



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΕΡΜΙΟΝΙΔΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ-ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
Ταχ. Δ/ση : Μ. ΜΕΡΚΟΥΡΗ 11  
213 00 ΚΡΑΝΙΔΙ  
Πληροφορίες : Β. Πασιαλής  
Γεωπόνος  
Τηλέφωνο : 2754 360002  
Email: [m.ermionidas@gmail.com](mailto:m.ermionidas@gmail.com)  
[pasialisbasil@gmail.com](mailto:pasialisbasil@gmail.com)

**ΣΥΜΒΑΣΗ: ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΕΡΜΙΟΝΙΔΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ Β΄**

**«ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ Σ.Μ.Α.  
ΚΡΑΝΙΔΙΟΥ ΣΤΟ Κ.Δ.Α.Υ. ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ» CPV: 90512000-9  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 49.400,00 € προ Φ.Π.Α. (61.256,00 € με Φ.Π.Α.)**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 15/2024**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
2. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΕΡΜΙΟΝΙΔΑΣ  
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πολιτικής  
Προστασίας, Καθαριότητας,  
Ανακύκλωσης & Πρασίνου  
Ταχ. Δ/ση: Μ. Μερκούρη 11  
Τ.Κ.:21300 Κρανίδι  
Πληροφορίες: Β. Πασιαλής  
τηλ.:2754360002  
E-mail: [pasialisbasil@gmail.com](mailto:pasialisbasil@gmail.com)  
[m.ermionidas@gmail.com](mailto:m.ermionidas@gmail.com)

**ΕΡΓΑΣΙΑ:**  
« Μεταφορά Αποβλήτων Συσκευασιών  
του Δήμου Ερμιονίδας από τον Σ.Μ.Α.  
Κρανιδίου στο Κ.Δ.Α.Υ. Τρίπολης »  
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 15/2024**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**  
**49.400,00 ευρώ προ φ.π.α.**  
**(61.256,00 ευρώ με φ.π.α.)**

**CPV:90512000-9**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ - ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο Δήμος Ερμιονίδας συμμετέχει στο πρόγραμμα Ανακύκλωσης Συσκευασιών της Ελληνικής Εταιρείας Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (Ε.Ε.Α.Α. Α.Ε.) (σύστημα ‘μπλε’ κάδου). Σύμφωνα με την από 25-4-2013 σύμβαση για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Συσκευασιών (εφεξής Α.ΣΥΣ.), μεταξύ Δήμου Ερμιονίδας και Ε.Ε.Α.Α. Α.Ε., όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει, ο Δήμος Ερμιονίδας συνεχίζει να είναι υπεύθυνος για την εκτέλεση των εργασιών αποκομιδής, συλλογής, μεταφόρτωσης και μεταφοράς των δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας στο συμφωνημένο Κ.Δ.Α.Υ., το οποίο είναι πλέον το Κ.Δ.Α.Υ. της Τρίπολης (RECYCLING SOUTH EAST HELLAS Α.Ε.). Σημειώνεται ότι, η διαδικασία αποκομιδής των Α.ΣΥΣ. εκτελείται από δημοτικά απορριμματοφόρα, για το σύνολο των Κοινοτήτων του Δήμου Ερμιονίδας.

Η παρούσα μελέτη του Τμήματος Περιβάλλοντος, Πολιτικής Προστασίας, Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Συντήρησης Πρασίνου του Δήμου Ερμιονίδας αφορά στην οικονομοτεχνική προσέγγιση, καθώς και στην τεκμηρίωση της αναγκαιότητας υλοποίησης μέσω ιδιώτη εργολάβου, της υπηρεσίας μεταφοράς 1.235,00 τόνων παραγόμενων Αποβλήτων Συσκευασιών (Α.ΣΥΣ.) του Δήμου Ερμιονίδας, από τον Σ.Μ.Α. του Δήμου Ερμιονίδας στην θέση «Κάμπος» της Κοινότητας Κρανιδίου, στο συμφωνημένο Κ.Δ.Α.Υ. της Τρίπολης (ΒΙ.ΠΕ. Τρίπολης). Εκτιμάται ότι 150,00 τόνοι Αποβλήτων Συσκευασιών εκ της συνολικής ποσότητας θα μεταφερθούν στον προαναφερόμενο αποδέκτη εντός του τρέχοντος έτους, ενώ η υπολειπομένη ποσότητα των 1.085,00 τόνων θα μεταφερθεί εντός των πρώτων 7-8 μηνών του επόμενου έτους.

**Η σκοπιμότητα υλοποίησης της εν λόγω υπηρεσίας, αποτελεί αντικείμενο επιλογής κατάλληλα αδειοδοτημένου αναδόχου δεδομένου ότι, η Υπηρεσία Καθαριότητας του Δήμου Ερμιονίδας δεν μπορεί με ίδια μέσα να προβεί στην υλοποίηση της υπηρεσίας της μεταφοράς των Α.ΣΥΣ. διότι δεν διαθέτει:**

- τον απαιτούμενο εξοπλισμό (φορητά αυτοκίνητα, συρμούς, απορριμματοκιβώτια, κ.λπ.) καθώς και τις απαιτούμενες αδειοδοτήσεις για την μεταφορά των Αποβλήτων Συσκευασιών,

- το απαιτούμενο προσωπικό αφού μόλις και μετά βίας καλύπτονται οι ημερήσιες ανάγκες της αποκομιδής απορριμμάτων και τμήμα των αναγκών του οδοκαθαρισμού των οικισμών.

Ειδικότερα δε, η μεταφορά των Αποβλήτων Συσκευασιών θα πραγματοποιηθεί ως εξής: Το ή τα απορριματοφόρα οχήματα του Δήμου Ερμιονίδας θα προσέρχονται στον Σταθμό Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (εφεξής Σ.Μ.Α.) του Δήμου Ερμιονίδας στη θέση «Κάμπος» Κρανιδίου, όπου θα εκφορτώνει-ουν τα καθημερινώς αποκομιζόμενα Α.ΣΥΣ. στα ειδικά για το σκοπό αυτό απορριματοκιβώτια του αναδόχου, τα οποία θα είναι τοποθετημένα επί του εδάφους στις ειδικά διαμορφωμένες θέσεις του Σ.Μ.Α. Σημειώνεται ότι τα απορριματοκιβώτια αυτά θα πρέπει να συνίστανται για την μεταφορά των απορριμμάτων και είναι τύπου roll container/open top container ή οπουδήποτε άλλου κατάλληλου τύπου. Η συμπίεση και ομοιόμορφη κατανομή των Αποβλήτων Συσκευασιών στα προαναφερόμενα απορριματοκιβώτια του αναδόχου θα γίνεται με ευθύνη και δαπάνη αυτού. **Ιδιαίτερος δε, ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο μηχάνημα έργου και ειδικότερα ένα τροχοφόρο ή ερπυστριοφόρο εκσκαφέα ισχύος 90 ίππων ή και μεγαλύτερης ή οποιοδήποτε άλλο ανάλογο μηχάνημα ή όχημα με βραχίονα (πχ αρπάγη) κατάλληλο για την λειτουργία αυτή.** Με ευθύνη του αναδόχου τα απορριματοκιβώτια θα παραλαμβάνονται και θα φορτώνονται σε ειδικό και αδειοδοτημένο για την εργασία αυτή όχημα όπως: **Συρμός ο οποίος αποτελείται από ρυμουλκό και ρυμουλκούμενο όχημα επί των οποίων φέρονται ανεξάρτητα απορριματοκιβώτια, μετακινούμενα με κατάλληλο μηχανισμό του ελκυστήρα (γαντζογερανό – hook lift).** Εν συνέχεια, τα απορριματοκιβώτια θα μεταφέρονται στο σύνολό τους στο Κ.Δ.Α.Υ. Τρίπολης (ΒΙ. ΠΕ. Τρίπολης), με σκοπό την επεξεργασία αυτών μέσω μηχανικού διαχωρισμού – χειροδιαλογής, προς ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών – στόχων, σε συμφωνία με την ισχύουσα σύμβαση μεταξύ του Δήμου Ερμιονίδας και του Συλλογικού Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης Έλληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης με διακριτικό τίτλο Ε.Ε.Α.Α. ΑΕ. Η απόσταση από τον Σ.Μ.Α. Κρανιδίου έως το Κ.Δ.Α.Υ. Τρίπολης (ΒΙ. ΠΕ. Τρίπολης) ανέρχεται σε περίπου 135 χιλιόμετρα.

Σημειώνεται δε, ότι οι εξανήφιοι κωδικοί κατά ΕΚΑ που συνιστούν το ρεύμα των Αποβλήτων Συσκευασιών εμφανίζονται στον ακόλουθο Πίνακα 1:

Πίνακας 1: Κατηγορίες Αποβλήτων κατά ΕΚΑ Ρεύματος Αποβλήτων Συσκευασιών

Εξανήφιος Κωδικός	Τύπος Αποβλήτου
15	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ, ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ
1501	<i>συσκευασία (περιλαμβανομένων ιδιαιτέρως συλλεγέντων δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας)</i>
150101	συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι
150102	πλαστική συσκευασία
150103	ξύλινη συσκευασία
150104	μεταλλική συσκευασία
150105	συνθετική συσκευασία
150106	μεικτή συσκευασία

Εξαγήφιος Κωδικός	Τύπος Αποβλήτου
150107	γυάλινη συσκευασία
150109	συσκευασία από υφαντουργικές ύλες

Η παραλαβή και μεταφορά των Α.ΣΥΣ. θα προσαρμόζεται στις ώρες και ημέρες αποκομιδής αυτών και συνεπώς στις ανάγκες του Δήμου Ερμιονίδας, όπως αυτές θα κυμαίνονται κατά την διάρκεια της σύμβασης. Σε κάθε περίπτωση ο μεταφορέας θα πρέπει να φροντίζει για την απρόσκοπτη μεταφορά των Α.ΣΥΣ. ώστε να μην δημιουργηθεί επαγωγικά πρόβλημα στην εκφόρτωση των απορριμματοφόρων του Δήμου. Ο μεταφορέας θα πρέπει να διαθέτει για την ικανοποίηση των αναγκών του Δήμου Ερμιονίδας **τουλάχιστον ένα συρμό με τα 2 απορριμματοκιβώτια που αντιστοιχούν σε αυτόν καθώς επίσης, θα υπάρχουν τοποθετημένα στον Σ.Μ.Α. 2 εμπορευματοκιβώτια για την καθημερινή εκφόρτωση των απορριμματοφόρων ανακύκλωσης. Επιπλέον των προαναφερόμενων θα υπάρχει πάντοτε σε αναμονή στον Σ.Μ.Α. Κρανιδίου 1 άδειο απορριμματοκιβώτιο, πλην αυτών που θα είναι σε χρήση, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, τόσο κατά τη διάρκεια των εργάσιμων ημερών όσο και των αργιών, το οποίο προβλέπεται να χρησιμοποιηθεί σε έκτακτη ανάγκη (πχ βλάβη οχήματος, έκτακτα μέτρα Τροχαίας, εκδήλωση εκτάκτων καιρικών φαινομένων που δεν επιτρέπουν την κυκλοφορία βαρέων οχημάτων, απεργία, κ.λπ).**

Εν κατακλείδι, ο ανάδοχος θα πρέπει, πλέον του προαναφερόμενου εξοπλισμού για την συμπίεση και ομοιόμορφη κατανομή των απορριμμάτων στα απορριμματοκιβώτια, να διαθέτει τουλάχιστον ένα (1) αυτοκίνητο-συρμό με γαντζογερανό (τύπου hook lift) και πέντε (5) απορριμματοκιβώτια.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ζυγίζει τα παραλαμβανόμενα προς μεταφορά φορτία Α.ΣΥΣ. στην ζυγαριά με την οποία έχει συμβληθεί ο Δήμος Ερμιονίδας στο Κρανίδι. Τα ζυγολόγια που θα παραλαμβάνει θα τα καταθέτει μαζί με σχετική Τεχνική Έκθεση προόδου και τα υπόλοιπα προβλεπόμενα δικαιολογητικά, στην Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου προκειμένου να ακολουθήσει η παραλαβή και η πιστοποίηση των υπηρεσιών που εκτελέστηκαν. Η ζύγιση των απορριμμάτων δεν θα πραγματοποιείται μόνο σε ειδικές και πλήρως εμπεριστατωμένες και καταγεγραμμένες περιπτώσεις όπως: βλάβη ζυγαριάς ή διακοπή ρεύματος, επιτακτική ανάγκη πραγματοποίησης νυκτερινού δρομολογίου, πραγματοποίηση δρομολογίου Κυριακή ή Αργία κατά την οποία η ζυγαριά δεν λειτουργεί, επιβολή ειδικών μέτρων τροχαίας, κ.λπ. Σε όλες τις προαναφερόμενες περιπτώσεις επιβάλλεται ο ανάδοχος να ενημερώσει εγκαίρως την Αναθέτουσα Αρχή. Κατά την πιστοποίηση και παραλαβή της υπηρεσίας θα χρησιμοποιούνται τα αναγραφόμενα κιλά στα ζυγολόγια της πλαστιγγας της εγκατάστασης παραλαβής, αφού προηγουμένως γίνει αντιπαραβολή αυτών με τα διαθέσιμα ζυγολόγια της πλαστιγγας που έχει συμβληθεί ο Δήμος μας στο Κρανίδι και οι τυχόν αποκλίσεις είναι τέτοιου μεγέθους, ώστε να μπορούν να γίνουν αποδεκτές.

Τα Α.ΣΥΣ. θα διακινούνται με «έντυπο παρακολούθησης αποβλήτου». Πρόκειται για τριπλότυπα έντυπα, με βάση το υπόδειγμα του Παραρτήματος II της εγκυκλίου του ΥΠΕΚΑ με αριθ. πρωτ. οικ. 129043/4345/8.7.2011, τα οποία θα χορηγηθούν από την αναθέτουσα αρχή.

Η μεταφορά των αποβλήτων συσκευασιών θα γίνεται από φορέα ο οποίος εκτελεί εργασίες συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων σε επαγγελματική βάση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα: α) στο άρθρο 42 του Ν. 4042/2012, β) στην υπ' αριθ. [43942/4026/2016](#) ΚΥΑ (Β' 2992) και γ) στο άρθρο 85 του Ν. 4685/2020 - ΦΕΚ 92/Α/7.5.2020, όπως ισχύουν. Ο μεταφορέας θα πρέπει να

διαθέτει: α) εγγραφή και καταχώριση στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) για την μεταφορά μη επικίνδυνων αποβλήτων σε επαγγελματική βάση και β) ασφαλιστήριο συμβόλαιο, στο οποίο να αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς, ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων ευρώ ετησίως.

Ο υπολογισμός του συνολικού κόστους γίνεται βάσει της τιμής μονάδας, που είναι το κόστος ανά τόνο, νόμιμα μεταφερόμενων και παραδιδόμενων αποβλήτων συσκευασιών στο Κ.Δ.Α.Υ. Τρίπολης (ΒΙ.ΠΕ. Τρίπολης). Η τιμή ανά μεταφερόμενο τόνο ανέρχεται σε **40,00 ευρώ** μη συμπεριλαμβανομένου του φπα, έχει δε προκύψει από **πρόσφατη** έρευνα αγοράς καθώς και από συγκριτικά δεδομένα όμοιων ή ομοειδών συμβάσεων του Δήμου Ερμιονίδας καθώς και άλλων οικονομικών φορέων προσαρμοσμένα αναλογικά με τα τεχνικά δεδομένα υλοποίησης της υπηρεσίας. Η τιμή αυτή παραμένει σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Επίσης, σημειώνεται ότι η μεταφόρτωση των αποβλήτων συσκευασιών από τα δημοτικά απορριμματοφόρα στα απορριμματοκιβώτια του αναδόχου θα γίνεται με ευθύνη και δαπάνη του Δήμου Ερμιονίδας και στην εγκατάσταση ευθύνης του. Ο προϋπολογισμός για την υπηρεσία της μεταφοράς των 1.235,00 τόνων ανακυκλωσίμων συσκευασιών που παράγονται και χωριστά συλλέγονται μέσω του συστήματος του «μπλε» κάδου σε όλη την περιοχή αρμοδιότητας του Δήμου Ερμιονίδας, ανέρχεται στο ποσό των 49.400,00 € προ Φ.Π.Α. ή 61.256,00 με Φ.Π.Α. Το ακριβές χρονικό διάστημα μέσα στο οποίο θα πρέπει να ολοκληρωθεί η μεταφορά προς το Κ.Δ.Α.Υ. Τριπόλεως της προαναφερόμενης ποσότητας 1.235,00tn Α.ΣΥΣ., είναι δύσκολο να υπολογιστεί αφού εξαρτάται άμεσα από την συμμετοχή του κοινού στο πρόγραμμα της εναλλακτικής διαχείρισης των Α.ΣΥΣ. καθώς και τα οικονομικά δεδομένα και το βιοτικό επίπεδο των κατοίκων, τα οποία στην ουσία ορίζουν το ύψος της «κατανάλωσης», από το οποίο εξαρτάται ανάλογα η παραγωγή απορριμμάτων, σε συνδυασμό με τυχόν ύπαρξη άλλων αστάθμητων παραγόντων (όπως π.χ. η πρόσφατη υγειονομική ή άλλη κρίση). Εκτιμάται σύμφωνα με στοιχεία παρελθόντων ετών που τηρούνται στην υπηρεσία μας, στοιχεία που χρησιμοποιήθηκαν σε παλαιότερες μελέτες διαχείρισης αποβλήτων και στοιχεία που παρέχονται από το εγκεκριμένο Γ.Σ.Δ.Α. (Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων) του Δήμου μας, ότι η υπηρεσία της μεταφοράς των 1.235,00 τόνων Α.ΣΥΣ. στο Κ.Δ.Α.Υ. Τριπόλεως θα ολοκληρωθεί σε ενδεικτικό χρονικό διάστημα το οποίο υπολογίζεται σε περίπου 11-12 μήνες. **Σε κάθε περίπτωση η εργασία θα ολοκληρωθεί μόλις συντελεστεί η μεταφορά προς το Κ.Δ.Α.Υ. Τριπόλεως, ολόκληρης της ποσότητας των 1.235,00 τόνων Αποβλήτων Υλικών Συσκευασίας.**

Η μεταφορά και παράδοση **1.235,00** τόνων Αποβλήτων Συσκευασιών (Α.ΣΥΣ.) του Δήμου Ερμιονίδας προς διαχείριση στο Κ.Δ.Α.Υ. της Τρίπολης, αποτελεί το **ΤΜΗΜΑ Β'** ευρύτερης σύμβασης που αφορά στην μεταφορά απορριμμάτων του Δήμου Ερμιονίδας, για την οποία θα εκκινήσουν ενέργειες ανοικτής ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας.

#### **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>Είδος Παρεχόμενης Υπηρεσίας</b>	<b>Τιμή ανά Τόνο (σε €) προ ΦΠΑ</b>	<b>Τόνοι</b>	<b>Προϋπολογισμός (σε €)</b>
Μεταφορά Αποβλήτων Συσκευασιών από τον Σ.Μ.Α. του Δήμου Ερμιονίδας στο Κ.Δ.Α.Υ.	40,00	1.235,00	49.400,00

Τριπόλεως			
Φ.Π.Α. (24%)			11.856,00
ΣΥΝΟΛΟ			61.256,00

Η δαπάνη για τη σύμβαση θα βαρύνει τους προϋπολογισμούς εξόδων των οικονομικών ετών 2024 και 2025 στο πλαίσιο πολυετούς υποχρέωσης, με κατανομή ανά έτος ως εξής: α)2024: € 7.440,00 και β)2025: € 53.816,00. Το ποσό το οποίο αντιστοιχεί στο έτος 2024 πρόκειται να βαρύνει τον Κ.Α.:20.6162.004 του προϋπολογισμού εξόδων τρέχοντος έτους. Το συνολικό ποσό θα προέλθει από ίδιους πόρους (ανταποδοτικά τέλη).

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει ύστερα από ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως ισχύει.

Κρανίδι 7 / 6 / 2024

Θεωρήθηκε  
Ο Δήμαρχος

Ο Συντάξας

Πασιαλής Βασίλειος  
Γεωπόνος

Γεωργόπουλος Ιωάννης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΕΡΜΙΟΝΙΔΑΣ  
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πολιτικής  
Προστασίας, Καθαριότητας,  
Ανακύκλωσης & Πρασίνου  
Ταχ. Δ/ση: Μ. Μερκούρη 11  
Τ.Κ.:21300 Κρανίδι  
Πληροφορίες: Β. Πασιαλής  
τηλ.:2754360002  
E-mail: [pasialisbasil@gmail.com](mailto:pasialisbasil@gmail.com)  
[m.ermionidas@gmail.com](mailto:m.ermionidas@gmail.com)

**ΕΡΓΑΣΙΑ:**  
« Μεταφορά Αποβλήτων Συσκευασιών  
του Δήμου Ερμιονίδας από τον Σ.Μ.Α.  
Κρανιδίου στο Κ.Δ.Α.Υ. Τρίπολης »  
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 15/2024**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**  
**49.400,00 ευρώ προ φ.π.α.**  
**(61.256,00 ευρώ με φ.π.α.)**

**CPV:90512000-9**

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

#### Άρθρο1

#### **Μεταφορά ενός τόνου Αποβλήτων Συσκευασιών (Α. ΣΥΣ.)**

Τιμή προϋπολογισμού: **σαράντα ευρώ ανά τόνο (40,00 ευρώ/τόνο)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Περιλαμβάνεται η παραλαβή ενός (1) τόνου Αποβλήτων Συσκευασιών (Α.ΣΥΣ.) από τον Σ.Μ.Α. του Δήμου Ερμιονίδας στη θέση «Κάμπος» Κρανιδίου, η συμπίεση και η ομοιόμορφη κατανομή του εντός του απορριμματοκιβωτίου και η μεταφορά και παράδοσή του στο Κ.Δ.Α.Υ. της Τρίπολης (ΒΙ.ΠΕ. Τρίπολης). Η τιμή παραμένει σταθερή χωρίς αναθεώρηση καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Ειδικότερα η τιμή αφορά στο σύνολο των δαπανών και εξόδων, όπως τα κόστη λειτουργίας, επισκευής και συντήρησης του εξοπλισμού για την οργάνωση της εργασίας, την παραλαβή, την συμπίεση και ομοιόμορφη κατανομή εντός των απορριμματοκιβωτίων, τη μεταφορά και την παράδοση των Α. ΣΥΣ., το κόστος απασχόλησης κατάλληλου προσωπικού, το κόστος καυσίμων κίνησης, τις ασφάλειες, τις άδειες, τις κρατήσεις, τους φόρους και όλες τις δαπάνες που δεν έχουν αναφερθεί πλην όμως είναι αναγκαίες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Κρανίδι, 7/6/2024

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε  
Ο Δήμαρχος

Πασιαλής Δ. Βασίλειος  
Γεωπόνος

Γεωργόπουλος Ιωάννης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΕΡΜΙΟΝΙΔΑΣ  
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πολιτικής  
Προστασίας, Καθαριότητας,  
Ανακύκλωσης & Πρασίνου  
Ταχ. Δ/ση: Μ. Μερκούρη 11  
Τ.Κ.:21300 Κρανίδι  
Πληροφορίες: Β. Πασιαλής  
τηλ.:2754360002  
E-mail: [pasialisbasil@gmail.com](mailto:pasialisbasil@gmail.com)  
[m.ermionidas@gmail.com](mailto:m.ermionidas@gmail.com)

**ΕΡΓΑΣΙΑ:**  
« Μεταφορά Αποβλήτων Συσκευασιών  
του Δήμου Ερμιονίδας από τον Σ.Μ.Α.  
Κρανιδίου στο Κ.Δ.Α.Υ. Τρίπολης »  
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 15/2024**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**  
**49.400,00 ευρώ προ φ.π.α.**  
**(61.256,00 ευρώ με φ.π.α.)**

**CPV:90512000-9**

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ**

Η εργασία περιγράφεται επαρκώς στο συνημμένο τεύχος της τεχνικής έκθεσης και αφορά στην μεταφορά 1.235,00 τόνων Αποβλήτων Συσκευασιών από τον Σ.Μ.Α. του Δήμου Ερμιονίδας στην θέση «Κάμπος», στο Κ.Δ.Α.Υ. Τριπόλεως (ΒΙ. ΠΕ. Τρίπολης), με σκοπό την επεξεργασία αυτών μέσω μηχανικού διαχωρισμού – χειροδιαλογής, προς ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών – στόχων, σύμφωνα με την από 25-04-2013 σύμβαση μεταξύ Δήμου Ερμιονίδας και του Συλλογικού Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης 'Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης' με διακριτικό τίτλο Ε.Ε.Α.Α. Α.Ε., όπως η σύμβαση αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες, σύμφωνα με το Παράρτημα ΠΑ της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ έχουν ταξινόμηση κατά CPV (Κοινό λεξιλόγιο για τις δημόσιες συμβάσεις) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 213/08: 90512000-9 Υπηρεσίες Μεταφοράς Απορριμμάτων.

#### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο συνολικός προϋπολογισμός εμφανίζεται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

<b>Είδος Παρεχόμενης Υπηρεσίας</b>	<b>Τιμή ανά Τόνο (σε €) προ ΦΠΑ</b>	<b>Τόνοι</b>	<b>Προϋπολογισμός (σε €)</b>
Μεταφορά Αποβλήτων Συσκευασιών από τον Σ.Μ.Α. του Δήμου Ερμιονίδας στο Κ.Δ.Α.Υ. Τριπόλεως	40,00	1.235,00	49.400,00
Φ.Π.Α. (24%)			11.856,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>61.256,00</b>



Η δαπάνη για τη σύμβαση θα βαρύνει τους προϋπολογισμούς εξόδων των οικονομικών ετών 2024 και 2025 στο πλαίσιο πολυετούς υποχρέωσης, με κατανομή ανά έτος ως εξής: α)2024: € 7.440,00 και β)2025: € 53.816,00. Το ποσό το οποίο αντιστοιχεί στο έτος 2024 πρόκειται να βαρύνει τον Κ.Α.:20.6162.004 του προϋπολογισμού εξόδων τρέχοντος έτους. Το συνολικό ποσό θα προέλθει από ίδιους πόρους (ανταποδοτικά τέλη).

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> : ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ**

Το ακριβές χρονικό διάστημα μέσα στο οποίο θα πρέπει να ολοκληρωθεί η μεταφορά προς το Κ.Δ.Α.Υ. Τριπόλεως της προαναφερόμενης ποσότητας των 1.235,00 tn Α.ΣΥΣ., είναι δύσκολο να υπολογιστεί αφού εξαρτάται άμεσα από την συμμετοχή του κοινού στο πρόγραμμα της εναλλακτικής διαχείρισης των Α. ΣΥΣ. καθώς και τα οικονομικά δεδομένα και το βιοτικό επίπεδο των κατοίκων, τα οποία στην ουσία ορίζουν το ύψος της «κατανάλωσης», από το οποίο εξαρτάται ανάλογα η παραγωγή απορριμμάτων, σε συνδυασμό με τυχόν ύπαρξη άλλων αστάθμητων παραγόντων (όπως π.χ. η πρόσφατη υγειονομική ή άλλη κρίση και η ενδεχόμενη επιβολή περιοριστικών μέτρων για την αντιμετώπισή τους). Εκτιμάται σύμφωνα με στοιχεία παρελθόντων ετών που τηρούνται στην υπηρεσία μας, στοιχεία που χρησιμοποιήθηκαν σε παλαιότερες μελέτες διαχείρισης αποβλήτων και στοιχεία που παρέχονται από το εγκεκριμένο Τ.Σ.Δ.Α. (Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων) του Δήμου μας, ότι η υπηρεσία της μεταφοράς των 1.235,00 τόνων Α.ΣΥΣ. στο Κ.Δ.Α.Υ. Τριπόλεως θα ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα το οποίο εκτιμάται σε περίπου 11-12 μήνες. **Σε κάθε περίπτωση η εργασία θα ολοκληρωθεί μόλις συντελεστεί η μεταφορά προς το Κ.Δ.Α.Υ. Τριπόλεως, ολόκληρης της ποσότητας των 1.235,00 τόνων Αποβλήτων Υλικών Συσκευασίας.**

### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> : ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»,
- του ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α') «*Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης*»,
- του ν. 3463/2006 (Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας),
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «*Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις*» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «*Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης*» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «*Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την*

έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,

- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ/τος 118/07 (Α' 150),
- του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», ( Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061),
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,

- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ' του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ/τος 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ/τος 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014,
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023),
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119,

- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 3/16,
- του ν. 4674/2020 ΦΕΚ53/Α΄/11-3-2020 και ειδικότερα του άρθρου 117 παρ.1 αυτού, με το οποίο αντικαταστάθηκε το άρθρο 61 παρ. 1 του ν. 3979/2011 (ΦΕΚ Α΄138),
- του ν. 4685/2020(ΦΕΚ Α92) Εκσυγχρονισμός της Περιβαλλοντικής Νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις,
- της εγκυκλίου ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/8437/176/28/01/2021 «Συλλογή και μεταφορά μη επικίνδυνων αποβλήτων σε εφαρμογή της παρ. 4 του άρθρου 36 του ν. 4042/2012, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 85 του ν. 4685/2020» του ΥΠΕΚΑ,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

## **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ - ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

### **5.1 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης**

**5.1.1** Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016. Ο έλεγχος της σταδιακής υλοποίησης της παρεχόμενης Υπηρεσίας θα καθορίζεται κατά τον τρόπο, τον τόπο και το χρόνο που θα θέτει η Αναθέτουσα Αρχή. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει Τεχνική Έκθεση προόδου που θα περιλαμβάνει τα διαθέσιμα ζυγολόγια από την ζυγαριά με την οποία είναι συμβεβλημένος ο Δήμος Ερμιονίδας στο Κρανίδι, όλα τα ζυγολόγια από την ζύγιση των φορτίων κατά την εισαγωγή τους στην εγκατάσταση παράδοσης, δελτία αποστολής, τιμολόγια και λοιπά συνοδευτικά παραστατικά και έντυπα (έντυπο παρακολούθησης αποβλήτου) καθώς και ημερολόγιο - πίνακα δρομολογίων που εκτελέστηκαν με τις αντίστοιχες ποσότητες των Α.ΣΥΣ. που μεταφέρθηκαν ανά ημέρα κατά την διάρκεια της σύμβασης.

**5.1.2** Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

**5.1.3** Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν

την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

**5.1.4** Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220 του Ν.4412/2016.

**5.1.5** Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

**5.1.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι τυχόν εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

## **5.2 Πληρωμή - Κρατήσεις**

**5.2.1** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται σταδιακά, ανά μήνα, με τον πιο κάτω τρόπο :

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει την προαναφερόμενη Τεχνική Έκθεση προόδου για τον συγκεκριμένο μήνα που θα περιλαμβάνει τα διαθέσιμα ζυγολόγια από την ζυγαριά με την οποία είναι συμβεβλημένος ο Δήμος Ερμιονίδας στο Κρανίδι, όλα τα ζυγολόγια από την ζύγιση των φορτίων κατά την εισαγωγή τους στην εγκατάσταση παραλαβής, δελτία αποστολής, τιμολόγια και λοιπά συνοδευτικά παραστατικά και έντυπα (έντυπο παρακολούθησης αποβλήτου) καθώς και ημερολόγιο - πίνακα δρομολογίων που εκτελέστηκαν κατά τον συγκεκριμένο μήνα με τις αντίστοιχες ποσότητες των απορριμμάτων που μεταφέρθηκαν ανά ημέρα κατά την διάρκεια του μήνα αυτού.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος που αντιστοιχεί στον συγκεκριμένο μήνα θα γίνεται εφάπαξ μετά την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Η παραλαβή και η πιστοποίηση της παρεχόμενης Υπηρεσίας θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου Ερμιονίδας, αφού προηγουμένως ελεγχθούν τα παραπάνω στοιχεία και δικαιολογητικά.

Το **100%** της συμβατικής αξίας που αντιστοιχεί στις υπηρεσίες που παρασχέθηκαν κατά την διάρκεια του συγκεκριμένου μήνα, θα καταβάλλεται στον ανάδοχο μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών αυτών.

**5.2.2** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την υλοποίηση της υπηρεσίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται: α) με **κράτηση ύψους 0,1%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20% (ήτοι 3,6 %).

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

Η πληρωμή του αναδόχου, ως αντίτιμο της αξίας της παρεχόμενης υπηρεσίας, θα γίνεται σε Ευρώ (€), με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία έκδοσης των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Σε κάθε πληρωμή οι φόροι, οι εισφορές στα κάθε είδους ταμεία και κάθε είδους προβλεπόμενες κρατήσεις βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο. Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επιβαρύνει το Δήμο Ερμιονίδας.

Όλες οι επιμέρους δαπάνες για την άρτια εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου, δηλαδή μισθοί και δώρα προσωπικού, επιδόματα, τυχόν υπερωριακή απασχόληση, έξοδα ασφαλίσεων προσωπικού και γενικά κάθε δαπάνη μη ρητά κατονομαζόμενη (π.χ. αναλώσιμα, καύσιμα κίνησης, μεταφορικά, υλικά, κ.λπ.) βαρύνουν αυτόν.

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup> : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Επίσης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος :

1. Να εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιεί για την μεταφορά των Α.ΣΥΣ.
2. Να κάνει χρήση του εξοπλισμού και του προσωπικού, που δήλωσε στην υποβληθείσα προσφορά του. Η αντικατάσταση του εξοπλισμού είναι δυνατή

μόνο σε περίπτωση που αυτός αντικατασταθεί με εξοπλισμό όμοιων ή ανώτερων προδιαγραφών και μόνο μετά από σχετικό αίτημα στο Δήμο και την έγγραφη συγκατάθεση αυτού. Στην περίπτωση βλάβης του μηχανολογικού εξοπλισμού του αναδόχου (πχ βλάβη σε φορτηγό που εκτελεί την μεταφορά) αυτή θα πρέπει να αποκατασταθεί άμεσα και αν αυτό δεν είναι εφικτό, τότε ο μηχανολογικός εξοπλισμός που υπέστη βλάβη θα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα από άλλον όμοιων ή ανώτερων προδιαγραφών. Ο ανάδοχος υποχρεούται με οποιονδήποτε τρόπο κρίνει ο ίδιος να ολοκληρώσει το προβλεπόμενο πρόγραμμα των εργασιών χωρίς διακοπή, καθώς και να ειδοποιήσει άμεσα την αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής για την πρόσκαιρη αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης εργασίας καθώς και για ενέργειές του και τον χρονικό προγραμματισμό του για την αντιμετώπιση του προβλήματος που παρουσιάστηκε. Σημειώνεται ότι σε καμία περίπτωση η διακοπή εργασιών δεν μπορεί να υπερβαίνει το χρονικό διάστημα των 24 ωρών. Στην περίπτωση που παρέλθει το χρονικό διάστημα των 24 ωρών χωρίς να έχει αποκατασταθεί η βλάβη του εξοπλισμού ή να έχει γίνει η αντικατάσταση του ή να έχει αποκατασταθεί με οποιοδήποτε άλλο νόμιμο τρόπο η κανονική υλοποίηση των προβλεπόμενων εργασιών, τότε επιβάλλονται τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 10 της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων (ποινικές ρήτρες).

3. Έστω και αν δεν του δοθούν γραπτές εντολές, να τηρεί και να εναρμονίζεται με τις ισχύουσες διατάξεις των Νόμων και Προεδρικών Διαταγμάτων περί ασφάλειας και υγιεινής, λαμβάνοντας τα απαραίτητα μέτρα, ούτως ώστε να αποφεύγονται ατυχήματα, είτε στο εργατοτεχνικό προσωπικό, είτε στους διερχόμενους πολίτες και οχήματα. Επίσης, υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Αστυνομικές, Υγειονομικές και λοιπές Διατάξεις περί καθαριότητας και επεξεργασίας απορριμμάτων.
4. Να εκπληρώνει τις κατά τις κείμενες διατάξεις φορολογικές του υποχρεώσεις και ενδεικτικά: α) την υποχρέωση εγγραφής στην αρμόδια Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία (ΔΟΥ) και υποβολής των αναγκαίων δηλώσεων φορολογίας εισοδήματος, Φ.Π.Α, κ.λπ., β) την τήρηση βιβλίων σύμφωνα με την ελληνική φορολογική νομοθεσία γ) την πληρωμή φόρου εισοδήματος ή άλλων φόρων ή τελών και την δ) εκπλήρωση των υποχρεώσεων του για την καταβολή των εργοδοτικών εισφορών των εργαζομένων του.
5. Να διαθέτει καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης, τις προαπαιτούμενες αδειοδοτήσεις σε ισχύ, από τις οποίες θα προκύπτει ότι νομιμοποιείται να εκτελεί την εργασία που περιγράφεται στην τεχνική έκθεση.
6. Να τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου, προς τις εντολές της οποίας οφείλει ο ίδιος και το προσωπικό του απόλυτη συμμόρφωση.
7. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το επαρκές και κατάλληλο προσωπικό και εξοπλισμό για την εκτέλεση της υπηρεσίας που του ανατίθενται, σύμφωνα με τις δεσμεύσεις που αναλαμβάνει με την υποβολή της προσφοράς του, επίσης υποχρεούται να συνεργάζεται πλήρως σε κάθε έλεγχο και να διαθέσει το απαιτούμενο γι' αυτό προσωπικό.

Επίσης:

8. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση της υπηρεσίας αμείβεται και ασφαρίζεται 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.

9. Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις, ενώ ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο.
10. 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.
11. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση και λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να απαλλάσσει την Αναθέτουσα Αρχή (Δήμος Ερμιονίδας) και τους υπαλλήλους αυτής από κάθε ευθύνη, όσον αφορά σε οποιοσδήποτε διεκδικήσεις ή ευθύνες μπορεί να ανακύψουν από ατύχημα ή θάνατο προσωπικού του Αναδόχου.
12. 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 στην Αναθέτουσα Αρχή (Δήμος Ερμιονίδας) ζητώντας σχετικές οδηγίες.
13. Σε περίπτωση υπεργολαβίας, ο Ανάδοχος θα πρέπει προηγουμένως να έχει αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Οι προτεινόμενοι υπεργολάβοι θα πρέπει να πληρούν τα ζητούμενα από την παρούσα μελέτη. Σε μια τέτοια περίπτωση δεν αίρεται η ευθύνη του κύριου οικονομικού φορέα.
14. 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 της Αναθέτουσας Αρχής (Δήμος Ερμιονίδας), οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων τους.
15. Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να προβαίνει, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής (Δήμος Ερμιονίδας), άμεσα ή έμμεσα, σε δημόσιες ή δια του Τύπου ανακοινώσεις σχετικά με τη σύμβαση ή τον Δήμο.
16. Τα έγγραφα που θα ανταλλάσσονται μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής (Δήμος Ερμιονίδας) θα πρέπει να αποστέλλονται κατ' αρχήν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, τα δε πρωτότυπα αυτών να αποστέλλονται με συστημένο ταχυδρομείο ή με υπηρεσία ταχυμεταφορών και να είναι συντεταγμένα στην ελληνική γλώσσα.
17. Αποτελεί βασική υποχρέωση του ανάδοχου η απρόσκοπτη διενέργεια όλων των προβλεπόμενων εργασιών, που απαιτούνται για την άρτια εκτέλεση της υπηρεσίας, ώστε να μην παρατηρούνται προβλήματα ή καθυστερήσεις στην εκφόρτωση των απορριμματοφόρων οχημάτων του Δήμου και κατά συνέπεια στην αποκομιδή των Α.ΣΥΣ.
18. Ο ανάδοχος, υποχρεούται να κάνει την έναρξη εκτέλεσης της εργασίας με τον ανάλογο εξοπλισμό και προσωπικό το αργότερο εντός τριών (3) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
19. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ζυγίζει τα παραλαμβανόμενα προς μεταφορά φορτία Α.ΣΥΣ. στην ζυγαριά με την οποία έχει συμβληθεί ο Δήμος Ερμιονίδας στο Κρανίδι. Τα ζυγολόγια που θα παραλαμβάνει θα τα καταθέτει



μαζί με την Τεχνική Έκθεση προόδου και τα υπόλοιπα προβλεπόμενα δικαιολογητικά, στην Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου προκειμένου να ακολουθήσει η παραλαβή και η πιστοποίηση των υπηρεσιών που εκτελέστηκαν. Η ζύγιση των Α.ΣΥΣ. δεν θα πραγματοποιείται μόνο σε ειδικές και πλήρως εμπεριστατωμένες και καταγεγραμμένες περιπτώσεις όπως: βλάβη ζυγαριάς ή διακοπή ρεύματος, επιτακτική ανάγκη πραγματοποίησης νυκτερινού δρομολογίου, πραγματοποίηση δρομολογίου Κυριακή ή Αργία κατά την οποία η ζυγαριά δεν λειτουργεί, επιβολή ειδικών μέτρων τροχαίας, κ.λπ. Σε όλες τις προαναφερόμενες περιπτώσεις επιβάλλεται ο ανάδοχος να ενημερώσει εγκαίρως την Αναθέτουσα Αρχή. Κατά την πιστοποίηση και παραλαβή της υπηρεσίας θα χρησιμοποιούνται τα αναγραφόμενα κιλά στα ζυγολόγια της πλάστιγγας της εγκατάστασης παραλαβής, αφού προηγουμένως γίνει αντιπαραβολή αυτών με τα διαθέσιμα ζυγολόγια της πλάστιγγας που έχει συμβληθεί ο Δήμος μας στο Κρανίδι και οι τυχόν αποκλίσεις είναι τέτοιου μεγέθους, ώστε να μπορούν να γίνουν αποδεκτές.

20. Τα μέσα μεταφοράς (φορτηγά κ.α.) που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι κατασκευασμένα από κατάλληλο υλικό έτσι ώστε να καθίσταται ασφαλής η μεταφορά των Α.ΣΥΣ. (δηλαδή να εξασφαλίζεται αντίσταση σε τριβές και φθορές, αδιάβροχη προστασία, κ.λπ.). Θα είναι σε άριστη κατάσταση από άποψης κατασκευής και λειτουργίας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, κατάλληλα και εφοδιασμένα με τις ειδικές προβλεπόμενες άδειες για την εκτέλεση της υπηρεσίας της μεταφοράς των Α.ΣΥΣ. σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ., τις υγειονομικές και περιβαλλοντικές διατάξεις καθώς και των διατάξεων του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών. Θα καθαρίζονται και θα απολυμαίνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Θα φέρουν όλους τους απαραίτητους εξοπλισμούς για την φορτοεκφόρτωση των Α.ΣΥΣ. καθώς και εξοπλισμό αντιμετώπισης έκτακτων καταστάσεων. Θα είναι εφοδιασμένα με απαιτούμενη άδεια κυκλοφορίας, απόδειξη πληρωμής τελών κυκλοφορίας, Δελτίο Τεχνικού Ελέγχου (ΚΤΕΟ), ασφάλιση συμπεριλαμβανομένης της ασφάλισης του άρθρου 85 του Ν.4685/2020 και γραπτές οδηγίες για την αντιμετώπιση έκτακτων καταστάσεων. Τα απορριματοκιβώτια θα είναι κλειστού ή ανοιχτού τύπου κατάλληλα για την εκτέλεση του έργου, στεγανοποιημένου πυθμένα, όγκου  $>25m^3$ . Θα φέρουν όλους τους απαραίτητους εξοπλισμούς για την φορτοεκφόρτωση των απορριμμάτων και θα μεταφέρονται με φορτηγά οχήματα αναλόγου ικανότητας. Η τοποθέτηση και η κατασκευή των απορριματοκιβωτίων θα διασφαλίζει την αποτροπή διαρροής στραγγισμάτων κατά την αναμονή, παραλαβή / φόρτωση και μεταφορά τους στο Κ.Δ.Α.Υ. Σε περίπτωση χρήσης ανοιχτών απορριματοκιβωτίων, αυτά κατά τη μεταφορά τους θα καλύπτονται υποχρεωτικά σε όλο το πλάτος και μήκος τους με ανθεκτικό κάλυμμα για την αποφυγή διαφυγής των αποβλήτων, σκόνης και άλλων σωματιδίων που μπορούν να προκαλέσουν ρύπανση, καθώς και για την αποφυγή έκλυσης δυσάρεστων οσμών. Τα απορριματοκιβώτια θα καθαρίζονται και θα απολυμαίνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε να αποφεύγεται η πρόκληση ρύπανσης, να διασφαλίζεται η προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος και να μην επηρεάζεται αρνητικά η προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και, εν γένει, η περιβαλλοντικά ορθή μεταφορά των αποβλήτων. Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται από το κατάλληλα εξειδικευμένο προσωπικό, που έχει λάβει σχετική εκπαίδευση, διαθέτει τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και είναι επαρκές για την κάλυψη των

απαιτήσεων του επιτελούμενου έργου. Οι οδηγοί θα διαθέτουν ανάλογη επαγγελματική άδεια. Ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την άμεση μεταφορά των Α.ΣΥΣ. σύμφωνα με το πρόγραμμα αποκομιδής του Δήμου Ερμιονίδας έτσι ώστε να μην μένουν αδιάθετα απορρίμματα. Οι εργασίες θα προσαρμόζονται και θα ολοκληρώνονται ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου Ερμιονίδας, με δυνατότητα διαμόρφωσης του ωραρίου νωρίτερα ή και αργότερα σε έκτακτες περιστάσεις. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει το συμβατικό αντικείμενο, εφόσον απαιτηθεί, και κατά τις Κυριακές και εξαιρέσιμες αργίες. Ο ανάδοχος υποχρεούται να απομακρύνει τα μέσα αποθήκευσης των απορριμμάτων το αργότερο εντός 24 ωρών από την πλήρωσή τους για να αποφεύγεται η υποβάθμιση του περιβάλλοντος (οσμές, έντομα κ.λπ.). Κατά την εκτέλεση των εργασιών με ευθύνη του αναδόχου λαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα μέτρα που προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία για τη διαχείριση μη επικίνδυνων αποβλήτων, καθώς και για την προστασία των εργαζομένων και του εργασιακού περιβάλλοντος.

21. Η υποβολή προσφοράς αποτελεί τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει πλήρη γνώση της παρούσας μελέτης, αποδέχεται τους όρους αυτής καθώς και της διακήρυξης που θα ακολουθήσει και γνωρίζει πλήρως τις συνθήκες εκτέλεσης της υπηρεσίας.

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**

Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο, χωρίς επιβάρυνση, όλες τις πληροφορίες που αφορούν τη Σύμβαση, εφόσον είναι διαθέσιμες και δεν έχει κώλυμα να τις παραδώσει.

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές του εξοπλισμού που απαιτείται για την υλοποίηση των παρεχόμενων υπηρεσιών και στο σύνολο αυτών ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα και τις Ευρωπαϊκές Τεχνικές εγκρίσεις με τις οποίες εναρμονίζονται και οι εθνικοί υποχρεωτικοί κανόνες.

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από το Τμήμα Περιβάλλοντος Πολιτικής Προστασίας Καθαριότητας Ανακύκλωσης και Συντήρησης Πρασίνου, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο (Δημοτικό Συμβούλιο) για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με

τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>:ΚΗΡΥΞΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ-ΚΥΡΩΣΕΙΣ**

Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 του ν.4412/2016, όπως ισχύει, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 του ν.4412/2016, όπως ισχύει περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας και στην παρούσα μελέτη, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) (στην περίπτωση που προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

Επιπλέον των ποινικών ρητρών που προβλέπονται στο άρθρο 218 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει, προβλέπεται ύστερα από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής η επιβολή ποινικής ρήτρας εις βάρος του αναδόχου 500,00 ευρώ για την 1η ημέρα που ο ανάδοχος αναίτια, αδικαιολόγητα και χωρίς να έχουν επισυμβεί γεγονότα ανωτέρας βίας, δεν προσέλθει με τον εξοπλισμό του στην εγκατάσταση του Δήμου Ερμιονίδας για να παραλάβει τα απορρίμματα προς μεταφορά ή εάν τα μέσα που διέθεσε κατά την συγκεκριμένη ημέρα ήταν λιγότερα από αυτά που ήταν υποχρεωμένος να διαθέσει και αυτό είχε ως αποτέλεσμα να προκληθεί πρόβλημα στην εύρυθμη λειτουργία της υπηρεσίας καθαριότητας. Για κάθε μία από τις επόμενες ημέρες, που θα συνεχιστεί η παραπάνω αντισυμβατική συμπεριφορά, ορίζεται επιβολή ποινικής ρήτρας 800,00 ευρώ. Καθίσταται σαφές ότι στην περίπτωση που ο ανάδοχος επικαλεστεί γεγονότα ή περιστατικά "ανωτέρας βίας", θα πρέπει αυτά σαφώς και αποδεδειγμένα να βρίσκονται υπεράνω και εκτός της σφαίρας του ελέγχου και της ευθύνης ενός επιμελούς αναδόχου και να είναι ικανά σε μέγεθος ή έκταση, ώστε να προκύπτει αβίαστα η πρόσκαιρη αδυναμία εκτέλεσης της σύμβασης. Τα προαναφερόμενα ποσά των ποινικών ρητρών είναι δυνατόν να υπερβαίνουν το 10% της συμβατικής αξίας που αντιστοιχεί στην εκάστοτε υπηρεσία που δεν τηρήθηκε η παραπάνω συμβατική υποχρέωση και αυτό κρίνεται απαραίτητο και επιβεβλημένο, διότι η μη παραλαβή των απορριμμάτων, και μάλιστα κατ' εξακολούθηση, συνεπάγεται σοβαρά προβλήματα όπως είναι η διακοπή του έργου αποκομιδής, αφού τα απορριμματοφόρα θα παραμείνουν γεμάτα με αποτέλεσμα τη συσσώρευση απορριμμάτων εντός και πέριξ των κάδων συλλογής, με κλιμακούμενο κίνδυνο για την δημόσια υγεία και την προστασία του περιβάλλοντος. Επίσης, πλέον του μείζονος προαναφερόμενου προβλήματος θα υπάρξει και οικονομική ζημία στον Δήμο, αφού αυτός θα είναι υποχρεωμένος να καλύψει όλες τις υποχρεώσεις του σε προσωπικό και εξοπλισμό, αδυνατώντας να παρέχει ακόμα και στοιχειώδεις υπηρεσίες καθαριότητας.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται /συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

#### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>: ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχτηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας. Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

#### **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>: ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ**

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

**ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup>: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ίση με το 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς τον Φ.Π.Α.

**ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας. Η σύμβαση διέπεται από το ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Δήμος και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Κρανίδι, 7 / 6 / 2024

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε  
Ο Δήμαρχος

Πασιαλής Δ. Βασίλειος  
Γεωπόνος

Γεωργόπουλος Ιωάννης