονομασία "Παραλία και κέντρο Καμαριώτισσας" και αποτελείται από:

- α) το σύνολο της παραλιακής ζώνης
- β) την παράλληλη οδό της παραλιακής ήτοι από το Ξενοδοχείο ΝΙΚΗ και ΑΙΟΛΟΣ έως το Σούπερ Μάρκετ Παπανικολάου
- γ) την κάθετη οδό από ΣΟΑ έως διασταύρωση
- δ) τον λοξό άξονα από Voihouse μέχρι το Αγροτικό Ιατρείο Καμαριώτισσας, με συνολικό αριθμό κάδων περί τους 20.

Η περιοχή αυτή εξυπηρετείται επιπλέον από την εξυπηρέτηση του οικισμού ως εξής:

Για το διάστημα από 30/9-31/5 και συνολικά για 35 εβδομάδες μία (1) φορά την εβδομάδα.  
 Για το διάστημα από 1/6-13/7 για 6 εβδομάδες μία (1) φορά την εβδομάδα  
 Για το διάστημα από 8/9 έως 29/9 για 3 εβδομάδες, μία (1) φορά την εβδομάδα  
 Από το δεδομένο αυτό προκύπτει ότι τα συνολικά δρομολόγια αποκομιδής όλων των κάδων που θα εκτελεσθούν, ανά έτος, θα είναι συνολικά 52

**Οι περιοχές τουριστικής κίνησης Κάμπινγκ, Φονιάς και Παραλία Κήπος εξυπηρετούνται στο δρομολόγιο Παλιάπολη- Καρυώτες -Θέρμα με την εξής συχνότητα.**

**Κάμπινγκ**

Για το διάστημα από 1/6-13/7 για 6 εβδομάδες τρεις (3) φορές την εβδομάδα  
 Για το διάστημα από 14/7 έως 7/9 για 8 εβδομάδες έξι (6) φορές την εβδομάδα  
 Για το διάστημα από 8/9 έως 29/9 για 1εβδομάδα, τρεις (3) φορές την εβδομάδα  
 Από το δεδομένο αυτό προκύπτει ότι τα συνολικά δρομολόγια αποκομιδής όλων των κάδων που θα εκτελεσθούν, ανά έτος, θα είναι συνολικά 75  
 Ο Συνολικός αριθμός κάδων στα Δημοτικά Κάμπινγκ είναι περί τους 20

**Η αποκομιδή στα Κάμπινγκ συστήνεται να γίνεται μετά τις 09.00π.μ.**

**Κήπος**

Για το διάστημα από 14/7-7/9 και συνολικά για 8 εβδομάδες Μία (1) φορά την εβδομάδα  
 Από το δεδομένο αυτό προκύπτει ότι τα συνολικά δρομολόγια αποκομιδής όλων των κάδων που θα εκτελεσθούν, ανά έτος, θα είναι συνολικά 8.  
 Ο Συνολικός αριθμός κάδων στον Κήπο είναι 8.

**Παχιά Άμμος**

Για το διάστημα από 1/6-13/7 για 6 εβδομάδες δύο (2) φορές την εβδομάδα  
 Για το διάστημα από 14/7 έως 7/9 για 8 εβδομάδες τρεις (3) φορές την εβδομάδα  
 Από το δεδομένο αυτό προκύπτει ότι τα συνολικά δρομολόγια αποκομιδής όλων των κάδων που θα εκτελεσθούν, ανά έτος, θα είναι συνολικά 42

Ο συνολικός αριθμός κάδων είναι περί τις 34

#### 4. ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ

Λαμβάνοντας υπόψη ως δεδομένα σχεδιασμού ότι:

- Η τυπική συμπίεση των απορριμμάτων σε απορριμματοφόρο ίση με 1:4.
- Σαν σημείο τελικής διάθεσης ορίζεται ο ΣΜΑ Σαμοθράκης (Αλώνια)
- Η μέση ωριαία ταχύτητα με την οποία κινείται το απορριμματοφόρο είναι ίση με 25km/hr.
- Ο χρόνος για την αποκομιδή κάθε κάδου είναι ίσος με 1 λεπτό και 40 δευτερόλεπτα ανά κάδο
- Ο χρόνος για την απόρριψη των απορριμμάτων στον ΣΜΑ Σαμοθράκης είναι ίσος με 20min.
- Η αποκομιδή των απορριμμάτων θα γίνεται με ΔΥΟ (2) απορριμματοφόρα τυπικής χωρητικότητας 10-12m<sup>3</sup> και 7-10 m<sup>3</sup> αντιστοίχως.
- Την αποκομιδή θα υποστηρίζει δορυφορικό όχημα ανοιχτού τύπου με πρόσβαση στα δύσβατα σημεία (στενά οικισμών).
- Ο συνολικός αριθμός κάδων είναι 555 τεμ
- αριθμός χιλιομέτρων, τα συνολικά χιλιόμετρα που θα διανυθούν είναι: 20.282,6 χλμ
- συνολικός χρόνος που απαιτείται ανά έτος : 3227 ώρες
- συνολικός χρόνος απασχόλησης, λαμβάνοντας ως δεδομένο την ύπαρξη 3 ατόμων (πληρώματος) για την εκτέλεση κάθε δρομολογίου: 1613 ανθρωποημέρες

Τα παραπάνω αναφερόμενα στοιχεία αποτυπώνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσης.

#### Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα Αποκομιδής Σύμμεικτων Απορριμμάτων ανά Περίοδο

##### Α. Περίοδος Βασική (30/9-31/5)

α/α	Οικισμός/Ημέρα	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΣΑΒΒΑΤΟ
1	Καμαριώτισσα	X		X		X	
2	Ξηροπόταμος-Πρ.Ηλίας-Λάκκωμα	X			X		
3	Άνω Μεριά		X				
4	Αλώνια		X			X	
5	Παλιάπολη Καρυώτες		X				
6	Θέρμα		X				
7	Χώρα	X		X		X	
8	Φονιάς						
9	Παραλία Καμαριώτισσας						X
10	Παχιά Άμμος						
11	Κήπος						
12	Κάμπινγκ						



**Β. Περίοδος Μέση (1/6-13/7 & 8/9-29/9)**

α/α	Οικισμός/Ημέρα	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΣΑΒΒΑΤΟ
1	Καμαριώτισσα	X		X		X	
2	Ξηροπόταμος-Πρ.Ηλίας-Λάκκωμα	X		X			X
3	Άνω Μεριά		X				
4	Αλώνια	X				X	
5	Παλιάπολη Καρυώτες		X		X		
6	Θέρμα		X		X	X	
7	Χώρα	X		X		X	X
8	Φονιάς		X		X		
9	Παραλία Καμαριώτισσας						X
10	Παχιά Άμμος			X			X
11	Κήπος						
12	Κάμπινγκ		X		X	X	

**Γ. Περίοδος Υψηλή (14/7-7/9)**

α/α	Οικισμός/Ημέρα	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΣΑΒΒΑΤΟ
1	Καμαριώτισσα	X	X	X	X	X	
2	Ξηροπόταμος-Πρ.Ηλίας-Λάκκωμα	X (1)		X		X	
3	Άνω Μεριά		X		X		X(3)
4	Αλώνια	X				X	
5	Παλιάπολη Καρυώτες	X (2)	X	X(2)	X	X(2)	X
6	Θέρμα	X	X	X	X	X	X
7	Χώρα	X	X	X	X	X	X
8	Φονιάς		X		X		X
9	Παραλία Καμαριώτισσας	X					X
10	Παχιά Άμμος	X		X		X	
11	Κήπος				X		
12	Κάμπινγκ	X	X	X	X	X	X

Σημειώσεις

1. Εκτός Ξηροποτάμου
2. Μόνο το κεντρικό οδικό δίκτυο Παλιάπολης Καρυωτών όχι τους οικισμούς
3. Μόνο κεντρικό οδικό δίκτυο όχι οικισμό

## 5. ΜΕΣΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

### Ο Ανάδοχος θα διαθέσει:

1. Ένα απορριμματοφόρο χωρητικότητας 10-12κ.μ για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και ένα απορριμματοφόρο 7-10κ.μ. χωρητικότητας για την υψηλή περίοδο. Απορριμματοφόρο μεγαλύτερης χωρητικότητας δεν θα γίνει δεκτό καθώς δεν μπορεί να προσεγγίσει τμήματα των οικισμών. Τα οχήματα θα είναι ιδιόκτητα ή ενοικιασμένα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας Euro 2.
2. Ενώ θα διαθέσει και δεύτερο απορριμματοφόρο μικρότερης χωρητικότητας έως 7-10 κυβικών για την περίοδο αιχμής ήτοι από 14/7
3. Υποχρεούται να απασχολήσει τον απαιτούμενο αριθμό εργαζομένων για να καλύψει τις υποχρεώσεις της υπηρεσίας. Η απασχόληση των εργαζομένων υποχρεωτικά θα είναι σε συμφωνία με τα προβλεπόμενα στην εργατική νομοθεσία (ανώτατα όρια σε ημέρες και ώρες εργασίας υπερωρίες κ.α)
4. Υποχρεούται να προβαίνει σε καθαρισμό- σκούπισμα του χώρου περιμετρικά των κάδων απορριμμάτων τουλάχιστον μια φορά την εβδομάδα κατά τη χαμηλή περίοδο και δύο φορές της εβδομάδα κατά τη μέση και υψηλή περίοδο
5. Υποχρεούται να διαθέσει δορυφορικό όχημα για την υποστήριξη της αποκομιδής σε δύσβατα σημεία των οικισμών (φορηγάκι ανοιχτού τύπου έως 3 τόνους και πλάτους έως 1,70μ)
6. Υποχρεούται να προβαίνει σε καθαρισμό –πλύσιμο των κάδων απορριμμάτων (1) μια φορά το χρόνο. Κατά την πλύση θα χρησιμοποιείται πολύ ζεστό νερό και κατάλληλο απολυμαντικό. Τα μέσα οι εργαζόμενοι και τα υλικά για την πλύση βαρύνουν αποκλειστικά των ανάδοχο. Επίσης το κόστος των μεταφορικών του οχήματος πλύσης θα βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο. Για την πλύση των κάδων ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει πλυντήριο κάδων ιδιόκτητο ή ενοικιασμένο.
7. Υποχρεούται να το σταθμεύει όπως και να προβαίνει στη σχετική καθαριότητα και συντήρηση του στον ΣΜΑ Σαμοθράκης (Αλώνια).
8. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην εκτέλεση εργασιών τις νυκτερινές ώρες (εφόσον ζητηθεί από τον Δήμο) χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.
9. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην εκτέλεση του ημερήσιου προγράμματος όπως αναφέρεται στην παρούσα μελέτη. Ο Δήμος Σαμοθράκης διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει το αναλυτικό πρόγραμμα εργασιών σε οποιαδήποτε φάση θεωρηθεί η μεταβολή του αναγκαία για την καλή εκτέλεση των εργασιών.

**Θα υποβληθούν για κάθε όχημα τα εξής δικαιολογητικά:****A.**Βιβλιάριο μεταβολών**B.**Βεβαίωση κατασκευαστή ή επίσημης ελληνικής αντιπροσωπείας για την κατηγορία αντιρρυπαντικής τεχνολογίας**Γ.**Άδεια κυκλοφορίας ή βεβαίωση ακινησίας που θα φαίνεται η πρώτη ημερομηνία κυκλοφορίας**Δ.**Βεβαίωση κατασκευαστή της υπερκατασκευής ή μηχανολόγου που θα βεβαιώνεται η χωρητικότητα του οχήματος.**Ε.**Σε περίπτωση ενοικίασης του πλυντηρίου κάδων, βεβαίωση του ιδιοκτήτη ότι δεσμεύεται να ενοικιάσει το όχημα στον συμμετέχοντα για τη μία (1) φορά που θα χρειαστεί να πλυθούν οι κάδοι. Θα υποβληθούν άδεια κυκλοφορίας και έγκριση τύπου του πλυντηρίου.**Ζ.** Για την περίπτωση του ανοιχτού τύπου οχήματος, άδεια κυκλοφορίας για μεταφορά στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης και την έναρξη των εργασιών, ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει αντίγραφα των αδειών κυκλοφορίας, ασφαλιστήρια συμβόλαια και πιστοποιητικό ΚΤΕΟ.

Για οποιαδήποτε βλάβη στα οχήματα του αναδόχου, ο έλεγχος διαπίστωσης θα γίνεται από διπλωματούχο μηχανικό. Η αποκατάσταση των βλαχών ή η αντικατάσταση των οχημάτων με αντίστοιχα σε περίπτωση σοβαρής βλάβης τους θα είναι άμεση και με ευθύνη και μέριμνα του αναδόχου. Ο ανάδοχος βαρύνεται με τα έξοδα επισκευής καθώς και αντικατάστασης των οχημάτων.

**ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ 16-4-2018**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΓΡΑΦΕΙΟΥ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ

ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού/Γ'

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΚΑΠΕΤΑΝΙΔΟΥ

ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού /Α'



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ  
/2018  
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ**

**ΕΡΓΑΣΙΑ: Αποκομιδή απορριμμάτων  
του Δήμου Σαμοθράκης**

**ΑΡΙΘΜ ΜΕΛΕΤΗΣ 15**

### Τιμολόγιο Μελέτης

#### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

#### **Αποκομιδή απορριμμάτων**

Η παροχή της υπηρεσίας που περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο περιλαμβάνει την αποκομιδή των απορριμμάτων όπως περιγράφεται παραπάνω. Το κόστος κίνησης υπολογίζεται για απορριμματοφόρα χωρητικότητας έως 12m<sup>3</sup> το οποίο είναι επανδρωμένο με πλήρωμα 3 ατόμων (1 οδηγός και 2 βοηθοί)

Τα κόστη τα οποία συνδέονται με την αποκομιδή των απορριμμάτων αναλύονται ως εξής:

- Κόστος καυσίμου θεωρείται ίσο με 1,49€/lt (με ΦΠΑ)
- Κατανάλωση καυσίμου ίση με 0,70 lt/km
- Κόστος που προέρχεται από φυσιολογικές φθορές λόγω κίνησης και προγραμματισμένη συντήρηση (αλλαγή λαδιών, φίλτρων, φθορά ελαστικών, αποκατάσταση βλαβών) ίσο με 0,30€/km
- Κόστος εργατοώρας οδηγού και βοηθητικού προσωπικού 8ωρης απασχόλησης συμπεριλαμβανομένου κόστους ασφάλισης εργαζομένων και κόστους ασφάλισης εργοδότη με βάση την ισχύουσα Συλλογική Σύμβαση Εργασίας .

Η ανάλυση του κόστους που σχετίζεται με την αποκομιδή των απορριμμάτων για το έτος παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

<b>Κόστος για την αποκομιδή των απορριμμάτων</b>		
Συνολική απόσταση (χλμ) / έτος	Συνολικός χρόνος (ώρες) / έτος	Συνολικό κόστος (€) / έτος
<b>20.282,6</b>	<b>3.227</b>	<b>86787.95</b>

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>****Λοιπά κόστη**

Σαν λοιπά κόστη υπολογίζονται συνδυασμένα τα παρακάτω:

- Οι αποσβέσεις του εξοπλισμού
- Το κόστος της επιστασίας, συντονισμού και της επίβλεψης των εργασιών

Το κόστος για την απόσβεση του εξοπλισμού αλλά και για την επιστασία, τον συντονισμό και την επίβλεψη των εργασιών υπολογίζεται σε **2.000,00 €/ έτος**

**ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ 16-4-2018**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΓΡΑΦΕΙΟΥ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ

ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού /Γ'

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΚΑΠΕΤΑΝΙΔΟΥ

ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού /Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ  
/2018  
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ: Αποκομιδή απορριμμάτων  
του Δήμου Σαμοθράκης

ΑΡΙΘΜ ΜΕΛΕΤΗΣ 15

Προϋπολογισμός Μελέτης /ετήσιος

Α/Α	Είδος Εργασίας	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ
1.	Αποκομιδή απορριμμάτων	169.575,91
2.	Κόστος αποσβέσεων – Επιστασία-Συντονισμός –Επίβλεψη	4.000,00
	Άθροισμα Εργασιών	173.575,91
	Φ.Π.Α. (24%)	41.658,22
	<b>Συνολικός Προϋπολογισμός Υπηρεσίας</b>	<b>215.234,13</b>

ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ 16-4-2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ

ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού/Γ'

ΓΡΑΦΕΙΟΥ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΚΑΠΕΤΑΝΙΔΟΥ

ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού/Α'



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ  
/2018  
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ**

**ΕΡΓΑΣΙΑ: Αποκομιδή απορριμμάτων  
του Δήμου Σαμοθράκης**

**ΑΡΙΘΜ ΜΕΛΕΤΗΣ 15**

### **Συγγραφή Υποχρεώσεων**

#### **ΑΡΘΡΟ 1°**

##### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Η παρούσα αφορά στην ανάθεση σύμβασης παροχής υπηρεσιών για:  
την αποκομιδή των απορριμμάτων (σύμμεικτων) των οικισμών του Δήμου Σαμοθράκης:Χώρας, Καμαριώτισσας, Αλωνίων, Παλιάπολης, Κάτω και Άνω Καρυωτών, Θέρμων, Άνω Μεριάς, Ξηροποτάμου, Λακκώματος, Πρ. Ηλία και των σημείων τουριστικής κίνησης ,Κάμπινγκ, Φονιάς, Κήπος, Παχιάς Άμμου και την εναπόθεση τους στο ΣΜΑ (Αλώνια).

#### **ΑΡΘΡΟ 2°**

##### **ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Για την ανάθεση και την εκτέλεση της σύμβασης έχουν εφαρμογή ιδίως οι κατωτέρω διατάξεις, όπως ισχύουν κατά τον χρόνο δημοσίευσης της παρούσας:

- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».

- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
- Του Π.Δ 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α΄/7-4-2014) και ισχύει.
- Της αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
  - Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
  - Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
  - Την ΚΥΑ 50910/2727/03 «Περί μέτρων και όρων για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων - Εθνικός και Περιφερειακός σχεδιασμός διαχείρισης».
  - Των σχετικών ισχυόντων Νόμων, Προεδρικών Διαταγμάτων και Υπουργικών Αποφάσεων, που αφορούν στο Περιβάλλον και τη Διαχείριση στερεών αποβλήτων γενικότερα.
  - Τον Κανονισμό Καθαριότητας του Δήμου Σαμοθράκης.
  - Την αριθ. 129043/4345/08.07.2011 Εγκύκλιο του Υπ.Ε.Κ.Α.
  - Τις σε εκτέλεση των ανωτέρων νόμων, Οδηγιών και Προεδρικών Διαταγμάτων εκδοθείσες λοιπές (πλην των αναφερομένων) κανονιστικές διατάξεις, καθώς και άλλες διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας σύμβασης παροχής υπηρεσιών και γενικότερα σε κάθε διάταξη (νόμου, Π.Δ. απόφασης κ.λ.π.) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
  - Τον Ν.3863/2010 αρθ 68 "Συμβάσεις εργολαβίας εταιρειών παροχής υπηρεσιών"
  - Τον Ν 3979/2011 αρθ 61 "Σύναψη δημόσιων συμβάσεων παροχής υπηρεσιών καθαριότητας"
  - Το ΠΔ 80/2016 "Ανάληψη Υποχρεώσεων από του διατάκτες"
  - Την αριθμ XXXXX/2018 Απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου περί αναγκαιότητας ανάθεσης υπηρεσίας αποκομιδής απορριμμάτων και έγκρισης διενέργειάς ανάθεσης αυτής.



- Την με αριθμό 55/2018 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής περί έγκρισης Διάθεση Πίστωσης
- Την με αριθμό XX/2018 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής περί έγκρισης των όρων διακήρυξης

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**

#### **ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Συμβατικά στοιχεία του έργου είναι κατά σειρά ισχύος:

1. Η Διακήρυξη
2. Η Υπογραφείσα Σύμβαση
3. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Η Τεχνική Περιγραφή
7. Η υποβληθείσα Οικονομική Προσφορά

### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**

#### **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ**

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιεί για την αποκομιδή των απορριμμάτων. **Οι διαγωνιζόμενοι θα υποβάλλουν στοιχεία σχετικά με την τεχνική υποδομή και οργάνωση που διαθέτουν και θα εφαρμόσουν (εξοπλισμός, προσωπικό, άδειες κλπ)**
2. 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
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Αστυνομικές, Υγειονομικές και λοιπές Διατάξεις περί καθαριότητας και επεξεργασίας απορριμμάτων.
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
5. Ο ανάδοχος μπορεί να υποκατασταθεί στη σύμβαση ή για κάποιο μέρος αυτής από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο που διαθέτει τα απαιτούμενα προσόντα ύστερα από έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου που θα χορηγείται ή έπειτα από σχετική απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

6. Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις, ενώ ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο. Τον ανάδοχο βαρύνουν επίσης οι δαπάνες δημοσίευσης της παραπάνω δημοπρασίας.

7. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία θα ορίσει και θα γνωστοποιήσει εγγράφως στον Ανάδοχο τα πρόσωπα που θα επιβλέψουν την εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

##### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα και τις Ευρωπαϊκές Τεχνικές εγκρίσεις με τις οποίες εναρμονίζονται και οι εθνικοί υποχρεωτικοί κανόνες.

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**

##### **ΠΛΗΡΩΜΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

**Η αμοιβή του αναδόχου καθορίζεται σε 215.234,13€ με Φ.Π.Α 24% κατ' έτος.**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται ανα τρίμηνο σε ισόποσες δόσεις.

Θα συντάσσονται από τον Ανάδοχο σχετικά τιμολόγια στις παραπάνω ημερομηνίες για τις Υπηρεσίες που έχουν προσφερθεί τα οποία θα ελέγχονται από την τεχνική Υπηρεσία του Δήμου και θα εξοφλούνται σε διάστημα εξήντα (60) ημερών

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>**

##### **ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ – ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Σημαντικότερη παράβαση της σύμβασης είναι η μη τήρηση των εργασιών όπως αυτές περιγράφονται στην τεχνική έκθεση και την Διακήρυξη και αποτυπώνονται στην υπογραφείσα Σύμβαση. Η μη τήρηση της συγκεκριμένης υποχρέωσης του Αναδόχου θεωρείται ουσιώδης πλημμέλεια που πρέπει άμεσα να αρθεί σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις. Η συστηματική υπαίτιος εκ μέρους του μη τήρηση της υποχρέωσης του αυτής είναι λόγος έκπτωσης αυτού σύμφωνα με τις σχετικές νομοθετικές διατάξεις.

Σε περίπτωση που συνδυασμένες δραστηριότητες κοινωνικών ομάδων δεν επιτρέπουν την είσοδο και εργασία των υπαλλήλων του Αναδόχου στις εγκαταστάσεις τελικής διάθεσης των απορριμμάτων, ο Ανάδοχος και ο Δήμος θα αναζητήσουν κατάλληλες διοικητικές ή δικαστικές εντολές για να επιστρέψουν οι εργασίες στην ομαλότητα. Την ευθύνη για ομαλή εκτέλεση της Σύμβασης με προσωπικό ασφαλείας κ.λ.π., σε περίπτωση εργασιακών προβλημάτων με το προσωπικό του, την έχει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφο του στον Δήμο αμέσως κάθε περίπτωση ανωτέρας βίας, που είναι δυνατόν να επηρεάσει αυτή την σύμβαση. Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο.

## **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>**

### **ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΕΥΘΥΝΕΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

#### **8.1 Γενικές υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου**

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ρητά και αμετάκλητα να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές προσδιορίζονται στα Συμβατικά Τεύχη που συνοδεύουν την Διακήρυξη με επιδεξιότητα, επιμέλεια και επαγγελματική κρίση, και αναλαμβάνει όλες τις ευθύνες που απορρέουν από τη Σύμβαση.

Αν ο Ανάδοχος κληθεί από τον Δήμο να παρέμβει σε υπόθεση μεταξύ αυτού (του Δήμου) και τρίτου, υποχρεώνεται να ενεργήσει σύμφωνα με τη Σύμβαση. Εάν από τη σύμβαση δεν συνάγεται ο τρόπος δράσης του, απευθύνεται στον εργοδότη ζητώντας σχετικές οδηγίες.

#### **8.2 Ανάλυση ευθύνης από τον Ανάδοχο**

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

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος (και οι προστεθέντες του) αναλαμβάνει την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του εργοδότη, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων τους.

#### **8.3 Ανωτέρα Βία**

Αν κατά την εκτέλεση της σύμβασης επισυμβούν γεγονότα ή περιστατικά "ανώτερης βίας", τα οποία σαφώς και αποδεδειγμένα βρίσκονται υπεράνω του ελέγχου και της ευθύνης των συμβαλλομένων, καθένα εκ των μερών δικαιούται να αναστείλει την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, εφόσον αυτά τα γεγονότα ή περιστατικά παρεμποδίζουν την εκπλήρωση τους. Το παραπάνω δικαίωμα υφίσταται μόνο στις περιπτώσεις που οι συνέπειες των περιστατικών αυτών δεν ρυθμίζονται από το Νόμο, ή τη σύμβαση.

Η μη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων κατά τη διάρκεια της αναστολής, δεν δημιουργεί δικαίωμα ή αξίωση υπέρ ή κατά του ετέρου των συμβαλλομένων. Δεν αναστέλλεται η εκπλήρωση

υποχρεώσεων ή η καταβολή αμοιβών, που κατέστησαν απαιτητές πριν από την επέλευση των άνω γεγονότων ή περιστατικών.

Διαφωνίες, διενέξεις και διαφορές που θα ανακύψουν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης δεν δικαιολογούν την εκ μέρους του Αναδόχου άρνηση παροχής των υπηρεσιών και εκτέλεσης των καθηκόντων του όπως αυτά προβλέπονται στη Σύμβαση, εκτός αν τούτο ρητώς προβλέπεται από το Νόμο ή την σύμβαση. Αν παρότι δεν υφίσταται τέτοιο δικαίωμα, ο Ανάδοχος αρνηθεί την εκτέλεση της σύμβασης, ο Δήμος μπορεί να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο, κατά τις σχετικές διατάξεις του νόμου.

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>**

##### **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. 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 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.

#### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>**

##### **ΓΛΩΣΣΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**

Η Σύμβαση θα συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Όλες οι επικοινωνίες (προφορικές και γραπτές) μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη ή άλλων ελληνικών αρχών ή φορέων θα γίνονται στην ελληνική γλώσσα. Οπουδήποτε και οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης απαιτηθεί ερμηνεία ή μετάφραση από ή / και προς τα ελληνικά, αυτές θα εξασφαλίζονται από τον Ανάδοχο και με κόστος που θα βαρύνει τον ίδιο.

Σε κάθε περίπτωση αμφισβητήσεων ή διαφορών, το ελληνικό κείμενο κατ'επίσημο καθιστάται των εγγράφων σε αλλοδαπή γλώσσα.

**ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ 16-4-2018**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ

ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού/Γ'

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΚΑΠΕΤΑΝΙΔΟΥ

ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού/Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ  
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ: Αποκομιδή απορριμμάτων  
του Δήμου Σαμοθράκης

ΑΡΙΘΜ ΜΕΛΕΤΗΣ 15 /2018

Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Α/Α	Συνοπτική Περιγραφή Εργασίας	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Υπηρεσίας	Συνολική Προσφερόμενη Τιμή
1	Αποκομιδή απορριμμάτων του Δήμου Σαμοθράκης	<b>173.575,91€</b> (εκατόν εβδομήντα τρεις χιλιάδες πεντακόσια εβδομήντα πέντε ευρώ και ενενήντα ένα λεπτά)	Αριθμητικώς
			Ολογράφως
Φ.Π.Α. που αναλογεί (24%)		<b>41.658,22 €</b>	
Γενικό Σύνολο		<b>215.234,13 €</b>	

ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ 16-04-2018  
ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 16-4-2018  
ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ/Γ' ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΚΑΠΕΤΑΝΙΔΟΥ  
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ/Γ'

ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ 5-5-2017  
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΒΙΤΣΑΣ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι