

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΟΣ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
&ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΠΛΕ
ΚΑΔΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ
ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 99/2021

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Περιεχόμενα

1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
2.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΟΡΕΑ	3
3.Περιοχή λειτουργίας.....	3
4. Ποσότητες απορριμμάτων	3
5.Δρομολόγια - Βάρδιες.	4
6. Εξοπλισμός του Συστήματος Ανακύκλωσης.....	6
7. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ.....	6
Α.ΤΗΝ ΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	6
Β.ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΠΟΥ ΣΥΛΛΕΓΟΝΤΑΙ	6
Γ.ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΤΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	7
Δ.ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΚΔΑΥ ΠΑΤΡΑΣ	7
Ε.ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ.....	8
ΣΤ.ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ	8
8. ΑΞΙΟΛΟΓΙΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ	8
9. ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	10
10. ΤΙΣ ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	10
11.ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΚΑΘΗΚΟΝΤΟΛΟΓΙΟ	10
12.ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	10
13. ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.....	11
14.ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	12

1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το αντικείμενο , που θα συσταθεί με τη σύμβαση, είναι η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΠΛΕ ΚΑΔΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ

Συγκεκριμένα ο Δήμος έχει αναπτύξει από τον Μάρτιο του 2009 ένα δίκτυο μπλε κάδων σε συνεργασία με τον Σύνδεσμο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1^{ης} Γεωγραφικής Ενότητας Νομού Αιτωλοακαρνανίας και με την Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης Α.Ε. στον Δήμο Ναυπακτίας.

Με την παρούσα σύμβαση ο ανάδοχος θα διαθέσει το κατάλληλο προσωπικό για την αποκομιδή των ανακυκλώσιμων απορριμμάτων των μπλε κάδων και θα οργανώσει την υπηρεσία της αποκομιδής και διαχείρισης με λειτουργία σταθμού μεταφόρτωσης (κυρίως για το διάστημα που δεν θα λειτουργεί το ΚΔΑΥ) και της μεταφορά του ανακυκλώσιμου υλικού στο Κ Δ Α Υ Πάτρας.

2.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΟΡΕΑ

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Ναυπακτίας που ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υπό τομέας Ο.Τ.Α.)

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι «Γενικές δημόσιες υπηρεσίες»

Έδρα του Δήμου Ναυπακτίας είναι η Ναύπακτος (Ιλάρχου Τζαβέλλα 37) Νομός Αιτωλοακαρνανίας.

3.Περιοχή λειτουργίας

Το σύστημα ανακύκλωσης που έχει αναπτυχθεί από τον Δήμο, σε συνεργασία με τον Σύνδεσμο 1^{ης} ΓΕΝ Αιτ/νίας και με την Ε.Ε.Α.Α. Α.Ε. μετά την από 22-5-2008 σύμβαση συνεργασίας ανακύκλωσης συσκευών , καλύπτει και όλο τον Δήμο Ναυπακτίας.

Σήμερα στον Δήμο Ναυπακτίας είναι τοποθετημένοι στις υφιστάμενες Θέσεις Διασποράς συνολικά 672 κάδοι Ανακύκλωσης

4. Ποσότητες απορριμμάτων

Η ποσότητα των ανακυκλώσιμων υλικών που συλλέγεται από το συγκεκριμένο σύστημα φτάνει τους περίπου 1.680 τόνους ετησίως .

5.Δρομολόγια - Βάρδιες.

Η Συλλογή των απορριμμάτων γίνεται καθημερινά σε βάρδιες με τρία συνεργία (κάθε απορριμματοφόρο το δικό του συνεργείο) .

Το προσωπικό κάθε συνεργείου αποτελείται από έναν οδηγό – και δύο εργάτες καθαριότητας . Η αποκομιδή ξεκινά στις 3:00 και ολοκληρώνεται στις 10:00 με δυνατότητα προσαρμογής βάρδιας του ενός συνεργείου που θα ξεκινά στις 14:30 και ολοκληρώνεται στις 21:30. Η βάρδια του συνεργείου των 3:00 - 10:00 περιλαμβάνει τρεις ώρες νυκτερινές οι οποίες πρέπει να αποδίδονται στους εργαζόμενους.

Το ανωτέρω ωράριο δύναται να ρυθμίζεται διαφορετικά – με απόφαση του Φορέα λειτουργίας – ανάλογα με τις εποχιακές διακυμάνσεις των απορριμμάτων, έκτακτα περιστατικά κλπ.

(ακολουθεί το πρόγραμμα που ισχύει σήμερα και δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να υλοποιείται από τον ανάδοχο με διαφορετική συχνότητα δρομολογίων)

<u>ΔΗΜΟΙ</u>	<u>ΗΜΕΡΕΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ</u>	<u>ΩΡΕΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ</u>
Δήμος Ναυπακτίας		
➤ Δημοτική Ενότητα Αντιρρίου		
Τοπικές Κοινότητες:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Αντιρρίου ▪ Μακόνειας ▪ Ρίζα ▪ Μολυκρείου ▪ Άνω Πλατανίτης ▪ Πλατανίτης 	Τρίτη-Πέμπτη-Σάββατο Κάθε 4 ημέρες(Τρίτη-Σάββατο-Πέμπτη) Κάθε 4 ημέρες(Τρίτη-Σάββατο-Πέμπτη) Κάθε 4 ημέρες(Τρίτη-Σάββατο-Πέμπτη) Κάθε 4 ημέρες(Τρίτη-Σάββατο-Πέμπτη) Κάθε 4 ημέρες(Τρίτη-Σάββατο-Πέμπτη)	05:00-07:00 05:00-07:00 05:00-07:00 05:00-07:00 05:00-07:00 05:00-07:00
➤ Δημοτική Ενότητα Ναυπάκτου		
Τοπικές Κοινότητες:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Κάτω Αφροξυλιά ▪ Βελβίνας ▪ Μπανιά ▪ Δάφνη Κάτω Δάφνη ▪ Λογιάς ▪ Κάτω Μαμουλάδας ▪ Ξηροπηγάδου ▪ Πιτσιναϊκών ▪ Σκάλας ▪ Πόρος 	Κάθε Πέμπτη Κάθε Πέμπτη Κάθε Πέμπτη Δευτέρα-Τετάρτη-Παρασκευή Κάθε Τετάρτη Δευτέρα-Τετάρτη-Παρασκευή Κάθε Πέμπτη Δευτέρα-Τετάρτη-Παρασκευή Κάθε Πέμπτη Κάθε Τετάρτη Κάθε Σάββατο	03:00-04:00 03:00-04:00 03:00-04:00 03:00-04:00 05:00-07:00 05:00-07:00 05:00-07:00 03:00-04:00 03:00-04:00 03:00-04:00 05:00-07:00 03:00-05:00
▪ Τοπική Κοινότητα Ναυπάκτου	Δευτέρα έως Σάββατο	03:00-05:00
Για την Τοπική Κοινότητα της Ναυπάκτου (λόγο ότι πληθυσμιακά είναι μεγαλύτερη και σε εμπορική δραστηριότητα) κατά τους μήνες Απρίλιο, Μάιο, Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο Σεπτέμβριο θα πραγματοποιείται από Δευτέρα έως Σάββατο μεσημεριανό δρομολόγιο και κάθε Κυριακή Πρωινό		

δρομολόγιο αποκομιδής. Επιπλέον στην καθιερωμένη Θρησκευτική Εμποροπανήγυρη του Αγίου Δημητρίου θα πραγματοποιείται μεσημεριανό δρομολόγιο		
➤ Δημοτική Ενότητα Αποδοτίας Τοπικές Κοινότητες:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Άνω Χώρας ▪ Ελατοβς ▪ Κάτω Χώρας ▪ Κρυονερίων ▪ Λιμνίτσας ▪ Τερψιθέας 	<p>Κάθε 21 ημέρες (Πέμπτη)</p> <p>Κάθε 21 ημέρες (Πέμπτη)</p> <p>Κάθε 21 ημέρες (Πέμπτη)</p> <p>Κάθε 21 ημέρες (Πέμπτη)</p> <p>Κάθε 21 ημέρες (Πέμπτη)</p> <p>Κάθε 21 ημέρες (Πέμπτη)</p>	<p>04:00-05:00</p> <p>03:00-04:00</p> <p>04:00-05:00</p> <p>05:00-06:00</p> <p>03:00-04:00</p> <p>03:00-04:00</p>
Για την Δημοτική Ενότητα Αποδοτίας τους Θερινούς μήνες (Λόγω αύξησης της επισκεψιμότητας) το Δρομολόγιο θα γίνεται μια φορά την εβδομάδα		
➤ Δημοτική Ενότητα Πλατάνου Τοπικές Κοινότητες:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Αγ. Δημήτριος ▪ Αράχωβα ▪ Κλεπιάς ▪ Νεοχωρίου ▪ Περδικόβρυσης ▪ Πλατάνου ▪ Χάνι Λιόλιου 	<p>Κάθε 21 ημέρες (Πέμπτη)</p> <p>Κάθε 21 ημέρες (Πέμπτη)</p> <p>Κάθε 21 ημέρες (Πέμπτη)</p> <p>Κάθε 21 ημέρες (Πέμπτη)</p> <p>Κάθε 21 ημέρες (Πέμπτη)</p> <p>Κάθε 21 ημέρες (Πέμπτη)</p> <p>Κάθε 21 ημέρες (Πέμπτη)</p>	<p>06:00-07:00</p> <p>06:00-07:00</p> <p>06:00-07:00</p> <p>06:00-07:00</p> <p>05:00-06:00</p> <p>07:00-08:00</p> <p>07:00-08:00</p>
Για την Δημοτική Ενότητα Πλατάνου τους Θερινούς μήνες (Λόγω αύξησης της επισκεψιμότητας) το Δρομολόγιο θα γίνεται μια φορά την εβδομάδα		
➤ Δημοτική Ενότητα Πολλήνης Τοπικές Κοινότητες:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Δορβιτσιάς ▪ Παλαιοπόργου ▪ Περιβόλια ▪ Ποκίστα ▪ Σίμου 	<p>Κάθε 21 ημέρες (Πέμπτη)</p> <p>Κάθε 21 ημέρες (Πέμπτη)</p> <p>Κάθε 21 ημέρες (Πέμπτη)</p> <p>Κάθε 21 ημέρες (Πέμπτη)</p> <p>Κάθε 21 ημέρες (Πέμπτη)</p>	<p>08:00-09:00</p> <p>09:00-10:00</p> <p>09:00-10:00</p> <p>08:00-09:00</p> <p>08:00-09:00</p>

6. Εξοπλισμός του Συστήματος Ανακύκλωσης

Ο Εξοπλισμός που διαθέτει ο Δήμος για την λειτουργία του συστήματος είναι ο εξής :

↳ Ένα οχήματα 16 m³ .

↳ 672 μπλε κάδοι 1.100 λίτρων

7. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Το αντικείμενο , που θα συσταθεί με τη σύμβαση , είναι η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΠΛΕ ΚΑΔΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ και συγκεκριμένα την διάθεση του κατάλληλου προσωπικού για την αποκομιδή των ανακυκλώσιμων απορριμμάτων των μπλε κάδων, την μεταφόρτωσή τους, την μεταφορά τους στο Κ Δ ΑΥ Πάτρας και την οργάνωση της υπηρεσία της αποκομιδής.

Ο Ανάδοχος λειτουργίας του συστήματος της ανακύκλωσης υποχρεούται να παρέχει τις παρακάτω εργασίες προς τον Φορέα της εργασίας :

A .ΤΗΝ ΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην υποχρεωτική τήρηση όλων των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας που αφορούν την συλλογή και μεταφορά απορριμμάτων μαζί με τους Κανονισμούς λειτουργίας καθαριότητας του Δήμου και κυρίως σε ότι αφορά τις υποχρεώσεις του Δήμου απέναντι στην Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης-Ανακύκλωσης Α.Ε (Ε.Ε.Α.Α. Α.Ε) (η από 22-5-08 σύμβαση συνεργασίας).

B.ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΠΟΥ ΣΥΛΛΕΓΟΝΤΑΙ

Οι εργασίες περιλαμβάνουν, την καθημερινή καταγραφή της Ποσότητας και Είδους των Απόβλητων (ποσοτική και ποιοτική), κάθε συνεργείου αποκομιδής, την διενέργεια περιοδικά προληπτικών δειγματοληψιών, την συμπλήρωση στοιχείων κλπ.

Γ.ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΤΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Ακολουθείται η τακτική της μηχανικής αποκομιδής , με οχήματα – απορριμματοφόρα - που διαθέτει στον ανάδοχο ο Δήμος, μαζί με ένα δίκτυο κάδων 1100 λίτρων (672 στον αριθμό) αναπτυγμένο σε όλο τον χώρο ευθύνης του συνδέσμου.

Θα πρέπει το κάθε απορριμματοφόρο – στην βάρδια του να στελεχώνεται κατά ελάχιστο από έναν Οδηγό και δύο εργάτες καθαριότητας.

Δ.ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΚΔΑΥ ΠΑΤΡΑΣ.

Στα πλαίσια της παρούσας Εργολαβίας, προβλέπεται η καθημερινή μεταφορά των υλικών που συλλέγονται , στο ΚΔΑΥ Πάτρας – τα έξοδα διέλευσης Ρίου – Αντιρρίου θα βαραίνουν τον Ανάδοχο . Θα πρέπει να σημειωθεί ότι ανά δεύτερο δρομολόγιο στο ΚΔΑΥ Πάτρας , θα μεταφέρεται το υπόλειμμα περίπου 40% - 50% των με μεταφερόμενων υλικών στο ΧΥΤΑ Ναυπάκτου. Η διαδρομή Πάτρα – ΧΥΤΑ- Ναύπακτος είναι 110 Km.

Η μεταφορά του υπολείμματος στο ΧΥΤΑ θα ακολουθεί το πρόγραμμα αποκομιδής των απορριμμάτων του Δήμου. Το φορτηγό θα είναι μικτού φορτίου 26 τόνων (νόμιμο φορτίο), με υπερκατασκευή μεταφοράς ανοικτών απορριμματοδεκτών (containers) τύπου γάντζου (Hook lift) καθώς και περί των 10 container 32 κυβικά έκαστο τουλάχιστον σε περίπτωση αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης (απεργίας, η κλεισίματος λόγω συντήρησης ΚΔΑΥ, καθώς και κλεισίματος του ΧΥΤΑ Ναυπάκτου) η χρήση των container είναι αναγκαία ώστε στις ανωτέρω περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης τα απορρίμματα να μην είναι εκτεθειμένα σε εξωτερικό χώρο ώστε να αποφευχθεί κίνδυνος δημόσιας υγείας.

Υπάρχει η δυνατότητα , για λόγους οικονομίας (κόστος μεταφοράς διόδια γέφυρας, καύσιμα, φθορές οχημάτων) , η μεταφορά τους στο ΚΔΑΥ να γίνεται , κάθε μέρα μέσω μεταφόρτωσης , που θα γίνεται όμως σε αδειοδοτημένο χώρο . Στην περίπτωση αυτή τα έξοδα μεταφόρτωσης (μίσθωση χώρου – μίσθωση ειδικών οχημάτων - καύσιμα – συντήρηση οχημάτων- ασφάλεια οχημάτων – διόδια) βαραίνουν τον ανάδοχο.

Τέλος θα πρέπει ο ανάδοχος να εξασφαλίσει τη δυνατότητα μεταφόρτωσης των απορριμμάτων σε αδειοδοτημένο χώρο για τις ημέρες που θα είναι κλειστό το Κ Δ Α Υ (ζημιές – απεργίες – αναβαθμίσεις συστήματος κ.α.).

Ο αδειοδοτημένος χώρος μεταφόρτωσης , δεν θα πρέπει να είναι άνω των 15 κlm από την έδρα του Δήμου, καθώς η παλαιότητα των οχημάτων είναι πολύ μεγάλη με κόστος συντήρησης δυσβάστακτο. Επιπλέον τόσο το κόστος των φθορών και συντηρήσεων όσο και των καυσίμων βαραίνουν τον Δήμο και πρέπει να ελαχιστοποιούνται.

Ε.ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ.

Οι εργασίες περιλαμβάνουν, τους απαιτούμενους ελέγχους και τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους που διέπουν την αποκομιδή και μεταφορά απορριμμάτων .

Σχετική η Αρ. πρωτ. Οικ.129043 / 4345 /8 – 7 – 2011 εγκύκλιους του ΥΠΕΚΑ με θέμα : Εφαρμογή νομοθεσίας για τη διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων όπως τροποποιήθηκε με την Αρ. πρωτ. Οικ.24040 / 2590 /12 – 04 – 2013 για Εφαρμογή νομοθεσίας για τη διασυνοριακή μεταφορά μη επικίνδυνων αποβλήτων».

ΣΤ.ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ

Η ορθή διαχείριση επιβάλλει την ύπαρξη σχεδίου αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών. Το σχέδιο αυτό πρέπει να περιλαμβάνει ενέργειες (δυνατότητα αποθήκευσης των υλικών, και αποκομιδής με 1 συνεργείο) για την αντιμετώπιση των πιθανών έκτακτων περιστατικών, που ενδέχεται να παρουσιαστούν κατά την λειτουργία του συστήματος.

Ο ανάδοχος , για την μεταφορά του υπολείμματος προς το ΚΔΑΥ και τον ΧΥΤΑ, θα πρέπει να έχει Ασφαλιστήριο Γενικής Αστικής Ευθύνης ,για την μεταφορά ΜΗ επικίνδυνων αποβλήτων ,σε περίπτωση οποιασδήποτε αιφνίδιας απρόβλεπτης ρύπανσης ,ή μόλυνσης του περιβάλλοντος, για ζημιές που πιθανόν προξενηθούν σε τρίτους ,(σωματικές βλάβες / θάνατο/ ή υλικές ζημιές) και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση.

8. ΑΞΙΟΛΟΓΙΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ

Προκειμένου να αξιολογηθεί η συμμόρφωση του διαγωνιζόμενου , θα πρέπει να υποβάλει επι ποινή αποκλεισμού:

Α. ΑΣΚΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Να είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Επιχειρήσεων ή εγκαταστάσεων που δραστηριοποιούνται στη διαχείριση μη επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 13 παρ. 3, της ΚΥΑ 50910/2727/22-12-2003 (ΦΕΚ 1909/Β): «Μέτρα και όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης» - Σχετική εγκύκλιος του ΥΠΕΚΑ με Αρ. πρωτ. Οικ. 129043 / 4345/8 – 7 – 2011 - ΑΔΑ: 4ΑΣΨ0-ΚΘΣ (Εφαρμογή νομοθεσίας για τη διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων). Να διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό για την διαχείριση της Ανακύκλωσης όπως αναλυτικά ορίζεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές του έργου της υπηρεσίας.

Θα πρέπει επίσης για την διαχείριση των υλικών (Προσωρινή Αποθήκευση) να διαθέτει ιδιόκτητο αδειοδοτημένο χώρο χαρακτηρισμένο ως μονάδα προσωρινής αποθήκευσης και μεταφόρτωσης μη επικίνδυνων αποβλήτων εγγεγραμμένο στα μητρώα του ΥΠΕΚΑ. (Ο χώρος δεν θα πρέπει να είναι άνω των 15 κlm από την έδρα του Δήμου για τους λόγους που αναφέρονται στην τελευταία παράγραφο του ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Δ' του παρόντος τεύχους).

Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

Να διαθέτει εμπειρία από την εκτέλεση παρόμοιων υπηρεσιών (δηλαδή τη μεταφόρτωση και μεταφορά ανακυκλώσιμου υλικού) που έλαβαν χώρα την τελευταία 3ετία .

Ελάχιστη απαίτηση: την τελευταία τριετία να έχει εκτελεσθεί σε μία τουλάχιστον σύμβαση παρόμοιου αντικειμένου με αυτό του διαγωνισμού η μεταφόρτωση και μεταφορά ελάχιστης ποσότητας 5.000 tn ανακυκλώσιμου υλικού.

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ

Ο οικονομικός φορέας οφείλει να διαθέτει μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών σε εργασίες συλλογής μεταφοράς και μεταφόρτωσης δικτύων ανακύκλωσης (ανακυκλώσιμου υλικού) ίσης δυναμικότητας ή μεγαλύτερης από αυτήν του παρόντος έργου κατά τα τρία τελευταία έτη ίσο ή μεγαλύτερο του 100% του προϋπολογισμού της παρεχόμενης υπηρεσίας (χωρίς το ΦΠΑ)

Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας οι ανωτέρω απαιτήσεις πρέπει να συντρέχουν σωρευτικά σε ένα μέλος της ένωσης ή κοινοπραξίας

Δ. ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα πρότυπα διασφάλισης της ποιότητας των προσφερόμενων υπηρεσιών, κατά ISO 9001:2015 , κατά ISO 14001:2015 και ISO 45001 :2018 δηλαδή τα πρότυπα της Συλλογής και Μεταφοράς μη επικίνδυνων Στερεών Αποβλήτων.

9. ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Απαραίτητη για την εύρυθμη λειτουργία της μονάδας, είναι η εκτέλεση μιας σειράς εργασιών που αφορούν την ορθή λειτουργία και συντήρηση του συνόλου του εξοπλισμού (πλύσιμο και συντηρήσεις κάδων – συντηρήσεις οχημάτων) το κόστος πλύσης των κάδων κατά ελάχιστον 2 φορές το χρόνο θα βαρύνει τον ανάδοχο, για τον λόγο αυτό θα πρέπει να διαθέτει πλυντήριο κάδων με την προσκόμιση της αντίστοιχης άδειας αυτού, ή μισθωτήριο αντίστοιχο για την πλύση αυτών. Το κόστος συντήρησης των κάδων και των οχημάτων (συμπεριλαμβανομένων των ασφαλειών του, ελέγχου ΚΤΕΟ και ταχογράφου) βαρύνουν τον Δήμο .

10. ΤΙΣ ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Οι εργασίες περιλαμβάνουν, την Συλλογή και επεξεργασία στοιχείων από τη λειτουργία της μονάδας, την Ενημέρωση του Φορέα και άλλων αρμοδίων για τη λειτουργία της μονάδας, την τήρηση αρχείων καταγραφών, την υποβολή μηνιαίας και ετήσιας έκθεσης, την εκτέλεση ενεργειών βελτιστοποίησης του συστήματος κλπ.

11.ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΚΑΘΗΚΟΝΤΟΛΟΓΙΟ

Για την εκτέλεση όλων των εργασιών για την συλλογή και μεταφορά των απορριμμάτων , (όπως περιγράφεται στην από 22-5-2008 σύμβαση συνεργασίας με την Ε.Ε.Α.Α. Α.Ε. Το προσωπικό που οφείλει να παρέχει ο Ανάδοχος, για την ορθή λειτουργία του συστήματος ανακύκλωσης παρουσιάζεται στο αντίστοιχο άρθρο της παρούσας .

12.ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

Διευκρινίζεται ότι στις δαπάνες του Αναδόχου περιλαμβάνονται και τα παρακάτω:

- Οι δαπάνες προσωπικού, στις οποίες περιλαμβάνονται οι δαπάνες κοινωνικής ασφάλισης και δώρο Χριστουγέννων Πάσχα και Καλοκαιριού.

- Οι δαπάνες σταθερής ή κινητής τηλεφωνίας.
- Οι δαπάνες για την εκπαίδευση του προσωπικού που θα υποδειχθεί από τον Φορέα για τη λειτουργία της ανακύκλωσης .
- Οι δαπάνες ατομικών μέσων προστασίας.

13. ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Το σύνολο των λειτουργιών που αναφέρθηκαν παραπάνω, απαιτεί την ύπαρξη κεντρικής εποπτείας.

Η κεντρική εποπτεία των εγκαταστάσεων θα ασκείται από υπάλληλο (Π.Ε/Τ.Ε) και θα έχει την ευθύνη για την ορθή παρακολούθηση του Συστήματος με

1. Κατάρτισης προγράμματος λειτουργίας της μονάδας.

Το πρόγραμμα λειτουργίας αφορά

α. Ημερήσιο πρόγραμμα με τρεις ώρες νυκτερινές της βάρδιας (3-6 π.μ).

Ωράριο εργασίας του προσωπικού, σε βάρδιες εργασίας (τρεις των τριών ατόμων κάθε μία) - δρομολόγια ανά περιοχή με στόχο την συλλογή απορριμμάτων από τους κάδους.

β. Εβδομαδιαίο πρόγραμμα.

Λαμβάνεται υπόψη η διακύμανση του φορτίου τις ημέρες της εβδομάδας.

γ. Τρίμηνο πρόγραμμα (ή εξάμηνο)

Προβλέπεται η διαθεσιμότητα προσωπικού και μηχανημάτων για κάθε μια εποχή με βάση τις ιδιομορφίες της π.χ. για το καλοκαίρι ιδιαίτερη έμφαση λόγω μεγαλύτερου πληθυσμού

δ. Ετήσιο πρόγραμμα.

Προβλέπεται η διαθεσιμότητα του προσωπικού, μηχανημάτων

Το πρόγραμμα λειτουργίας εκφράζεται με τον προγραμματισμό των κανονικών αδειών του προσωπικού, το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης και συντήρησης του εξοπλισμού, την επιμόρφωση του προσωπικού, τη μακρόχρονη επισκευή μηχανημάτων, κ.α.

2. Τον έλεγχο και την καταγραφή των φορτίων που συλλέγονται

3. Τις γενικές εργασίες οργάνωσης και ελέγχου της μονάδας.

14.ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Για την εκτέλεση όλων των εργασιών το ελάχιστο μόνιμο προσωπικό του Αναδόχου, για την ορθή λειτουργία του συστήματος παρουσιάζεται στο κάτωθι πίνακα :

A/A	Θέση απασχόλησης	Ειδικότητα	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Υ
	(1)	(2)	(3)
1	Υπεύθυνος επίβλεψης	Κάτοχος Πτυχίου με αντικείμενο σπουδών στην Διαχείριση Περιβάλλοντος Διπλωματούχος ΑΕΙ ή ΤΕΙ με εμπειρία στη διαχείρισης μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων	1
2	Οδηγός Οχημάτων – Χειριστής Μηχανημάτων	Κάτοχοι άδειας με εμπειρία στην οδήγηση και χειρισμό απορριμματοφόρου.	2
3	Εργάτης γενικών καθηκόντων	Εργάτες καθαριότητας με εμπειρία στην αποκομιδή απορριμμάτων	5
ΣΥΝΟΛΟ			8

Το τιμολόγιο της μηνιαίας παροχής υπηρεσιών θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από μηνιαία κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την επιθεώρηση εργασίας.

ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ 18/10/2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

Ζορμπάς Παναγιώτης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ντής Περιβάλλοντος
και Ποιότητας Ζωής

Νικήτας Πολύδωρος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε