



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ: Αποκομιδή απορριμμάτων
του Δήμου Σαμοθράκης 2022-2026

ΑΡΙΘΜ ΜΕΛΕΤΗΣ 6/ 4-3-2022

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ 2022-2026

CPV: 90511000-2

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (χωρίς Φ.Π.Α.):

530.909,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με Φ.Π.Α. 24%):

658.327,17 €

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 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
 ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ: Αποκομιδή απορριμμάτων
 του Δήμου Σαμοθράκης 2022-2026
 ΑΡΙΘΜ ΜΕΛΕΤΗΣ 6/ 4-3-2022

Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές

Η παρούσα μελέτη, προϋπολογισμού **530.909,00 €** (πλέον Φ.Π.Α. 24%) αφορά στην παροχή της υπηρεσίας για την αποκομιδή των σύμμεικτων απορριμμάτων του Δήμου Σαμοθράκης στο σύνολο των οικισμών διάρκειας 3 ετών **με δυνατότητα προαίρεσης για ένα ακόμη έτος**, και συγκεκριμένα για τα δρομολόγια όπως πραγματοποιούνται στους παραπάνω οικισμούς, σύμφωνα με το πρόγραμμα, που επισυνάπτεται στην παρούσα μελέτη και συντάχθηκε από το Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού και Ανάπτυξης 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.

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 ΤΡΙΑ (3) έτη **με δυνατότητα προαίρεσης για ένα ακόμη 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	37	
Καμαριώτισσα	1069	110	
Αλώνια	291	70	
Κατσαμπάς	15		
Παλιάπολη, Ποταμία	42	20	
Κ.Καρυώτες	41	13	
Αν.Καρυώτες	22	8	
Θέρμα	106	55	
Άνω Μεριά	57	20	
Ξηροπόταμος,Μακρυλιές, Δάφνες, Προφήτης Ηλίας Λάκκωμα	563	82	
Διαδρομή Καμαριώτισσα Χώρα		8	
Διαδρομή Καμαριώτισσα Κήπος		11	
Κάμπινγκ		20	
Παχιά Άμμος		7	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΔΩΝ		461	

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. Διαδρομή ς	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
A	Οικισμός	1/6-13/7 8/9-29/9 (αρ εβδομάδων 9)	14/7-7/9 (αρ εβδομάδων 8)	30/9-31/5 (αρ εβδομάδων 35)
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- ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΜΑΡΙΩΤΙΣΣΑΣ	1	1	1
10	ΠΑΧΙΑ ΑΜΜΟΣ	2	3	0
11	ΚΗΠΟΣ	0	3	0
12	ΚΑΜΠΙΝΓΚ	3	6	0

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΩΝ “ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΔΟ”

		ΜΕΣΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	ΥΨΗΛΗ	ΧΑΜΗΛΗ
A	Οικισμός	1/6-13/7 8/9-29/9 (αρ εβδομάδων 9)	14/7-7/9 (αρ εβδομάδων 8)	30/9-31/5 (αρ εβδομάδων 35)
1	ΚΑΜΑΡΙΩΤΙΣΣΑ	27	40	105
2	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ-ΛΑΚΚΩΜΑ	27	24	70
3	ΑΝΩ ΜΕΡΙΑ	18	24	35
4	ΑΛΩΝΙΑ	18	16	70
5	ΠΑΛΙΑΠΟΛΗ ΚΑΡΥΩΤΕΣ	18	48	35
6	ΘΕΡΜΑ	27	48	35
7	ΧΩΡΑ	72	96	210
8	ΦΟΝΙΑΣ	18	24	0
9	ΠΑΡΑΛΙΑ –ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΜΑΡΙΩΤΙΣΣΑΣ	9	8	35
10	ΠΑΧΙΑ ΑΜΜΟΣ	18	24	1
11	ΚΗΠΟΣ	1	24	1
12	ΚΑΜΠΙΝΓΚ	27	48	1

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 έως 7/9 για 8 εβδομάδες πέντε (5) 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 172
 Ο Συνολικός αριθμός κάδων στον οικισμό είναι περί τους 118

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 έως 7/9 για 8 εβδομάδες τρεις (3) 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 121
 Ο Συνολικός αριθμός κάδων στους οικισμούς είναι περί τους 82

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 20

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 συμπεριλαμβανομένου αυτών του Στρατοπέδου είναι περί τους 70

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 41.

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 55

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 37.

Για τον οικισμό της Χώρας 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 στην διαδρομή "Φονιάς"- "Αρχόντισσα" είναι περί τους 8.

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 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 24.
 Ο Συνολικός αριθμός κάδων στον Κήπο είναι 3.

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 7

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 **6-8m³ και 8-12 m³ αντιστοίχως.**
- Την αποκομιδή θα υποστηρίζει μικρό όχημα ανοιχτού τύπου έως 3,5 τόνων με πρόσβαση στα δύσβατα σημεία (στενά οικισμών) και άδεια για μεταφορά στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων.
- Ο συνολικός αριθμός κάδων είναι **461 τεμ**
- αριθμός χιλιομέτρων, τα συνολικά χιλιόμετρα που θα διανυθούν είναι:**21.112 χλμ**
- συνολικός χρόνος που απαιτείται ανά έτος : **3130 ώρες**
- συνολικός χρόνος απασχόλησης, λαμβάνοντας ως δεδομένο την ύπαρξη 3 ατόμων (πληρώματος) για την εκτέλεση κάθε δρομολογίου: **1565 ανθρωποημέρες**
- Το μέσο ημερομίσθιο υπολογίζεται σε 58,22€ συμπεριλαμβανομένου ασφαλιστικές εισφορές, δώρα και επιβαρύνσεις για εργασία σε αργίες σύμφωνα με την Εθνική Γενική Συλλογική Σύμβαση Εργασίας (Ε.Γ.Σ.Σ.Ε.) και τις αμοιβές που ισχύουν από 1/1/2022

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		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
10	Παχιά Άμμος	X		X		X	
11	Κήπος		X		X		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 απορριματοφόρο χωρητικότητας έως 6-8 κυβικών και 6- 7,5 τόνων για όλο το χρόνο. Απορριματοφόρο μεγαλύτερης χωρητικότητας δεν θα γίνει δεκτό καθώς δεν μπορεί να προσεγγίσει τμήματα των οικισμών. Το όχημα θα είναι ιδιόκτητο αντιρρυπαντικής τεχνολογίας Euro 6.
2. Ένα δεύτερο απορριματοφόρο χωρητικότητας 8-12 κυβικών και 12-15 τόνους για την περίοδο αιχμής δηλαδή από 14/7. Το όχημα θα είναι ιδιόκτητο αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον Euro 2.
3. Ένα όχημα για την υποστήριξη της αποκομιδής στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων σε δύσβατα σημεία των οικισμών (φορηγάκι ανοιχτού τύπου έως 3,5 τόνους) με άδεια μεταφοράς στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων
4. Υποχρεούται να προβεί σε αντικατάσταση οχήματος που έχει παρουσιάσει βλάβη με δικά του έξοδα και δική του μέριμνα.
5. 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)
6. 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
7. Υποχρεούται να προβαίνει στη σχετική καθαριότητα και συντήρηση καθώς και την στάθμευση των οχημάτων του στον ΣΜΑ (Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων) Σαμοθράκης πλησίον του οικισμού 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. 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 4-3-2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ

ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού/Γ'

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΚΑΠΕΤΑΝΙΔΟΥ

ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού /Α'



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**ΕΡΓΑΣΙΑ: Αποκομιδή απορριμμάτων
του Δήμου Σαμοθράκης 2022-2026**

ΑΡΙΘΜ ΜΕΛΕΤΗΣ 6/ 4-3-2022

Τιμολόγιο Μελέτης

ΑΡΘΡΟ 1^ο

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 12m³ 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 λαμβάνεται υπόψη η τιμή της περιόδου σύνταξης της μελέτης ήτοι 1,84€/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 0,35€/km
- Κόστος εργατώρας οδηγού και βοηθητικού προσωπικού 8ωρης απασχόλησης συμπεριλαμβανομένου κόστους ασφάλισης εργαζομένων και κόστους ασφάλισης εργοδότη με βάση την ισχύουσα Συλλογική Σύμβαση Εργασίας και υπολογίζεται σε 58,22ευρώ/ημέρα μεσοσταθμικά .

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

1

Κόστος για την αποκομιδή των απορριμμάτων		
Συνολική απόσταση (χλμ) / έτος	Συνολικός χρόνος (ώρες) / έτος	Συνολικό κόστος (€) / έτος
21.112,12	3.130	132.727,25

ΑΡΘΡΟ 2°

Λοιπά κόστη

Σαν λοιπά κόστη υπολογίζονται συνδυασμένα τα παρακάτω:

- Διοικητικό κόστος εκτιμώμενο περί το 2% ύψους 2.700,00 € ετησίως
- Εργολαβικό όφελος περί το 3% ύψους 4.000,00€ ετησίως

ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ 4-3-2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ

ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού /Γ'

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΚΑΠΕΤΑΝΙΔΟΥ

ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού /Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ: Αποκομιδή απορριμμάτων
του Δήμου Σαμοθράκης 2022-2026

ΑΡΙΘΜ ΜΕΛΕΤΗΣ 6/ 4-3-2022

Προϋπολογισμός Μελέτης /ετήσιος

Α/Α	Είδος Εργασίας	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (ΕΤΗΣΙΟ)	ΣΥΝΟΛΟ (4 ΕΤΩΝ)
1.	Αποκομιδή απορριμμάτων (Κόστος Κίνησης και απασχόλησης)	126.027,25	504.109,00
2.	Λοιπά κόστη (Διοικητικό κόστος εργολαβικό όφελος)	6.700,00	26.800,00
Άθροισμα Εργασιών		132.727,25	530.909,00
Φ.Π.Α. (24%)		31.854,54	127.418,16
Συνολικός Προϋπολογισμός Υπηρεσίας		164.581,79	658.327,16

ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ 4-3-2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΚΑΠΕΤΑΝΙΔΟΥ

ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού/Γ'

ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού/Α'



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ**

**ΕΡΓΑΣΙΑ: Αποκομιδή απορριμμάτων
του Δήμου Σαμοθράκης 2022-2026**

**ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

ΑΡΙΘΜ ΜΕΛΕΤΗΣ 6/ 4-3-2022

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)».
- Του Ν.4555/2018 Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης
- 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 υπ αρ..... πολυετή δέσμευση ανάληψης
- Την αριθμ Απόφασης της Οικονομικής Υπηρεσίας περί αναγκαιότητας ανάθεσης υπηρεσίας αποκομιδής απορριμμάτων και έγκρισης διενέργειάς ανάθεσης αυτής.
- Την με αριθμό απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής περί έγκρισης των όρων διακήρυξης

ΑΡΘΡΟ 3°

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°

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. Ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα αντικατάστασης οχημάτων με άλλα αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών μετά από αίτημα του στην αρμόδια υπηρεσία
8. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία θα ορίσει και θα γνωστοποιήσει εγγράφως στον Ανάδοχο τα πρόσωπα που θα επιβλέψουν την εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 5°

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°

ΠΛΗΡΩΜΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η αμοιβή του αναδόχου καθορίζεται σε 164.581,79€ με Φ.Π.Α 24% κατ' έτος.

Η πληρωμή του αναδόχου **θα γίνεται ανά μήνα 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°

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 υπογραφή της Σύμβασης. 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°

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^ο

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^ο

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. Οποιαδήποτε 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'εξουσίαν των εγγράφων σε αλλοδαπή γλώσσα.

ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ 4-3-2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΚΑΠΕΤΑΝΙΔΟΥ

ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού/Γ'

ΠΕ Διοικητικού /Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ: Αποκομιδή απορριμμάτων
του Δήμου Σαμοθράκης 2022-2026

ΑΡΙΘΜ ΜΕΛΕΤΗΣ 6/ 4-3-2022

Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Α/Α	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΤΗΣΙΟ	ΣΥΝΟΛ	ΠΡΟΑΙΡΕ	Συνολική Προσφερόμενη Τιμή
		ΠΟΣΟ	Α ΤΡΙΕΤΙΑ Σ	ΣΗ Ενός έτους	
1	Κόστος Κίνησης				
2	Πάσης φύσεως νόμιμες αποδοχές εργαζομένων				
3	Ποσό ασφαλιστικών εισφορών				
4	Κόστος αναλωσίμων (συντήρησης)				
5	Διοικητικό Κόστος				
6	Εργολαβικό κέρδος				
7	Ύψος Κρατήσεων (υπέρ Δημοσίου και τρίτων)				
Σύνολο Υπηρεσίας Αποκομιδής					
Φ.Π.Α. που αναλογεί (24%)					
Γενικό Σύνολο					

ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ 4-3-2022

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 4-3-2022
ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ/Γ'

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΚΑΠΕΤΑΝΙΔΟΥ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ Α'

ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ 4-3-2022
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΑΛΑΤΟΥΜΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΩΝ

	ΠΕΡΙΟΔΟΣ		ΜΕΣΗ	ΥΨΗΛΗ	ΧΑΜΗΛΗ
Αρ.	Διαδρομή	Χλμ	Α Περίοδος (1/6-13/7 &8/9-29/9)	Β Περίοδος (14/7-7/9)	Γ Περίοδος (30/9- 31/5)
	Αρ Εβδομάδων		9	8	35
Δ1	Καμαριώτισσα	21,4	3	5	3
Δ2	Ξηροπόταμος_Πρ Ηλιάς Λακκωμα	32,3	3	3	2
Δ3	Ανω Μερια	22,7	2	3	1
Δ4	Αλωνια	11,4	2	2	2
Δ5	Παλιαπολη Καρυωτες	36	2	6	1
Δ6	Θερμα	5	3	6	1
Δ7	Χωρα	15	4	6	3
Δ8	Φονιας	10	2	3	1
Δ9	Παραλια Καμαριωτισσας	7,76	1	1	1
Δ10	Παχια Αμμος	13	2	3	0
Δ11	Κηπος	11	1	3	0
Δ12	Καμπινγκ	3	3	6	0

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Αρ.	Διαδρομή	Χλμ	Α Περίοδος (1/6-13/7 &8/9-29/9)	Β Περίοδος (14/7-7/9)	Γ Περίοδος (30/9-31/5)	Συνολικός Αρ Δρομολογίων	Χλμ/έτος	Διάρκεια εκτέλεσης δρομολογίου					Συνολικός Χρόνος Αποκομιδής (σε λεπτά)
								καδοι	λεπτά /δρομολογίο (1min 40 sec)/ κάδο	Μετακίνηση (25χλμ/ ώρα) σε λεπτά	Εναπόθεση στο ΣΜΑ (20λεπ/ δρομολογίο)	Απαιτούμενος Χρόνος /δρομολογίο σε λεπτά	
	Αρ Εβδομάδων		9	8	35								
Δ1	Καμαριώτισσα	21,4	27	40	105	172	3680,8	118	197	51	20	268	46101
Δ2	Ξηροπόταμος _Πρ Ηλιάς Λακκωμα	32,3	27	24	70	121	3908,3	82	137	78	20	234	28337
Δ3	Ανω Μερια	22,7	18	24	35	77	1747,9	20	33	54	20	108	8302
Δ4	Αλωνια	11,4	18	16	70	104	1185,6	70	117	27	20	164	17059
Δ5	Παλιάπολη Καρυωτες Θερμα	36	27	48	35	110	3960	96	160	86	20	266	29304
Δ6	Θερμα	5	27	48	35	110	550		0			0	0
Δ7	Χωρα	15	72	96	105	273	4095	37	62	36	20	174	47411
Δ8	Φονιας	10	18	24	0	42	420	8	13	24		37	1568
Δ9	Παραλια Καμαριωτισσα ς	7,76	9	8	35	52	403,52	20	33	19	20	72	3742
Δ10	Παχια Αμμος	13	18	24	1	43	559	7	12	31		43	1843
Δ11	Κηπος	11	9	24	1	34	374	3	5	26		31	1068

Δ1														3081	
2	Καμπινγκ	3	27	48	1	76	228	20	33	7			41		
	ΣΥΝΟΛΟ						21112,12							187814	
														ώρες	3130
														ημέρες	522
														Ανθρωποημέρες (3 άτομα)	1565

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΚΟΣΤΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

A	Κόστος Απασχόλησης			
	Μονάδας Μέτρησης	Ποσότητα	Ευρώ	Σύνολο
	ημερες	1565	58,22	91.120,97
				91.120,97

B	Κόστος Καυσίμων				
		Αρ χλμ	Κατανάλωση 0,70lit/χλμ	Κόστος /μονάδας	Σύνολο
	Κόστος Καυσίμων	21.112,12	14.778,48	1,487	21.977,04
	Κόστος Συντήρησης	21.112,12		0,35	7.389,24
					29366,28

Γ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		
	ΚΟΣΤΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	91.120,97	
	ΚΟΣΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	29.366,28	
	Ημιαπασχοληση υποστήριξη ΣΜΑ	5540	
	Διοικητικό Κόστος	2700	
	Εργλαβικό Όφελος	4000	
	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	132.727,25 €	
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%	164.581,79 €	

ΠΙΝΑΚΑΣ 5: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΚΑΔΩΝ ΑΝΑ ΟΙΚΙΣΜΟ

ΚΑΔΟΙ	25/2/2022
ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	13
ΠΡ ΗΛΙΑΣ	27
ΛΑΚΚΩΜΑ	42
ΑΝΩ ΜΕΡΙΑ	20
ΑΛΩΝΙΑ	
ΣΤΡΑΤΟΕΔΟ	70
ΠΑΛΛΙΑΠΟΛΗ	20
ΚΑΜΑΡΙΩΤΙΣΣΑ	118
ΚΑΡΥΩΤΕΣ	21
ΘΕΡΜΑ	55
ΚΑΜΠΙΝΓ	16
ΦΟΝΙΑΣ	8
ΚΗΠΟΣ	3
ΠΑΧΙΑ ΑΜΜΟΣ	7
ΧΩΡΑ	37

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ (Έχει συνταχθεί με τις εξής παραδοχές)

Η μελέτη έχει συνταχθεί με τις εξής παραδοχές:
 Η Διαδρομή Ανω Μερία εκτελείται μαζί με τη Διαδρομή Θέρμα
 Η Διαδρομή Κηπος εκτελείται μαζί με τη Διαδρομή Ανω Μερία
 Η Διαδρομή Π Αμμος εκτελείται μαζί με τη Διαδρομή Λακκωμα
 Το Καμπινγκ εκτελείται μαζί με τα Θέρμα
 Οι κάδοι στη διαδρομή Παραλία Καμαριωτισσας είναι 20
 Οι κάδοι εντός των καμπινγκ είναι 20
 Το ημερομίσθιο έχει υπολογιστεί ως 58,22 ευρώ
 (Συλλογική Σύμβαση Εργασίας από 1/1/22 βάσει της παρακάτω ανάλυσης)
 Το κόστος καυσίμων έχει την τιμή 1,84 (22/2/2022) ήτοι αποφορολογημένο 24% 1,49
 Το κόστος συντήρησης έχει υπολογιστεί 0,35 ευρώ/χλμ
 Έχει υπολογιστεί διπλο δρομολογιο για τη Διαδρομή Χωρα για την μεση και υψηλη περίοδο
 Έχει υπολογιστεί απασχόληση στο 1/3 του ημερομίσθιου για την εξασφάλιση της καθαριότητας στο ΣΜΑ
 Έχει υπολογιστεί εύλογο εργολαβικό όφελος 3%
 Έχει υπολογιστεί εύλογο διοικητικό κόστος 2%

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟΚΟΜΜΙΔΗΣ

ΗΜΕΡΕΣ	ΔΕ	ΤΡ	ΤΕ	ΠΕ	ΠΑ	ΣΑ
ΧΑΜΗΛΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	Χωρα	Π-Κ	Χωρα	Ξ-Λ-ΠΗ	Χωρα	
	Καμαριωτισσα	Θ	Καμαριωτισσα		Καμαριωτισσα	
	Ξ-Λ-ΠΗ	Αν Μ			Αλωνια	
ΜΕΣΑΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	Χωρα	Π-Κ	Χωρα	Π-Κ	Χωρα	Χωρα
	Καμαριωτισσα	Θ(Κ)	Καμαριωτισσα	Θ(Κ)	Καμαριωτισσα	Κ(Παρ)
	Ξ-Λ-ΠΗ	Φ.	Λ-ΠΗ	Φ.	Αλωνια	Λ-ΠΗ
		Αν.Μ	Π.Αμ		Θ(Κ)	Π.Αμ.
ΥΨΗΛΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	Χωρα	Χωρα	Χωρα	Χωρα	Χωρα	Χωρα
	Καμαριωτισσα	Καμαριωτισσα	Καμαριωτισσα	Καμαριωτισσα	Καμαριωτισσα	Καμαρ (Παρ)
	Α.	Π-Κ	Ξ-Λ-Π	Π-Κ	Α.	Π-Κ
	Λ-ΠΗ	Θ (Κ)	Π.Αμ	Θ(Κ)	Ξ-Λ-Π	Θ(Κ)
	Π.Αμ	Φ.	Π-Κ*	Φ	Π.Αμ.	Φ
	Π-Κ*	Αν Μ	Θ(Κ)	Αν Μ	Π-Κ*	Αν.Μ*
	Θ.(Κ)			Κηπος	Θ(Κ)	
		Κηπος				Κηπος