

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Π.Ε. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ,  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &  
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Αποκομιδή απορριμμάτων του Δήμου  
Αλμυρού

## ΜΕΛΕΤΗ 2/2026

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΥΡΟΥ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2026

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (χωρίς Φ.Π.Α. 24%): 880.178,52 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με Φ.Π.Α. 24%): 1.091.421,36 €

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Ο Δήμος Αλμυρού είναι ο μεγαλύτερος Δήμος της Π.Ε. Μαγνησίας σε έκταση και ο τρίτος μεγαλύτερος Δήμος της Περιφέρειας Θεσσαλίας, αποτελείται από τέσσερις (4) Δημοτικές Ενότητες, από δεκαοχτώ (18) δημοτικές κοινότητες και από είκοσι τέσσερις (24) οικισμούς. Από τους σαράντα δύο (42) συνολικά οικισμούς, οι δέκα οχτώ (18) οικισμοί είναι πεδινές περιοχές και οι υπόλοιποι είκοσι τέσσερις (24) είναι ημιορεινές και ορεινές περιοχές, οι αποστάσεις δε μεταξύ αυτών είναι μεγάλες και σε ορισμένες περιπτώσεις δυσπρόσιτες και απομακρυσμένες.

Οι γεωμορφολογικές συνθήκες σε συνδυασμό με το υπηρετούν προσωπικό που εμπίπτει στην καθαριότητα των κοινόχρηστων χώρων, των χώρων πρασίνου, την αποκομιδή απορριμμάτων και ογκωδών αντικειμένων, το πλύσιμο των κάδων και την ανακύκλωση δυσχεραίνουν το έργο της υπηρεσίας και συνεπώς και την εξυπηρέτηση των κατοίκων.

Η υπηρεσία Καθαριότητας του Δήμου Αλμυρού είναι επιφορτισμένη με την αποκομιδή των απορριμμάτων και το πλύσιμο των κάδων σε όλες τις δημοτικές ενότητες. Από την αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης προκύπτει αντικειμενική αδυναμία πλήρους εκτέλεσης της υπηρεσίας με ίδια μέσα.

Η έλλειψη προσωπικού και εξοπλισμού, σε συνδυασμό με την έκταση του Δήμου, τη γεωγραφική διασπορά των οικισμών και την αυξημένη παραγωγή απορριμμάτων, καθιστούν αναγκαία την ενίσχυση της υπηρεσίας καθαριότητας, προκειμένου να διασφαλιστεί η συστηματική και αποτελεσματική συλλογή των απορριμμάτων και η συχνή πλύση των κάδων.

Οι υφιστάμενες κενές οργανικές θέσεις δεν δύνανται να καλυφθούν άμεσα, καθόσον οι σχετικές διαδικασίες πρόσληψης μόνιμου προσωπικού ή κάλυψης μέσω κινητικότητας απαιτούν σημαντικό χρόνο, ενώ οι ανάγκες αποκομιδής απορριμμάτων είναι συνεχείς, καθημερινές και επιτακτικές.

Η απρόσκοπτη αποκομιδή των απορριμμάτων και το τακτικό πλύσιμο των κάδων αποτελούν κρίσιμο παράγοντα για την προστασία της δημόσιας υγείας και την αποτροπή περιβαλλοντικών κινδύνων. Η μη επαρκής αποκομιδή ενέχει άμεσο κίνδυνο για τη δημόσια υγεία και την περιβαλλοντική υποβάθμιση.

Η μη συστηματική και επαρκής αποκομιδή απορριμμάτων και ο μη τακτικός καθαρισμός των κάδων δύναται να προκαλέσει σοβαρούς κινδύνους για τη δημόσια υγεία, ιδίως κατά τη θερινή περίοδο, οπότε και παρατηρείται μεγάλη αύξηση του πληθυσμού, λόγω ανάπτυξης δυσσομιών και προσέλκυσης τρωκτικών και εντόμων, καθώς και να επιφέρει περιβαλλοντική υποβάθμιση των οικισμών του Δήμου.

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Το παρόν τεύχος τεχνικών δεδομένων, προϋπολογισμού 880.178,52 € (πλέον του Φ.Π.Α. 24%) αφορά στην παροχή της υπηρεσίας για την αποκομιδή των σύμμεικτων απορριμμάτων (Αποκομιδή απορριμμάτων CPV: 90511100-2) στο σύνολο των Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου Αλμυρού και τη μεταφορά τους στο Σταθμό Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων στην θέση «Κέγγυρο» (ώρες λειτουργίας 07:00 – 15:00) ή σε περιπτώσεις που αυτό δεν είναι δυνατό για λόγους ανωτέρας βίας, στον ΧΥΤΑ Βόλου. Επίσης προβλέπεται η εκτέλεση εργασιών πλύσης κάδων σύμμεικτων απορριμμάτων έως 1.100 λίτρων (CPV: 90918000-5) στο σύνολο των Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου Αλμυρού.

Η παρούσα σύμβαση αφορά παροχή υπηρεσιών καθαριότητας σύμφωνα με τις διατάξεις του

Ν.4412/2016, όπως ισχύει, περί δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών.

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι δύο (2) έτη με δικαίωμα να παραταθεί μέχρι ένα (1) επιπλέον έτος (δικαίωμα προαίρεσης) με τον συνολικό προϋπολογισμό για τα δύο έτη να ανέρχεται σε 880.178,52 € (πλέον Φ.Π.Α.) ή 1.091.421,36 € με Φ.Π.Α.

Οι υπολογισμοί για την εκτέλεση των υπηρεσιών έχουν γίνει σύμφωνα με συγκριτικά στοιχεία παρελθόντων ετών και αφορούν τις διαδρομές, τα δρομολόγια, τη συνολική μεταφερόμενη ποσότητα, τα διανυθέντα χιλιόμετρα και τις δαπάνες λαμβάνοντας υπόψη την ΚΥΑ 114218/1997 «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».

## **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

### **Α) Αποκομιδή σύμμεικτων απορριμάτων**

Ο ανάδοχος θα φροντίζει για την περισυλλογή των απορριμμάτων που βρίσκονται εντός του χώρου συμβατικής εργασίας όπως αυτός περιγράφεται παρακάτω. Οι εργάτες θα παραλαμβάνουν χωρίς αντίρρηση τα απορρίμματα που τους παραδίδονται, σύμφωνα με τον κανονισμό καθαριότητας του Δήμου, είτε αυτά βρίσκονται μέσα σε κάδους είτε έξω από αυτούς μέσα σε πλαστικές σακούλες, είτε ελεύθερα στο δρόμο και ειδικότερα θα παραλαμβάνουν απορρίμματα οικιών, εκκλησιών, σχολείων, καταστημάτων, εστιατορίων, γραφείων, ξενοδοχείων, αλλά και απορρίμματα που προέρχονται από καθαρισμό οδών, πλατειών και άλλων κοινόχρηστων χώρων, όπως επίσης και απορρίμματα από τυχόν εκδηλώσεις, που λαμβάνουν χώρα εντός των ορίων της κάθε Κοινότητας.

Τα δρομολόγια δύνανται να τροποποιούνται από την Υπηρεσία ανάλογα με τις λειτουργικές ανάγκες του Δήμου.

Θα φροντίζουν για την αποκομιδή των απορριμμάτων που βρίσκονται εκτός των κάδων με χειρωνακτική αποκομιδή και την καθαριότητα του χώρου γύρω από τους κάδους, τους οποίους οφείλουν να επαναφέρουν στην καθορισμένη θέση με ενεργοποιημένο το φρένο και κλειστό καπάκι.

Η αποκομιδή απορριμμάτων θα γίνεται ως εξής:

#### **1) ΑΛΜΥΡΟΣ**

Σύνολο κάδων : 336

Αποκομιδή μια φορά/εβδομάδα :	11	Αποκομιδές ανά έτος :	52
Αποκομιδή τρεις φορές/εβδομάδα :	188	Αποκομιδές ανά έτος :	156
Αποκομιδή πέντε φορές/εβδομάδα :	137	Αποκομιδές ανά έτος :	260

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 65.520**

Υπόγειοι κάδοι : 12 (η αποκομιδή των 8 γίνεται με χρήση γερανού)  
Αποκομιδή τρεις φορές/εβδομάδα : 12 Αποκομιδές ανά έτος : 156

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 1.872**

**ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ:** Η αποκομιδή των απορριμμάτων στην περιοχή του κέντρου της πόλης του Αλμυρού που περικλείεται από τις οδούς Ερμού-Αθηνών-Παναγοπούλου-Αχιλλέως-Αθηνάς-Ερμού, θα πρέπει να ολοκληρώνεται πριν τις 7:30 π.μ.

Επιπλέον θα πρέπει κάθε Παρασκευή από ώρα 12:00 και μέχρι την ώρα ολοκλήρωσης της εργασίας (και όχι πέραν της ώρας 15:00) να διαθέσει απορριμματοφόρο με το κατάλληλο προσωπικό για τη φόρτωση και μεταφορά των απορριμμάτων που θα συλλέξουν τα συνεργεία του Δήμου από το χώρο της λαϊκής αγοράς και να κάνει αποκομιδή των κάδων που υπάρχουν στις οδούς περιμετρικά του χώρου της λαϊκής αγοράς.

Επίσης την περίοδο της ετήσιας εμποροπανηγυρης, από τις 23 Αυγούστου έως και 30 Αυγούστου, κάθε έτους, θα πρέπει να γίνεται αποκομιδή των κάδων που τοποθετούνται στο χώρο αυτής και να διαθέσει

απορριματοφόρο και κατάλληλο προσωπικό για τη φόρτωση και μεταφορά των απορριμμάτων που θα συλλέξουν τα συνεργεία του Δήμου, μετά το πέρας αυτής.

## 2) ΕΥΞΕΙΝΟΥΠΟΛΗ

Σύνολο κάδων : 127

Αποκομιδή μια φορά/εβδομάδα : 5    Αποκομιδές ανά έτος : 52  
Αποκομιδή τρεις φορές/εβδομάδα : 110    Αποκομιδές ανά έτος : 156  
Αποκομιδή τέσσερις φορές/εβδομάδα : 12    Αποκομιδές ανά έτος : 208

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 19.916**

Υπόγειοι κάδοι : 2 (η αποκομιδή γίνεται με χρήση γερανού)

Αποκομιδή τρεις φορές/εβδομάδα : 2    Αποκομιδές ανά έτος : 156

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 312**

## 3) ΚΡΟΚΙΟ

Σύνολο κάδων : 45

Αποκομιδή δύο φορές/εβδομάδα : 40    Αποκομιδές ανά έτος : 104  
Αποκομιδή τρεις φορές/εβδομάδα : 5    Αποκομιδές ανά έτος : 156

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 4.940**

Υπόγειοι κάδοι : 1 (η αποκομιδή γίνεται με χρήση γερανού)

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 1    Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 52**

## 4) ΠΛΑΤΑΝΟΣ

Σύνολο κάδων : 60

Αποκομιδή δύο φορές/εβδομάδα : 60    Αποκομιδές ανά έτος : 104

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 6.240**

Υπόγειοι κάδοι : 1 (η αποκομιδή γίνεται με χρήση γερανού)

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 1    Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 52**

## 5) ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΠΛΑΤΑΝΟΥ (Σε διαδρομή περίπου 15χλμ)

Σύνολο κάδων : 28

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 28    Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 1.456**

## 6) ΚΟΚΚΩΤΟΙ

Σύνολο κάδων : 16

Αποκομιδή μία φορά/15νθήμερο : 16    Αποκομιδές ανά έτος : 26

**Κάρδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση :**      **416**

**7) ΚΩΦΟΙ**

Σύνολο κάρδων : 11

Αποκομιδή μία φορά/15νθήμερο : 11      Αποκομιδές ανά έτος : 26

**Κάρδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση :**      **286**

**8) 111 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ**

Σύνολο κάρδων : 58

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 58      Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάρδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση :**      **3.016**

**9) ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΑΛΜΥΡΟΥ (Αγ. Ιωάννης – Καραγκιολ)**

Σύνολο κάρδων : 18

Αποκομιδή δύο φορές/εβδομάδα : 18      Αποκομιδές ανά έτος : 104

**Κάρδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση :**      **1.872**

**10) ΧΟΡΟΣΤΑΣΙ**

Σύνολο κάρδων : 12

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 12      Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάρδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση :**      **624**

**11) ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΑΛΜΥΡΟΥ – ΚΡΟΚΙΟΥ (Σε διαδρομή περίπου 20χλμ)**

Σύνολο κάρδων : 52

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 52      Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάρδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση :**      **2.704**

**12) ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΕΥΞΕΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ (Στη διαδρομή Ευξεινούπολη – ΣΜΑ)**

Σύνολο κάρδων : 9

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 9      Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάρδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση :**      **468**

**13) ΔΑΣΟΣ ΚΟΥΡΙ**

Σύνολο κάρδων : 3

Αποκομιδή δύο φορές/εβδομάδα : 3      Αποκομιδές ανά έτος : 104

**Κάρδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση :**      **312**

**14) ΣΟΒΕΛ**

Σύνολο κάρδων : 47

Αποκομιδή δύο φορές/εβδομάδα : 47      Αποκομιδές ανά έτος : 104

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 4.888**

### **15) ΖΕΡΕΛΙΑ**

Σύνολο κάδων : 4

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 4      Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 208**

### **16) ΝΕΟΧΩΡΑΚΙ**

Σύνολο κάδων : 12

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 12      Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 624**

### **17) ΝΕΡΑΪΔΑ**

Σύνολο κάδων : 6

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 6      Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 312**

### **18) ΑΝΘΟΤΟΠΟΣ**

Σύνολο κάδων : 8

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 8      Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 416**

### **19) ΑΝΑΒΡΑ**

Σύνολο κάδων : 50

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 50      Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 2.600**

### **20) ΜΑΜΑΛΕΪΚΑ**

Σύνολο κάδων : 3

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 3      Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 156**

### **21) ΜΑΥΡΟΛΟΦΟΣ**

Σύνολο κάδων : 12

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 12      Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 624**

### **22) ΑΡΓΙΛΟΧΩΡΙ**

Σύνολο κάδων : 17

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 17      Αποκομιδές ανά έτος : 36  
ΙΟΥΝΙΟ – ΙΟΥΛΙΟ – ΑΥΓΟΥΣΤΟ : Αποκομιδή δύο φορές/εβδομάδα : 17      Αποκομιδές ανά έτος : 24

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 1.020**

### **23) ΠΕΡΔΙΚΑ**

Σύνολο κάδων : 3  
Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 3      Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 156**

### **24) ΦΥΛΑΚΗ**

Σύνολο κάδων : 10  
Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 10      Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 520**

### **25) ΣΟΥΡΠΗ**

Σύνολο κάδων : 110  
Αποκομιδή δύο φορές/εβδομάδα : 65      Αποκομιδές ανά έτος : 104  
Αποκομιδή τρεις φορές/εβδομάδα : 45      Αποκομιδές ανά έτος : 156

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 13.780**

### **26) ΑΜΑΛΙΑΠΟΛΗ**

Σύνολο κάδων : 50  
Αποκομιδή δύο φορές/εβδομάδα : 20      Αποκομιδές ανά έτος : 104  
Αποκομιδή τρεις φορές/εβδομάδα : 30      Αποκομιδές ανά έτος : 108  
ΙΟΥΝΙΟ – ΙΟΥΛΙΟ – ΑΥΓΟΥΣΤΟ : Αποκομιδή πέντε φορές/εβδομάδα : 30      Αποκομιδές ανά έτος : 60

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 7.120**

**ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Η αποκομιδή των απορριμμάτων στην περιοχή του οικισμού της Αμαλιάπολης, κατά τους μήνες Ιούνιο-Ιούλιο-Αύγουστο, θα πρέπει να ολοκληρώνεται πριν τις 8:30 π.μ.**

Υπόγειοι κάδοι : 4 (η αποκομιδή γίνεται με χρήση γερανού)  
Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 2      Αποκομιδές ανά έτος : 36  
Αποκομιδή μία φορά/15νθήμερο : 2      Αποκομιδές ανά έτος : 18  
ΙΟΥΝΙΟ – ΙΟΥΛΙΟ – ΑΥΓΟΥΣΤΟ : Αποκομιδή τρεις φορές/εβδομάδα : 4\_\_Αποκομιδές ανά έτος : 36

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 252**

### **27) ΝΗΕΣ**

Σύνολο κάδων : 30  
Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 30      Αποκομιδές ανά έτος : 36  
ΙΟΥΝΙΟ – ΙΟΥΛΙΟ – ΑΥΓΟΥΣΤΟ : Αποκομιδή δύο φορές/εβδομάδα : 30\_\_Αποκομιδές ανά έτος : 24

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 1.800**

**ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Η αποκομιδή των απορριμμάτων στην περιοχή του οικισμού «(Νηες)», κατά**

τους μήνες Ιούνιο-Ιούλιο-Αύγουστο, θα πρέπει να ολοκληρώνεται πριν τις 8:30 π.μ.

### **28) ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ**

Σύνολο κάδων : 25

Αποκομιδή δύο φορές/εβδομάδα : 25      Αποκομιδές ανά έτος : 104

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 2.600**

### **29) ΔΡΥΜΩΝΑΣ**

Σύνολο κάδων : 25

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 25      Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 1.300**

### **30) ΣΕΑ ΑΛΜΥΡΟΥ**

Σύνολο κάδων : 36

Αποκομιδή δύο φορές/εβδομάδα : 36      Αποκομιδές ανά έτος : 72

ΙΟΥΝΙΟ – ΙΟΥΛΙΟ – ΑΥΓΟΥΣΤΟ : Αποκομιδή τρεις φορές/εβδομάδα : 36      Αποκομιδές ανά έτος : 36

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 3.888**

### **31) ΛΟΥΛΗΣ**

Σύνολο κάδων : 25

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 25      Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 1.300**

### **32) ΔΕΑΣ ΚΟΝΣΕΡΒΟΠΟΙΑ**

Σύνολο κάδων : 5

Αποκομιδή μία φορά/15νθήμερο : 5      Αποκομιδές ανά έτος : 26

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 130**

### **33) ΙΝΤΕΑΛ ΚΟΝΣΕΡΒΟΠΟΙΑ**

Σύνολο κάδων : 10

Αποκομιδή μία φορά/15νθήμερο : 10      Αποκομιδές ανά έτος : 26

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 260**

### **34) ΑΓΕΤ**

Σύνολο κάδων : 4

Αποκομιδή μία φορά/15νθήμερο : 4      Αποκομιδές ανά έτος : 26

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 104**

### **35) ΒΡΥΝΑΙΝΑ**

Σύνολο κάδων : 32

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 32      Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 1.664**

**36) ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**

Σύνολο κάδων : 9

Αποκομιδή μία φορά/15νθήμερο : 9      Αποκομιδές ανά έτος : 26

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 234**

**37) ΚΟΝΤΑΡΟΛΑΚΚΑ**

Σύνολο κάδων : 7

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 7      Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 364**

**38) ΚΕΛΕΡΙΑ – ΜΟΝΗ ΞΕΝΙΑΣ** (στη διαδρομή προς Βρύναϊνα)

Σύνολο κάδων : 11

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 11      Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 572**

**39) ΠΤΕΛΕΟΣ**

Σύνολο κάδων : 63

Αποκομιδή δύο φορές/εβδομάδα : 63      Αποκομιδές ανά έτος : 104

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 6.552**

**40) ΠΗΓΑΔΙ**

Σύνολο κάδων : 33

Αποκομιδή δύο φορές/εβδομάδα : 33      Αποκομιδές ανά έτος : 72

ΙΟΥΝΙΟ – ΙΟΥΛΙΟ – ΑΥΓΟΥΣΤΟ : Αποκομιδή τρεις φορές/εβδομάδα : 33 Αποκομιδές ανά έτος : 36

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 3.564**

Υπόγειοι κάδοι : 2 (η αποκομιδή γίνεται με χρήση γερανού)

Αποκομιδή μία φορά/μήνα : 2      Αποκομιδές ανά έτος : 9

ΙΟΥΝΙΟ – ΙΟΥΛΙΟ – ΑΥΓΟΥΣΤΟ : Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 2 Αποκομιδές ανά έτος : 12

**Κάδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση : 42**

**ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ:** Η αποκομιδή των απορριμμάτων στην περιοχή του οικισμού «Πηγάδι Πτελεού», κατά τους μήνες Ιούνιο-Ιούλιο-Αύγουστο, θα πρέπει να ολοκληρώνεται πριν τις 8:30 π.μ.

**41) ΛΕΥΚΗ – ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ**

Σύνολο κάδων : 16

Αποκομιδή δύο φορές/εβδομάδα : 16      Αποκομιδές ανά έτος : 72

ΙΟΥΝΙΟ – ΙΟΥΛΙΟ – ΑΥΓΟΥΣΤΟ : Αποκομιδή τρεις φορές/εβδομάδα : 16 Αποκομιδές ανά έτος : 36

**ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ:** Η αποκομιδή των απορριμμάτων στην περιοχή των οικισμών «Λεύκη-Αγία Μαρίνα», κατά τους μήνες Ιούνιο-Ιούλιο-Αύγουστο, θα πρέπει να ολοκληρώνεται πριν τις 8:30 π.μ.

**Κάρδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση :** 1.728

#### **42) ΛΟΥΤΡΟ – ΑΓΙΟΙ ΑΠΟΣΤΟΛΟΙ – ΛΕΙΧΟΥΡΑ**

Σύνολο κάρδων : 19

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 19 Αποκομιδές ανά έτος : 36

ΙΟΥΝΙΟ – ΙΟΥΛΙΟ – ΑΥΓΟΥΣΤΟ : Αποκομιδή τρεις φορές/εβδομάδα : 19 Αποκομιδές ανά έτος : 36

**ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ:** Η αποκομιδή των απορριμμάτων στην περιοχή των οικισμών «Λουτρό-Άγιοι Απόστολοι-Λειχούρα», κατά τους μήνες Ιούνιο-Ιούλιο-Αύγουστο, θα πρέπει να ολοκληρώνεται πριν τις 8:30 π.μ.

**Κάρδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση :** 1.368

#### **43) ΑΧΙΛΛΕΙΟ**

Σύνολο κάρδων : 45

Αποκομιδή δύο φορές/εβδομάδα : 45 Αποκομιδές ανά έτος : 72

ΙΟΥΝΙΟ – ΙΟΥΛΙΟ – ΑΥΓΟΥΣΤΟ : Αποκομιδή τρεις φορές/εβδομάδα : 45 Αποκομιδές ανά έτος : 36

**Κάρδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση :** 4.860

Υπόγειοι κάρδοι : 2 (η αποκομιδή γίνεται με χρήση γερανού)

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 2 Αποκομιδές ανά έτος : 36

ΙΟΥΝΙΟ – ΙΟΥΛΙΟ – ΑΥΓΟΥΣΤΟ : Αποκομιδή δύο φορές/εβδομάδα : 2 Αποκομιδές ανά έτος : 24

**ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ:** Η αποκομιδή των απορριμμάτων στην περιοχή του οικισμού Αχιλλείου, κατά τους μήνες Ιούνιο-Ιούλιο-Αύγουστο, θα πρέπει να ολοκληρώνεται πριν τις 8:30 π.μ.

**Κάρδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση :** 120

#### **44) ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

Σύνολο κάρδων : 15

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 15 Αποκομιδές ανά έτος : 36

ΙΟΥΝΙΟ – ΙΟΥΛΙΟ – ΑΥΓΟΥΣΤΟ : Αποκομιδή δύο φορές/εβδομάδα : 15 Αποκομιδές ανά έτος : 24

**ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ:** Η αποκομιδή των απορριμμάτων στην περιοχή του οικισμού του Αγίου Δημητρίου, κατά τους μήνες Ιούνιο-Ιούλιο-Αύγουστο, θα πρέπει να ολοκληρώνεται πριν τις 8:30 π.μ.

**Κάρδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση :** 900

#### **45) ΑΓΙΟΙ ΘΕΟΔΩΡΟΙ**

Σύνολο κάρδων : 26

Αποκομιδή δύο φορές/εβδομάδα : 26 Αποκομιδές ανά έτος : 104

**Κάρδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση :** 2.704

#### **46) ΓΑΥΡΙΑΝΗ**

Σύνολο κάρδων : 15

Αποκομιδή μία φορά/εβδομάδα : 15 Αποκομιδές ανά έτος : 52

**Κάρδοι που αποκομίζονται σε ετήσια βάση :** 780

**Παρακάτω εμφανίζονται τα δρομολόγια αποκομιδής στην υφιστάμενη κατάσταση ώστε να εκτιμηθούν οι χιλιομετρικές αποστάσεις κίνησης των απορριμματοφόρων.**

(ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ 1 - 16κ.μ.)

- Δευτέρα : ΑΛΜΥΡΟΣ (165 κάδοι) – ΕΥΞΕΙΝΟΥΠΟΛΗ (75 κάδοι)  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 35 - Χλμ εκτός οικισμών 50
- Τρίτη : ΑΛΜΥΡΟΣ (60 κάδοι) – ΚΡΟΚΙΟ (45 κάδοι) – ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΚΡΟΚΙΟΥ (22 κάδοι) – ΚΟΥΡΙ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΕΥΞΕΙΝΟΥΠΟΛΗΣ (6 κάδοι) ΕΥΞΕΙΝΟΥΠΟΛΗ (7 κάδοι) ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΑΛΜΥΡΟΥ (15 κάδοι )  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 13 - Χλμ εκτός οικισμών 35
- Τετάρτη : ΑΛΜΥΡΟΣ(160 κάδοι) – ΕΥΞΕΙΝΟΥΠΟΛΗ (75 κάδοι)  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 35 - Χλμ εκτός οικισμών 30
- Πέμπτη : ΑΛΜΥΡΟΣ (60 κάδοι) – ΚΡΟΚΙΟ (45 κάδοι) – ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ (58 κάδοι )  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 20 - Χλμ εκτός οικισμών 35
- Παρασκευή : ΑΛΜΥΡΟΣ (160 κάδοι) – ΕΥΞΕΙΝΟΥΠΟΛΗ (75 κάδοι)  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 35 - Χλμ εκτός οικισμών 30

Εκφορτώσεις στον ΣΜΑ Αλμυρού : 6 ανά εβδομάδα / 312 ανά έτος

(ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ 2 - 16κ.μ.)

- Δευτέρα : ΑΛΜΥΡΟΣ (165 κάδοι + 8 Υπόγειοι) – ΕΥΞΕΙΝΟΥΠΟΛΗ (47 κάδοι)  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 30 - Χλμ εκτός οικισμών 50
- Τρίτη : ΑΛΜΥΡΟΣ (88 κάδοι + 4 Υπόγειοι) – ΣΟΒΕΛ (52 κάδοι) – ΠΛΑΤΑΝΟΣ (25 κάδοι) – ΕΥΞΕΙΝΟΥΠΟΛΗ (2 Υπόγειοι)  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 40 - Χλμ εκτός οικισμών 25
- Τετάρτη: ΑΛΜΥΡΟΣ (165 κάδοι + 8 Υπόγειοι) – ΕΥΞΕΙΝΟΥΠΟΛΗ (47 κάδοι)  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 30 - Χλμ εκτός οικισμών 25
- Πέμπτη: ΑΛΜΥΡΟΣ (88 κάδοι + 4 Υπόγειοι) – ΧΟΡΟΣΤΑΣΙ (12 κάδοι) – ΣΟΒΕΛ (50 κάδοι) – ΚΡΟΚΙΟ (1 Υπόγειος) – ΕΥΞΕΙΝΟΥΠΟΛΗ (2 Υπόγειοι)  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 20 - Χλμ εκτός οικισμών 40
- Παρασκευή: ΑΛΜΥΡΟΣ (165 κάδοι + 8 Υπόγειοι) – ΕΥΞΕΙΝΟΥΠΟΛΗ (47 κάδοι)  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 30 - Χλμ εκτός οικισμών 25

Εκφορτώσεις στον ΣΜΑ Αλμυρού : 6 ανά εβδομάδα / 312 ανά έτος

(ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ 3 - 12κ.μ.)

- Δευτέρα : -
- Τρίτη: ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΑΛΜΥΡΟΥ (16 κάδοι) - ΑΝΑΒΡΑ (50 κάδοι) - ΑΝΘΟΤΟΠΟΣ (8 κάδοι) – ΝΕΡΑΪΔΑ (6 κάδοι) – ΝΕΟΧΩΡΑΚΙ (12 κάδοι ) – ΖΕΡΕΛΙΑ (4 κάδοι)  
ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΕΥΞΕΙΝΟΥΠΟΛΗΣ (9 κάδοι)  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 18 - Χλμ εκτός οικισμών 120
- Τετάρτη : -
- Πέμπτη : ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΑΛΜΥΡΟΥ (13 κάδοι) – ΚΩΦΟΙ (11 κάδοι κάθε 15 ημ) – ΚΟΚΚΩΤΟΙ (16 κάδοι κάθε 15 ημ) – ΠΛΑΤΑΝΟΣ (30 κάδοι) – ΜΑΜΑΛΕΪΚΑ (3 κάδοι) – ΜΑΥΡΟΛΟΦΟΣ (12 κάδοι) – ΑΡΓΙΛΟΧΩΡΙ (17 κάδοι) – ΠΕΡΔΙΚΑ (3 κάδοι) – ΦΥΛΑΚΗ (10 κάδοι) – ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΠΛΑΤΑΝΟΥ (7 κάδοι)  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 15 - Χλμ εκτός οικισμών 120
- Παρασκευή : -

Εκφορτώσεις στον ΣΜΑ Αλμυρού : 2 ανά εβδομάδα /104 ανά έτος

(ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ 4 - 12κ.μ.)

- Δευτέρα : ΣΟΥΡΠΗ (110 κάδοι) + ΑΜΑΛΙΑΠΟΛΗ (50 κάδοι + 4 Υπόγειοι)  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 20 - Χλμ εκτός οικισμών 80

Τρίτη : ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ (25 κάδοι) – ΔΡΥΜΩΝΑΣ (25 κάδοι) – ΣΕΑ (36 κάδοι) – ΠΛΑΤΑΝΟΣ (30 κάδοι + 1 Υπόγειος) – ΛΟΥΛΗΣ (35 κάδοι)  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 16 - Χλμ εκτός οικισμών 80  
Τετάρτη : ΣΟΥΡΠΗ (40 κάδοι) + ΑΜΑΛΙΑΠΟΛΗ (30 κάδοι + 4 Υπόγειοι) – ΝΗΣ (30 κάδοι )  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 15 - Χλμ εκτός οικισμών 80  
Πέμπτη : ΚΕΛΕΡΙΑ ΞΕΝΙΑ (11 κάδοι) – ΚΟΝΤΑΡΟΛΑΚΚΑ (7 κάδοι) - ΒΡΥΝΑΙΝΑ (32 κάδοι) – ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (9 κάδοι κάθε 15ημ) – ΒΙΟΤΕΧΝΙΕΣ (ΔΕΑΣ – ΙΝΤΕΑΛ – ΑΓΕΤ (19 κάθε 15ημ) – ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΠΛΑΤΑΝΟΥ (13 κάδοι)  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 10 - Χλμ εκτός οικισμών 110  
Παρασκευή: ΣΟΥΡΠΗ (110 κάδοι) + ΑΜΑΛΙΑΠΟΛΗ (50 κάδοι + 4 Υπόγειοι)  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 20 - Χλμ εκτός οικισμών 80

Εκφορτώσεις στον ΣΜΑ Αλμυρού : 6 ανά εβδομάδα / 312 ανά έτος

(ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ 5 - 8κ.μ.)

Δευτέρα : ΠΤΕΛΕΟΣ (63 κάδοι) – ΠΗΓΑΔΙ (33 κάδοι ) - ΛΕΥΚΗ ΑΓ ΜΑΡΙΝΑ (16 κάδοι)  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 14 - Χλμ εκτός οικισμών 90  
Τρίτη : ΑΧΙΛΛΕΙΟ (45 κάδοι) – ΑΓΙΟΙ ΘΕΟΔΩΡΟΙ (26 κάδοι)  
Χλμ εντός οικισμών 12 - Χλμ εκτός οικισμών 90  
Τετάρτη : ΠΤΕΛΕΟΣ (32 κάδοι) – ΛΕΥΚΗ ΑΓ. ΜΑΡΙΝΑ (16 κάδοι) – ΛΟΥΤΡΟ ΑΓ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΙ ΛΕΙΧΟΥΡΑ (19 κάδοι)  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 12 - Χλμ εκτός οικισμών 100  
Πέμπτη : ΓΑΥΡΙΑΝΗ (15 κάδοι) – ΑΓΙΟΙ ΘΕΟΔΩΡΟΙ (26 κάδοι) – ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (15 κάδοι)  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 12 - Χλμ εκτός οικισμών 100  
Παρασκευή : ΠΤΕΛΕΟΣ (31 κάδοι) - ΠΗΓΑΔΙ (33 κάδοι) - ΑΧΙΛΛΕΙΟ (45 κάδοι)  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 15 - Χλμ εκτός οικισμών 100

Εκφορτώσεις στον ΣΜΑ Αλμυρού : 7 ανά εβδομάδα / 364 ανά έτος

- Κάθε Σάββατο (όλο το χρόνο με απορριμματοφόρο 16κ.μ.) : ΑΛΜΥΡΟΣ (94 κάδοι + 4 Υπόγειοι) – ΕΥΞΕΙΝΟΥΠΟΛΗ (12 κάδοι +2 Υπόγειοι) – ΚΡΟΚΙΟ (5 κάδοι) – ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΑΛΜΥΡΟΥ (17 κάδοι)  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 12 - Χλμ εκτός οικισμών 40

Εκφορτώσεις στον ΣΜΑ Αλμυρού : 1 ανά εβδομάδα / 52 ανά έτος

- Κάθε Σάββατο (Ιούνιο-Ιούλιο-Αύγουστο με απορριμματοφόρο 16κ.μ.) : ΑΜΑΛΙΑΠΟΛΗ (30 κάδοι + 4 Υπόγειοι) - ΝΗΣ (30 κάδοι) ΛΕΥΚΗ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ (16 κάδοι) – ΠΗΓΑΔΙ (33 κάδοι + 2 Υπόγειοι)- ΛΟΥΤΡΟ ΑΓ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΙ - ΛΕΙΧΟΥΡΑ (19 κάδοι) – ΑΧΙΛΛΕΙΟ (45 κάδοι + 2 Υπόγειοι) - ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (15 κάδοι)  
Διανυθέντα Χλμ εντός οικισμών 18 - Χλμ εκτός οικισμών 130

Εκφορτώσεις στον ΣΜΑ Αλμυρού : 1 ανά εβδομάδα / 12 ανά έτος.

Οι ανωτέρω χρονικές δεσμεύσεις θεωρούνται ουσιαστικές συμβατικοί όροι.

## **Β) Πλύσιμο κάδων σύμμεικτων απορριμμάτων**

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εκτελέσει συνολικά πέντε (5) πλύσεις όλων των κάδων σύμμεικτων απορριμμάτων στο σύνολο των Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου Αλμυρού. Ειδικότερα αυτές θα πρέπει να γίνουν τον Απρίλιο (πριν το Πάσχα) το καλοκαίρι Ιούνιο Ιούλιο και Αύγουστο και το Δεκέμβριο (πριν τις γιορτές). Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να διαθέτει ένα πλυντήριο κάδων με προδιαγραφές σύμφωνες με την 114218/1997 «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων». Το σύνολο των προς πλύση κάδων είναι 1.558 τεμ. κάδων από 240

έως 1100 lt.

Το πλυντήριο κάδων θα επανδρώνεται από έναν οδηγό και δύο (2) εργάτες γενικών καθηκόντων. Κατά την πλύση των κάδων, το πλυντήριο θα ακολουθεί το απορριμματοφόρο, και θα εκτελεί τις πλύσεις των άδειων κάδων απορριμμάτων.

### **Το πρόγραμμα πλύσεων καθορίζεται σε συνεργασία με την υπηρεσία καθαριότητας του Δήμου.**

Η διάθεση των υγρών αποβλήτων γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.

Λαμβάνοντας υπόψη ως δεδομένα σχεδιασμού ότι:

- Η τυπική συμπίεση των απορριμμάτων σε απορριμματοφόρο είναι 1:4.
- Σαν σημείο τελικής διάθεσης ορίζεται ο ΣΜΑ Αλμυρού.
- Η μέση ωριαία ταχύτητα με την οποία κινείται το απορριμματοφόρο εντός των οικισμών είναι ίση με 15km/hr.
- Η μέση ωριαία ταχύτητα με την οποία κινείται το απορριμματοφόρο εκτός των οικισμών (στο επαρχιακό οδικό δίκτυο) είναι ίση με 60km/hr.
- Ο μέσος χρόνος για την απόρριψη των απορριμμάτων για κάθε δρομολόγιο στον ΣΜΑ Αλμυρού είναι ίσος με 20 min.
- Ο μέσος χρόνος κύκλου συλλογής, αδειάσματος και επανατοποθέτησης κάθε κάδου είναι ίσος με 60 sec ανά κάδο και 6min ανά υπόγειο κάδο.

Συνδυάζοντας τα παραπάνω δεδομένα, οι συνολικές διαδρομές που απαιτούνται για την αποκομιδή όλων των τοποθετημένων κάδων, των βυθιζόμενων κάδων, τα συνολικά χιλιόμετρα που θα διανυθούν προκύπτει και ο συνολικός χρόνος που απαιτείται.

ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΚΑΔΩΝ:

176.866 κάδοι X60sec/3.600sec = 2.947,77 ώρες εργασίας

ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ:

2.702 κάδοι X360sec/3.600sec = 270,20 ώρες εργασίας

ΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ : 1.674,48 ώρες εργασίας

ΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ : 1.356,32 ώρες εργασίας

ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΦΟΡΤΩΣΗΣ: 1.468 εκφορτώσεις X 20min / 60 min = 489,33 ώρες εργασίας

ΣΥΝΟΛΟ : 6.738,10 ώρες εργασίας

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΔΙΑΝΥΘΕΝΤΑ ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ : 106.504

ΠΛΥΣΕΙΣ ΚΑΔΩΝ 240 – 1.100 ΛΙΤΡΩΝ : 7.790

### **ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

Για την εκτέλεση των εργασιών της αποκομιδής των απορριμμάτων στις διαδρομές που περιγράφονται παραπάνω και με δεδομένο ότι η ποσότητα των απορριμμάτων σε καθημερινή βάση ξεπερνά τους 20 τόνους ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης :

- Τουλάχιστον πέντε (5) απορριμματοφόρα οχήματα (και δύο επιπλέον ως εφεδρικά για την περίπτωση βλαβών) **euro 5 ή νεότερα**, χωρητικότητας από 8 έως 19 κ.μ., συνολικού ωφέλιμου φορτίου τουλάχιστον 30tn, δύο ή τριών αξόνων με δυνατότητα ανύψωσης κάδων 240 lt έως 1.100 lt και μηχανισμό συμπίεσης των απορριμμάτων. Θα πρέπει να υπάρχει και εξοπλισμός, κατάλληλος και επαρκής, για την ανύψωση, εκκένωση και αποκομιδή βυθιζόμενων κάδων απορριμμάτων, χωρητικότητας 3 κ.μ.
- Για την πλύση των κάδων ένα (1) πλυντήριο κάδων χωρητικότητας σε καθαρό νερό τουλάχιστον

4.000 lit, οπίσθιας φόρτωσης, με δυνατότητα πλύσης κάδων χωρητικότητας από 240 - 1.100 lit, αντιρρυπαντικής τεχνολογίας **euro 5 ή νεότερο**. Θα πρέπει να διαθέτει σύστημα θέρμανσης νερού μέχρι 95°C και αντλία υψηλής πίεσης τουλάχιστον 150 bar. Ο κάδος θα πλένεται μέσα στο όχημα, έτσι τα ακάθαρτα νερά και απόβλητα θα μένουν μέσα και δεν θα δημιουργείται ενόχληση ή υποβάθμιση του περιβάλλοντος στους δημόσιους δρόμους ή πεζοδρόμια. Τα απόβλητα από το πλύσιμο των κάδων θα μεταφέρονται σε ειδικό χώρο απόρριψης που επιτρέπεται από τη νομοθεσία. Η εργασία πλυσίματος κάθε κάδου θα υποβοηθείται με ειδική σπάτουλα απόξεσης των κολλημένων απορριμμάτων στον πάτο του κάδου αλλά και εξωτερικά αυτού. Με την ολοκλήρωση του πλυσίματος του κάδου θα γίνεται πλύση του δρόμου και του πεζοδρομίου από τα στραγγίσματα των απορριμμάτων και την εργασία της πλύσης των κάδων.

Όλα τα οχήματα θα πρέπει να διαθέτουν εξοπλισμό με παγκόσμιο σύστημα εντοπισμού θέσης (GPS) το οποίο θα δίνει τη δυνατότητα καταγραφής των διαδρομών για να είναι εφικτός ο έλεγχος από πλευράς του Δήμου.

#### **ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΦΩΤΙΟΣ ΣΑΜΑΡΑΣ  
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ**

#### **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ,  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**ΙΩΑΝΝΑ ΧΡΗΣΤΟΥ  
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΩΝ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Π.Ε. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ,

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &

ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Υπηρεσία: Αποκομιδή απορριμμάτων του Δήμου Αλμυρού

#### Άρθρο 1<sup>ο</sup> ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Το κόστος προσωπικού περιλαμβάνει το κόστος που αφορά στην μισθοδοσία των οδηγών και των εργατών που θα απασχοληθούν για την εκτέλεση της υπηρεσίας. Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση, όπου έχουν υπολογισθεί οι απαιτούμενες εργατοώρες για την εκτέλεση των υπηρεσιών που προβλέπονται σε αυτή, προκύπτουν τα παρακάτω κόστη εργατοώρας για την κάθε ειδικότητα. Ο υπολογισμός της μισθοδοσίας του προσωπικού υπολογίζεται για κάθε απορριμματοφόρο σε έναν οδηγό και δύο συνοδούς με στοιχεία του Δήμου Αλμυρού του έτους 2025 και παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

α/α	Περιγραφή	Μέσο ετήσιο εργοδοτικό κόστος (€)	Εβδομαδιαία αναγωγή εργοδοτικού κόστους (€)	Κόστος Εργατοώρας για 40 ώρες εργασίας σύμφωνα με το πρόγραμμα (€)
1	ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΠΟΥ ΑΜΟΙΒΟΝΤΑΙ ΜΕ ΜΗΝΙΑΙΟ ΜΙΣΘΟ	20.772,34	399,47	9,99

#### Άρθρο 2<sup>ο</sup> ΚΟΣΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Συμπεριλαμβάνεται το κόστος του καυσίμου που προκύπτει από τη χρήση του μηχανολογικού εξοπλισμού για την εκτέλεση του αντικειμένου των υπηρεσιών αλλά και το κόστος της αποκατάστασης των φθορών (αλλαγή λιπαντικών, προγραμματισμένη συντήρηση, αλλαγή ελαστικών, αποκατάσταση έκτακτων βλαβών οχημάτων) που προκύπτουν από την κίνηση των οχημάτων. Για να υπολογισθεί το κόστος κίνησης των οχημάτων χρησιμοποιούνται οι παρακάτω παραδοχές:

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

- Κόστος καυσίμου θεωρείται ίσο με 1,542 €/lt (πλέον ΦΠΑ)
- Κατανάλωση καυσίμου ίση με 0,50 lt/km

- Κόστος που προέρχεται από φυσιολογικές φθορές λόγω κίνησης, προγραμματισμένη και έκτακτη συντήρηση (αλλαγή λαδιών, φίλτρων, φθορά ελαστικών, αποκατάσταση βλαβών) ίσο με 0,22 €/km (πλέον ΦΠΑ)

#### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> ΚΟΣΤΟΣ ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΔΩΝ

Πλύσιμο των κάδων σύμμεικτων απορριμμάτων (240 έως 1.100 lt) σε όλο το Δήμο Αλμυρού (τεμ. 1.558) με κατάλληλο όχημα, το οποίο θα είναι αυτόματο κινητό πλυντήριο τροχηλάτων κάδων απορριμμάτων. Θα διαθέτει σύστημα θέρμανσης νερού μέχρι 95°C και αντλία υψηλής πίεσης τουλάχιστον 150 bar. Ο κάδος θα πλένεται μέσα στο όχημα, έτσι τα ακάθαρτα νερά και απόβλητα θα μένουν μέσα στο όχημα και δεν θα δημιουργείται ενόχληση ή υποβάθμιση του περιβάλλοντος στους δημόσιους δρόμους ή πεζοδρόμια. Τα απόβλητα από το πλύσιμο των κάδων θα μεταφέρονται σε ειδικό χώρο απόρριψης που επιτρέπεται από τη νομοθεσία. Θα παρέχεται η δυνατότητα πλύσης μεταλλικών και πλαστικών κάδων απορριμμάτων, χωρητικότητας τουλάχιστον από 240 - 1.100 lt. Η εργασία πλυσίματος θα υποβοηθείται με ειδική σπάτουλα απόξεσης των κολλημένων απορριμμάτων στον πάτο του κάδου. Με την ολοκλήρωση θα γίνεται πλύση του δρόμου και των πεζοδρομίων από τα στραγγίσματα και την εργασία του πλυσίματος του κάδου.

Για την εργασία πλύσης κάδων 240-1.100 λίτρων : 4,185 €/κάδο/πλύσιμο

#### ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ

Υπολογίζονται

- Οι αποσβέσεις εξοπλισμού λαμβάνοντας ως δεδομένο υπολογισμού 6 οχήματα με 8ετή απόσβεση και μέση αξία κτήσης 70.000,00€ ανά όχημα

Απορριμματοφόρα και πλυντήριο κάδων	33.600,00€ (συντ. απόσβεσης 12,5%)
-------------------------------------	------------------------------------

- Τα κόστη που αφορούν στα ασφάλιστρα, στα τέλη κυκλοφορίας, πιστοποιήσεις, κτεο κτλ

Απορριμματοφόρα και πλυντήριο κάδων	9.000,00€
-------------------------------------	-----------

#### ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> ΕΞΟΔΑ ΠΑΡΟΧΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – ΛΟΙΠΑ ΚΟΣΤΗ

Στα παραπάνω λοιπά κόστη προστίθενται και τα κόστη παροχής υπηρεσιών του αναδόχου, κόστη διοίκησης και εργολαβικό όφελος που περιλαμβάνουν:

- Διοικητική Υποστήριξη (Επίβλεψη-Επόπτης καθαριότητας)
- Λογιστική – Γραμματειακή Υποστήριξη
- Διαχείριση ανθρωπίνων πόρων
- Γιατρός εργασίας
- Τεχνικός Ασφαλείας
- Διαχείριση τηλεφωνικών κλήσεων
- Εγκαταστάσεις στάθμευσης οχημάτων
- Πλύση οχημάτων
- Αναλώσιμα (ΜΑΠ, σκούπες καθαρισμού και όποιου άλλου τύπου συνοδευτικού εξοπλισμού κ.λπ.)
- Ασφάλιση έργου
- Εργολαβικό όφελος

Τα γενικά κόστη παροχής υπηρεσιών εκτιμώνται ανέρχονται σε 15% του συνόλου των υπολοίπων εξόδων όπως υπολογίζονται παραπάνω.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΦΩΤΙΟΣ ΣΑΜΑΡΑΣ  
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ,  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**ΙΩΑΝΝΑ ΧΡΗΣΤΟΥ  
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΩΝ**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Π.Ε. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ,  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Υπηρεσία: Αποκομιδή απορριμμάτων του Δήμου Αλμυρού

Συνολικός προϋπολογισμός εργασιών

Το προϋπολογιζόμενο **ετήσιο ποσό** για την εκτέλεση των αντικειμένων της υπηρεσίας όπως αναπτύχθηκαν στην τεχνική έκθεση, αναλύεται παρακάτω.

**A.T.1 : ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓ/ΩΡΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΟΔΗΓΩΝ	ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΟΔΩΝ
ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	6.738,10	9,99€	67.313,62€	134.627,24€

**ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ : 201.940,86**

**A.T.2 : ΚΟΣΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ**

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ
ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	0,50lt /km	1,542€/lt πλέον ΦΠΑ	0,22€/km πλέον ΦΠΑ	106.504	93.830,02

**ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ : 105.545,46**

**ΚΟΣΤΟΣ ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΔΩΝ**

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΑΔΟΙ 240 – 1.100 ΛΙΤ	ΚΟΣΤΟΣ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ
ΠΛΥΣΙΜΟ ΚΑΔΩΝ (5 επαναλήψεις)	1.558	4,185€/κάδο /πλύσιμο πλέον ΦΠΑ	32.600,00

**ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΔΩΝ : 32.600,00**

**A.T.4 : ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΑΠΟΣΒΕΣΗ 12,5%	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ	ΕΛΑΧ. ΑΠΑΙΤ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ/ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	5.600,00	1.500,00€	6	42.600,00€

**ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ 42.600,00**

**Α.Τ. 5 : ΕΞΟΔΑ ΠΑΡ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ - ΛΟΙΠΑ ΚΟΣΤΗ 15%**

**ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	201.940,86
ΚΟΣΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	105.545,46
ΚΟΣΤΟΣ ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΔΩΝ	32.600,00
ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ	42.600,00
ΜΕΡΙΚΟ	382.686,32

ΣΥΝΟΛΟ

**ΣΥΝΤ. Π. Υ. - ΛΟΙΠΑ ΚΟΣΤΗ 57.402,94**

**15%**

**ΣΥΝΟΛΟ**

**440.089,26**

Προϋπολογισμός κόστους εργασιών έτους

**880.178,52**

Προϋπολογισμός υπηρεσίας για δύο (2) έτη

**211.242,84**

ΦΠΑ υπηρεσίας για (2) έτη

**1.091.421,36**

Συνολικός προϋπολογισμός με ΦΠΑ για δύο (2) έτη

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ,  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**ΦΩΤΙΟΣ ΣΑΜΑΡΑΣ  
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ**

**ΙΩΑΝΝΑ ΧΡΗΣΤΟΥ  
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΩΝ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**Π.Ε. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  
**& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**Υπηρεσία: Αποκομιδή απορριμμάτων του Δήμου Αλμυρού**

**Συγγραφή Υποχρεώσεων**

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

*ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ*

Η παρούσα αφορά στην ανάθεση σύμβασης παροχής υπηρεσιών για την αποκομιδή των σύμμεικτων απορριμμάτων και το πλύσιμο των κάδων στο σύνολο των Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου Αλμυρού. Η διάρκεια της Σύμβασης θα είναι δύο (2) έτη με δικαίωμα να παραταθεί μέχρι ένα (1) έτος (προαίρεση).

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

*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 «Ώριση 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. 4819/21 (ΦΕΚ 129/23.07.2021 τεύχος Α'): Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας

2008/98/EK περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/EK περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις.

- των σχετικών ισχυόντων Νόμων, Προεδρικών Διαταγμάτων και Υπουργικών Αποφάσεων, που αφορούν στο Περιβάλλον και τη Διαχείριση στερεών αποβλήτων γενικότερα.
- Του Κανονισμού Καθαριότητας του Δήμου Αλμυρού.
- Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων, Οδηγιών και Προεδρικών Διαταγμάτων εκδοθεισών λοιπών (πλην των αναφερομένων) κανονιστικών διατάξεων, καθώς και άλλων διατάξεων 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.

### **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 διαθέτει το επαρκές προσωπικό και τον εξοπλισμό για την εκτέλεση της εργασίας που του ανατίθεται και να εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιεί για την αποκομιδή των απορριμμάτων. Ο Δήμος Αλμυρού μπορεί να απαγορεύσει τη χρησιμοποίησή τους αν δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις ή κρίθουν τεκμηριωμένα ακατάλληλα.
2. Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν τους χώρους που αφορούν το αντικείμενο της εργασίας για να λάβουν γνώση των επιτόπιων συνθηκών των θέσεων των κάδων των ειδικών περιπτώσεων όπου η αποκομιδή γίνεται με ιδιαίτερο τρόπο ( μετακίνηση των κάδων και επαναφορά στα αρχικά σημεία) κλπ. Θεωρείται δεδομένο ότι οι διαγωνιζόμενοι έλαβαν γνώση των όρων της παρούσας και των ειδικών συνθηκών και δεν θα μπορούν να στηριχθούν στην άγνοια των τοπικών συνθηκών και αναγκών στην περιοχή εκτέλεσης της σύμβασης για περιπτώσεις προβλημάτων ή αδυναμίας εκτέλεσης των εργασιών που προβλέπονται στην παρούσα.
3. 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. Ειδικότερα θα πρέπει να εφοδιάσει την Υπηρεσία με τα απαραίτητα στοιχεία έτσι ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος των εργασιών που εκτελούνται σε καθημερινή βάση μέσου του συστήματος εντοπισμού (GPS) και την καταγραφή των διαδρομών που εκτελέστηκαν. Σε περίπτωση καθυστέρησης ή απόκλισης από το πρόγραμμα, όπως και σε κάθε περίπτωση που δεν πραγματοποιείται η αποκομιδή όπως αυτή περιγράφεται ανωτέρω η υπηρεσία θα

προχωρά σε επιβολή προστίμου ύψους 500,00€ που θα αφαιρείται από το μηνιαίο τίμημα του αναδόχου. Σε περίπτωση επανάληψης το πρόστιμο θα διπλασιάζεται. Σε περίπτωση επανάληψης παράλειψης αποκομιδής όπως περιγράφεται ή απόκλισης από το πρόγραμμα ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Αστυνομικές, Υγειονομικές και λοιπές Διατάξεις περί καθαριότητας και επεξεργασίας απορριμμάτων.
5. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση του έργου αμείβεται και ασφαλιζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Το προσωπικό του αναδόχου θα κάνει απαραίτητως χρήση των κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας κατά τη διάρκεια της εργασίας του. 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
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 1.091.421,36 € με Φ.Π.Α 24% για συνολική διάρκεια δύο (2) ετών. Μετά το πέρας κάθε μήνα αρχομένης από την πρώτη ημέρα εκτέλεσης της υπηρεσίας από τον ανάδοχο θα συντάσσονται από τον Ανάδοχο σχετικά παραστατικά ανάλογα με τις Υπηρεσίες που έχουν προσφερθεί τα οποία θα ελέγχονται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου και θα εξοφλούνται το αργότερο σε διάστημα τριάντα (30) 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 όπως περιγράφεται ανωτέρω (άρθρο 4 πργ 3 της παρούσης) 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 ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ*

1. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει δορυφορικό σύστημα διαχείρισης οχημάτων και να τοποθετήσει σε όλα τα οχήματά του εξοπλισμό τηλεματικής μετάδοσης και να παραδώσει στο Δήμο άδεια χρήσης του ανάλογου λογισμικού για όλη την διάρκεια της σύμβασης. Τα ανωτέρω θα επιστραφούν στον ανάδοχο μετά την λήξη της σύμβασης.
2. Τα απαιτούμενα απορριμματοφόρα για την εκτέλεση της εργασίας είναι 5 συν δύο εφεδρικά. Για λόγους ευελιξίας ο ανάδοχος μπορεί να χρησιμοποιήσει περισσότερα απορριμματοφόρα, των οποίων το άθροισμα του ωφέλιμου φορτίου να είναι τουλάχιστον 25 τόνοι ωφέλιμου φορτίου.
3. Τα απορριμματοφόρα θα χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά για τον Δήμο Αλμυρού. Για το λόγο αυτό ο κάθε διαγωνιζόμενος θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση ότι τα απορριμματοφόρα που θα διαθέσει, εφόσον γίνει ανάδοχος, θα εκτελούν εργασία αποκλειστικά για τον Δήμο Αλμυρού.
4. Τα απορριμματοφόρα και το πλυντήριο κάδων θα σταθμεύουν σε ιδιωτικό χώρο επιλογής του αναδόχου. Απαγορεύεται η στάθμευση των οχημάτων έναντι οδών, πλατειών, δημοτικών και κοινόχρηστων χώρων.
5. Η απόρριψη των απορριμμάτων θα γίνεται στον ΣΜΑ Αλμυρού στη θέση «Κέγγυρο» (ώρες λειτουργίας 07:00 – 15:00) και σε περιπτώσεις που αυτό δεν είναι δυνατό λόγω ανωτέρας βίας, στον ΧΥΤΑ Βόλου.
6. Ο τρόπος εργασίας και το προσωπικό ορίζεται από τον ανάδοχο, ο οποίος έχει και την ευθύνη για την ασφάλεια του συνόλου του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιήσει.
7. Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί όλες τις απαραίτητες εργασίες συντήρησης και επισκευής, καθώς και να παρέχει όλα τα απαραίτητα υλικά (ανταλλακτικά, λιπαντικά, αναλώσιμα κτλ) στο σύνολο του στόλου οχημάτων, που απασχολείται για την περαίωση του παρόντος συμβατικού έργου.
8. Αν κάποιο όχημα βγει εκτός λειτουργίας κατά τη διάρκεια της παροχής της υπηρεσίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να το αντικαταστήσει έως ότου επισκευαστεί. Εάν κάποιο όχημα βγει οριστικά εκτός λειτουργίας, ο ανάδοχος οφείλει να το αντικαταστήσει άμεσα (εντός 24 ωρών). Η διακοπή εργασιών δεν μπορεί να υπερβεί το χρονικό διάστημα 24 ωρών. Υποχρεούται να ειδοποιήσει άμεσα την αρμόδια υπηρεσία για την αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης εργασίας και να ενημερώσει με ποιο τρόπο και σε πόσο χρονικό διάστημα προβλέπει να προβεί στην επανόρθωση της.
9. Όλα τα οχήματα που θα μεταφέρουν απορρίμματα θα πρέπει να διαθέτουν σύστημα συγκράτησης στραγγισμάτων ώστε να μην απορρίπτονται αυτά στο περιβάλλον και προκαλούν μόλυνση αυτού. Σε περίπτωση που παρατηρηθεί ότι κάποιο όχημα παρουσιάζει πρόβλημα στο σύστημα συγκράτησης στραγγισμάτων με αποτέλεσμα την απόρριψη αυτών στο περιβάλλον ο ανάδοχος άμεσα πρέπει να το επιδιορθώσει (εντός 24 ωρών). Εάν το πρόβλημα δεν επιδιορθωθεί στο παραπάνω χρονικό διάστημα θα πρέπει άμεσα να προβεί σε αντικατάσταση του οχήματος με άλλο που θα πληροί τις προδιαγραφές σωστής λειτουργίας του συστήματος συγκράτησης στραγγισμάτων. Οποιαδήποτε πρόστιμο που θα επιβληθεί από λοιπές δημόσιες υπηρεσίες λόγω μόλυνσης του περιβάλλοντος (από την διαρροή των στραγγισμάτων ή λοιπών υγρών που προέρχονται από το μηχανοκίνητο και λοιπό εξοπλισμό του) βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.
10. Με την εγκατάσταση στο έργο, τα οχήματα του αναδόχου θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με τις απαραίτητες άδειες κυκλοφορίας, να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του τεχνικού ελέγχου ΚΤΕΟ και να είναι ασφαλισμένα - καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης - όπως ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία.
11. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει αποδεικτικό εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ), στο οποίο θα αναγράφονται οι κωδικοί αποβλήτων που μπορεί να μεταφέρει.
12. Θεωρείται δεδομένο ότι ο ανάδοχος έλαβε πλήρη γνώση των όρων και των ειδικών συνθηκών του έργου. Σε καμία περίπτωση ο ανάδοχος δεν θα μπορεί να στηρίζεται στην άγνοια των τοπικών συνθηκών και αναγκών στην περιοχή εκτέλεσης της σύμβασης, για περιπτώσεις προβλημάτων η αδυναμίας εκτέλεσης εργασιών που προβλέπονται στην παρούσα.

13. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την άριστη εκτέλεση του έργου εντός του συμβατικού χώρου εργασίας, όπως περιγράφεται στην τεχνική έκθεση και διακήρυξη, κατά τρόπο ώστε ο Δήμος Αλμυρού να είναι καθαρός, διαθέτοντας με δαπάνες του τα αναγκαία μέσα, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και της σύμβασης που θα υπογραφεί, καθώς και το αναγκαίο ειδικευμένο, έμπειρο και ικανό προσωπικό (οδηγοί, εργατικό προσωπικό και εποπτεία), για να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις του έργου.

14. Ο ανάδοχος υποχρεούται κάθε φορά να απασχολεί τον απαραίτητο αριθμό προσωπικού (οδηγούς και εργάτες), ώστε ο χώρος της συμβατικής εργασίας του να εμφανίζει πολιτισμένη εικόνα καθ' όλη την χρονική περίοδο της διάρκειας εκτέλεσης της σύμβασης.

15. Οι ανωτέρω εργάτες θα φροντίζουν την περισυλλογή των απορριμμάτων και την φόρτωση τους στα απορριμματοφόρα από όλες τις κατοικημένες περιοχές, οικοδομικά τετράγωνα, οδούς, πλατείες και λοιπούς κοινόχρηστους χώρους (παιδικές χαρές κ.τ.λ.) εντός και εκτός σχεδίου πόλεως που βρίσκονται εντός του χώρου συμβατικής εργασίας και υπάρχουν κάδοι αποκομιδής. Οι εργάτες θα φροντίζουν και για την περισυλλογή και την φόρτωσή τους στα απορριμματοφόρα τυχόν σύμμεικτων απορριμμάτων που βρίσκονται και περιμετρικά των κάδων.

16. Οι εργάτες της Αναδόχου με αποκλειστική τους ευθύνη θα επαναφέρουν τους κάδους στις ορισμένες από τον Δήμο θέσεις. Η αποκομιδή των απορριμμάτων και το πλύσιμο των κάδων θα γίνεται σε όλες τις περιοχές που ορίζονται από το Τμήμα Καθαριότητας & Ανακύκλωσης.

17. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να πραγματοποιούνται οι υπηρεσίες αποκομιδής και πλυσίματος ανελλιπώς με επιβαλλόμενη ιδιαίτερη επιμέλεια. Θα εγγυάται ημέρες ανάπαυσης του προσωπικού (ρεπό) και θα καλύπτει αμέσως τα κενά που πιθανά θα δημιουργηθούν σε περίπτωση ασθένειας και δικαιολογημένων ή αδικαιολόγητων απουσιών του προσωπικού. Επιπροσθέτως, υποχρεούται να συμμορφώνεται στις υποδείξεις που θα γίνουν από τον επιβλέποντα επόπτη που θα ορισθεί, εκ μέρους του Δήμου Αλμυρού, για την παρακολούθηση των υπηρεσιών.

18. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανόνες υγιεινής, ασφάλειας εργαζομένων και προστασίας περιβάλλοντος (περιβαλλοντικοί όροι) και λοιπές διατάξεις περί καθαριότητας και μεταφοράς απορριμμάτων. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπονεί με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη υγιεινής και ασφάλειας και να εφαρμόζει ο ίδιος και το προσωπικό του τα ενδεικνύόμενα μέτρα ασφαλείας. Ο ανάδοχος φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την ασφάλεια του προσωπικού.

19. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τεχνική υποδομή και οργάνωση η οποία θα του εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη και απρόσκοπτη λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιεί για την κάλυψη των εργασιών. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβαίνει τακτικά στο πλύσιμο των οχημάτων ώστε αυτά να είναι καθαρά και να μην εκλύουν στην ατμόσφαιρα δύσσομες αέριες ουσίες ούτε και να απορρίπτονται στερεές και υγρές ουσίες.

20. Ο ανάδοχος υποχρεούται να **ορίσει υπεύθυνο**, ο οποίος θα συντονίζει το έργο και θα ενημερώνει τις υπηρεσίες του Δήμου για θέματα που αφορούν την καλύτερη δυνατή εκτέλεση των εργασιών. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση της υπηρεσίας αμείβεται και ασφαρίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο.

21. 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 θα έχουν οπωσδήποτε την ανάλογη επαγγελματική άδεια οδηγήσεως.

22. Ο μισθός, το επίδομα αδείας, το δώρο Χριστουγέννων, οι εργοδοτικές εισφορές του Ε.Φ.Κ.Α. (Εθνικός Φορέας Κοινωνικής Ασφάλισης), των Επικουρικών Ταμείων και κάθε άλλη εισφορά που έχει σχέση με τις εν λόγω προσφερόμενες υπηρεσίες, βαρύνουν τον Ανάδοχο. Ο Δήμος δεν έχει καμία υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, δηλαδή την καταβολή των νόμιμων αποδοχών, τήρηση του νομίμου ωραρίου, ασφαλιστική κάλυψη, όρους υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων κ.λπ. Ο Ανάδοχος οφείλει να παρέχει στο προσωπικό του τις νόμιμες άδειες, ρεπό κ.λ.π. και να καλύπτει τα κενά από ασθένειες ή αδικαιολόγητες απουσίες για την εκπλήρωση των αναλαμβανόμενων υποχρεώσεων έναντι του Δήμου.

23. Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους αλλά και προς τον δημοτικό εξοπλισμό τις οποίες θα προξενήσει κατά τις εργασίες του με την υπαιτιότητά του.

24. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να δίνει γραπτή ενημέρωση στον Δήμο, για περιπτώσεις για

οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, προβαίνει στην απόρριψη αντικειμένων ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο στην ρύπανση δημόσιου χώρου, κλπ.

**25** Σε περίπτωση που συνδυασμένες δραστηριότητες κοινωνικών ομάδων δεν επιτρέπουν την είσοδο και εργασία των υπαλλήλων του αναδόχου στις εγκαταστάσεις (ΣΜΑ, ΧΥΤΑ ή και χώρο συγκέντρωσης οχημάτων), ο ανάδοχος και ο Δήμος θα αναζητήσουν κατάλληλες διοικητικές ή δικαστικές εντολές για να επιστρέψουν οι εργασίες στην ομαλότητα. Κατά την διάρκεια τέτοιας περιόδου ο ανάδοχος θα εκτελεί τις εργασίες του με τον καλύτερο δυνατό τρόπο μέχρι οι συνθήκες να ομαλοποιηθούν (εφόσον στην περίπτωση αυτή απαιτηθούν πρόσθετες δαπάνες θα εγκριθούν από τον Δήμο).

**26** Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφό του στον Δήμο αμέσως κάθε περίπτωση ανώτερης βίας, που είναι δυνατόν να επηρεάσει αυτή την σύμβαση. Ο ανάδοχος οφείλει για την αντιμετώπιση τέτοιων περιπτώσεων να βρίσκεται σε διαρκή ετοιμότητα και να διατηρεί σε ενεργό κατάσταση τόσο το μηχανικό εξοπλισμό όσο και το προσωπικό του. Σε περίπτωση ανώτερης βίας, η απόδειξη της οποίας βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο, αν δεν κάνει γνωστό με έγγραφο στην υπηρεσία, τα περιστατικά που να αποδεικνύουν την ανώτερη βία μέσα σε δύο (2) ημέρες από τότε που συνέβησαν και τα οποία είχαν ως συνέπεια την αδυναμία του Αναδόχου για την ολική ή μερική εκτέλεση της σύμβασης που ανέλαβε, δεν έχει δικαίωμα να επικαλεστεί την ανώτερη βία και τα νόμιμα δικαιώματα του που προκύπτουν από αυτή. Ανώτερη βία δεν θεωρείται απεργία ή στάση εργασίας ή τυχόν επίσχεση εργασίας του προσωπικού για οποιονδήποτε λόγο.

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

**28** Αν ο ανάδοχος κληθεί από τον εργοδότη να παρέμβει σε υπόθεση μεταξύ αυτού (του εργοδότη) 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.

**29** Ο Ανάδοχος οφείλει να συστήσει στο προσωπικό του κατά την εκτέλεση των καθηκόντων του να συμπεριφέρεται κόσμια προς το κοινό και τους δημότες. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι κάποιος εργαζόμενος του Αναδόχου προβαίνει επανειλημμένα σε ανάρμοστη συμπεριφορά προς τους πολίτες, τότε δικαιούνται η Αναθέτουσα Αρχή να ζητήσει την απομάκρυνσή του και ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε κάθε απαραίτητη ενέργεια για την έγκαιρη αντικατάσταση του εν λόγω προσωπικού.

**30** Με τη λήξη της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεώνεται να επιστρέψει στον Εργοδότη όλα τα έγγραφα ή στοιχεία, που παρέλαβε για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, καθώς και ό,τι άλλο ανήκει στον Εργοδότη.

**31.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να προειδοποιεί εγγράφως τον εργοδότη για περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων και δεν επιτρέπεται να εργάζεται παράλληλα σε εργασίες με τις οποίες προκύπτει τέτοια σύγκρουση.

**32** 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 οποιεσδήποτε διεκδικήσεις ή ευθύνες μπορεί να ανακύψουν από ατύχημα ή θάνατο προσωπικού του Αναδόχου.

**33** 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.

**34.** Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση των ανωτέρων όρων, που θεωρούνται όλοι ουσιώδεις για την εκτέλεση της σύμβασης, ο Δήμος έχει το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση με τον Ανάδοχο.

### 35. ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

α) Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 (ή νεότερης έκδοσης) για τη διασφάλιση ποιότητας που έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα για τους διαγωνιζόμενους στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή και καλύπτει τα αντικείμενα της σύμβασης

β) Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ( ή νεότερης έκδοσης) για τη εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα για τους διαγωνιζόμενους στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή και καλύπτει τα αντικείμενα της σύμβασης

γ) Πιστοποιητικό ISO 45001:2018 ( ή νεότερης έκδοσης) για τη ασφάλεια και υγιεινή στην εργασία που έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα για τους διαγωνιζόμενους στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή και καλύπτει τα αντικείμενα της σύμβασης

### 36. ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ

A) Οι ελάχιστες αναγκαίες απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν οι οικονομικοί φορείς είναι κατά τις τρεις (3) τελευταίες (2023,2024,2025), πριν από το έτος του διαγωνισμού, οικονομικές χρήσεις για τις οποίες έχουν αντίγραφα δημοσιευμένων ισολογισμών, να έχουν:

- Μέσο **γενικό κύκλο εργασιών** σύμφωνα με το αντικείμενο του διαγωνισμού, τουλάχιστον ίσο με το 100% του **ετήσιου προϋπολογισμού** (χωρίς τον ΦΠΑ) του Διαγωνισμού.
- Στην περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας διαγωνιζόμενων (οικονομικών φορέων) η απόδειξη της χρηματοπιστωτικής και οικονομικής ικανότητας αρκεί να ικανοποιείται συνολικά (αθροιστικά) για τα μέλη της ένωσης ή της κοινοπραξίας. Η εν λόγω απαίτηση αποδεικνύεται με την κατάθεση αντιγράφων δημοσιευμένων ισολογισμών των τριών τελευταίων ετών (για όσους έχουν υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμού) ή κατατεθειμένων φορολογικών δηλώσεων (Ε1, Ε3, Ε5 ή Ν) της επιχείρησης, ανάλογα με το είδος αυτής.

B) να δηλώνουν ότι έχουν εκτελέσει στην τελευταία τριετία 2023-2024-2025 μία τουλάχιστον σύμβαση αποκομιδής απορριμμάτων συνολικού ποσού ίσου με το 100% του **ετήσιου προϋπολογισμού** (χωρίς τον ΦΠΑ) του Διαγωνισμού.

## 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>

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Μετά το πέρας κάθε μήνα θα εκδίδεται από τον ανάδοχο τιμολόγιο που αντιστοιχεί στις υπηρεσίες του προηγούμενου μήνα.

Σε περιπτώσεις όπου στο **πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρεται** ότι:

α) Έχει διαπιστωθεί η πλημμελής εργασία αποκομιδής απορριμμάτων (κάδοι υπερχειλισμένοι για περισσότερες από δύο ημέρες, σύμμεκτα απορρίμματα δίπλα στους κάδους για περισσότερες από δύο ημέρες), ή/και

β) Έχει διαπιστωθεί διαρροή στραγγισμάτων, λαδιών, καυσίμων από τα οχήματα κατά την εκτέλεση της εργασίας, ή/και

θα επιβάλλεται ως ποινική ρήτρα η αφαίρεση ποσού 500,00 + ΦΠΑ από την αμοιβή του αναδόχου ανά ημέρα παράβασης για κάθε μια από τις ανωτέρω περιπτώσεις.

Το σύνολο των ποινικών ρητρών αυτής της περίπτωσης δεν μπορεί να υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της αξίας της σύμβασης. Εφόσον το υπερβεί ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Οι ποινικές ρήτρες επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κοινοποιούνται

στο ανάδοχο. Εισπράττονται μέσω της πιστοποίησης που εκδίδεται αμέσως μετά την επιβολή τους, ή σε περίπτωση υποβολής ένστασης, μέσω της πιστοποίησης που εκδίδεται αμέσως μετά την απόρριψη της ένστασης από την Προϊσταμένη αρχή (Δημοτικό Συμβούλιο ή Δημοτική Επιτροπή ανάλογα όπως προβλέπεται στη νομοθεσία).

## **ΑΡΘΡΟ 11<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'εξουσίαν επιβάλλεται σε αλλοδαπή γλώσσα.

#### **ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΦΩΤΙΟΣ ΣΑΜΑΡΑΣ  
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ**

#### **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ,  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**ΙΩΑΝΝΑ ΧΡΗΣΤΟΥ  
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΩΝ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Π.Ε. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ,  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Υπηρεσία: Αποκομιδή απορριμμάτων του Δήμου Αλμυρού

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ
1	Αποκομιδή απορριμμάτων του Δήμου Αλμυρού	880.178,52 €	
	Φ.Π.Α. (24%)	211.242,84 €	
	Γενικό Σύνολο	1.091.421,36 €	

<b>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ</b>		<b>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</b>	
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ		Η ΠΡ/ΝΗ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ	
ΦΩΤΙΟΣ ΣΑΜΑΡΑΣ ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ		ΙΩΑΝΝΑ ΧΡΗΣΤΟΥ ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΩΝ	
(τόπος, ημερομηνία)		Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ (σφραγίδα, υπογραφή)	
....., .....			

