



**ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΥΠΡΕΠΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ**

| | | | |
|--------------------------|---|------------------------|---|
| αρ. πρωτοκόλλου | : | 7917 /04-06-2026 | |
| αρ. μελέτης | : | 66 /2026 | |
| Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ | : | 3.335.324 € για 2 έτη | 1.667.662 € (προαίρεση 1 έτους) |
| Φ.Π.Α. 24% | : | 800.478 € για 2 έτη | 400.239 € (προαίρεση 1 έτους) |
| Δαπάνη με ΦΠΑ | : | 4.135.802 € για 2 έτη | 2.067.901 € (προαίρεση 1 έτους) |
| ΑΛΕ | : | 020.2420207003 | Ανταποδοτικά έσοδα Υπηρεσίας Καθαριότητας & Ηλεκτροφωτισμού |
| Πίστωση | | Έτος 2026: 40.000 € | |
| | | Έτος 2027: 2.067.901 € | |
| | | Έτος 2028: 2.027.901 € | |

Crn: 90511100-3 (Υπηρεσίες αποκομιδής στερεών αστικών απορριμμάτων)
90511200-4 (Υπηρεσίες αποκομιδής οικιακών απορριμμάτων)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άγιος Νικόλαος 03-06-2026
Η Προϊσταμένη
Τμήματος Καθαριότητας - Ανακύκλωσης

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άγιος Νικόλαος 04-06-2026
Η Αν/τρια Προϊσταμένη
Δ/νσης Περιβάλλοντος

Μαρία Δεμέτζου
Χημικός Π.Ε.

Μαρία Λαζαράκη
Περιβαλλοντολόγος Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ- ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΑΡ. ΠΡΩΤ. : 7917 / 04-06-2026
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 66 /2026
ΠΡΟΫΠΟΛ. : 3.335.324 € χωρίς ΦΠΑ
ΠΗΓΗ : Ανταποδοτικά έσοδα
Υπηρεσίας Καθαριότητας
και Ηλεκτροφωτισμού

**ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΥΠΡΕΠΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ**

Εισαγωγή

Α. Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της υπηρεσίας - Διάρκεια

Ο Δήμος Αγίου Νικολάου είναι δήμος της περιφέρειας Κρήτης που συστάθηκε με το Πρόγραμμα Καλλικράτης. Προέκυψε από την συνένωση των προϋπαρχόντων δήμων του Αγίου Νικολάου, της Νεάπολης και της Κοινότητας Βραχασίου. Η έκταση του νέου Δήμου είναι 511,99 τ.χλμ και ο πληθυσμός του 27.785 κάτοικοι σύμφωνα με την απογραφή του 2021. Ο Δήμος Αγίου Νικολάου αποτελείται από 25 Κοινότητες σε τρεις Δημοτικές Ενότητες στις οποίες αριθμούν 117 οικισμοί.

Αποτελεί έναν δυναμικό Δήμο που διαχρονικά αυξάνει τον πληθυσμό του, καθώς προσελκύει μόνιμους κατοίκους λόγω των υποδομών και υπηρεσιών που διαθέτει, και λόγω του ανεπτυγμένου τουριστικού κλάδου που διαμορφώνει αυξημένες ευκαιρίες απασχόλησης.

Είναι ένας δήμος με έντονη τουριστική κίνηση και επισκεψιμότητα, όχι μόνο τους καλοκαιρινούς μήνες αλλά και όλα τα σαββατοκύριακα και τις αργίες του έτους, κυρίως στην παραλιακή ζώνη.

Λόγω των παραπάνω χαρακτηριστικών, οι ποσότητες των αστικών απορριμμάτων που καλείται ο δήμος να διαχειριστεί συνεχώς αυξάνονται και κατά συνέπεια αυξάνονται και οι ανάγκες σε εξοπλισμό και προσωπικό.

Επίσης θα πρέπει να ληφθεί υπόψη η ανέγερση και λειτουργία νέων ξενοδοχειακών μονάδων με μεγάλο αριθμό κλινών με αποτέλεσμα οι ποσότητες των απορριμμάτων και οι ανάγκες αποκομιδής να αυξάνονται χρόνο με το χρόνο.

Στον παρακάτω πίνακα αποτυπώνονται οι ποσότητες των οικιακών σύμμεικτων απορριμμάτων στο παραλιακό μέτωπο του Δήμου κατά το έτος 2024 και φαίνεται η μεγάλη διακύμανση των ποσοτήτων απορριμμάτων μεταξύ της χειμερινής και καλοκαιρινής περιόδου:

| ΕΤΟΣ 2024 | ΕΛΟΥΝΤΑ (kg) | ΚΑΛΟ ΧΩΡΙΟ-ΣΙΣΙ | ΚΑΛΟ ΧΩΡΙΟ ΑΠΟ | ΣΙΣΙ ΜΙΛΑΤΟ Σ ΑΠΟ | ΚΕΝΤΡΙΚ Α ΑΓΙΟΥ | ΣΤΕΝΑ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ | ΜΕΣΑΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΙΟΥ |
|-----------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
|-----------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|-----------------|----------------------|----------------------|

| | | ΜΙΛΑΤΟΣ (kg) | 15/4/2024 ΕΩΣ 9/11/2024 (kg) | 15/4/202 4 ΕΩΣ 9/11/202 4 (kg) | ΝΙΚΟΛΑΟ Υ (kg) | (kg) | ΝΙΚΟΛΑΟΥ (kg) |
|---------------|----------------|-----------------|---------------------------------------|---|-------------------|----------------|------------------|
| ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ | 91150 | 102280 | | | 173780 | 98640 | 126260 |
| ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ | 90890 | 105780 | | | 202000 | 96740 | 140200 |
| ΜΑΡΤΙΟΣ | 105690 | 127710 | | | 192440 | 108530 | 166990 |
| ΑΠΡΙΛΙΟΣ | 150470 | 65730 | 85100 | 87450 | 237600 | 115000 | 174910 |
| ΜΑΙΟΣ | 261580 | 0 | 196150 | 198890 | 293860 | 143520 | 152520 |
| ΙΟΥΝΙΟΣ | 256180 | 0 | 213810 | 229190 | 310260 | 147460 | 212170 |
| ΙΟΥΛΙΟΣ | 328750 | 0 | 253650 | 203650 | 381770 | 161710 | 251780 |
| ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ | 400630 | 0 | 247530 | 250000 | 357260 | 160100 | 256110 |
| ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ | 318070 | 0 | 210480 | 230000 | 322270 | 136510 | 222800 |
| ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ | 324640 | 0 | 191130 | 128920 | 261490 | 133960 | 208830 |
| ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ | 124000 | 94840 | 41710 | 44000 | 220150 | 107880 | 168480 |
| ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ | 105000 | 112000 | | | 185000 | 102000 | 135000 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 2557050 | 608340 | 1439560 | 1372100 | 3137880 | 1512050 | 2216050 |

Ο Δήμος έχει θέσει ως προτεραιότητά του την καθαριότητα της πόλης και των οικισμών του και στοχεύει σ' ένα περιβάλλον υγιές, ευπρεπές και προστατευμένο για τους δημότες του αλλά και για τους πολυάριθμους επισκέπτες του ενώ συγχρόνως επιθυμεί να ενισχύσει την οικολογική συνείδηση και να βελτιώσει την ποιότητα ζωής των κατοίκων με δράσεις για την ορθολογική διαχείριση των απορριμμάτων.

Τα τελευταία χρόνια καταγράφονται προβλήματα στην παροχή των υπηρεσιών καθαριότητας ως αποτέλεσμα της μη επαρκούς στελέχωσης σε ανθρώπινο δυναμικό σε σχέση με τον όγκο των απορριμμάτων που δημιουργούνται και επίσης παρατηρείται αντίστοιχη έλλειψη υλικοτεχνικού και μηχανολογικού εξοπλισμού ιδιαίτερα κατά την περίοδο τουριστικής αιχμής (από Απρίλιο έως και Οκτώβριο).

Το ήδη υπάρχον μόνιμο προσωπικό (Οδηγοί, Εργάτες) του Δήμου δεν επαρκεί για την κάλυψη των αναγκών και έχει πλέον μέση ηλικία άνω των 53 ετών με αποτέλεσμα η απόδοσή του να είναι περιορισμένη και να υπάρχουν συχνές αναρρωτικές άδειες.

Επιπλέον ο στόλος των απορριμματοφόρων οχημάτων του Δήμου είναι πεπαλαιωμένος, άνω των 14 ετών (μόνο δύο οχήματα έχουν α' κυκλοφορία το έτος 2023 και ένα το 2016), με

αποτέλεσμα συχνές ζημιές, ακινητοποιήσεις, ελλιπή δρομολόγια και ανικανότητα κάλυψης των αναγκών.

Όλα τα παραπάνω: αύξηση των ποσοτήτων απορριμμάτων και αναγκών αποκομιδής, μη επαρκής μόνιμη στελέχωση, αύξηση των αναρρωτικών αδειών λόγω μεγαλύτερης ηλικίας των εργαζομένων, αδυναμία εύρεσης εποχικού προσωπικού, πεπαλαιωμένα απορριμματοφόρα οχήματα οδηγούν στο συμπέρασμα ότι τα θέματα της αποκομιδής των απορριμμάτων και της καθαριότητας του Δήμου θα πρέπει να αντιμετωπισθούν με άλλο τρόπο.

Στα πλαίσια αυτά ο Δήμος Αγίου Νικολάου θα πρέπει να προβεί στην ενίσχυση των υπηρεσιών συλλογής σύμμεικτων και ανακυκλώσιμων ΑΣΑ και ογκωδών, για το παραλιακό μέτωπο καθώς και τον αστικό ιστό.

Επιπλέον λαμβάνοντας υπόψη ότι:

1) Ο αρχικός ανοιχτός διαγωνισμός για ανάθεση σε εργολάβο της ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΥΠΡΕΠΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ σύμφωνα με την 1095/02-02-2026 Διακήρυξη (ΑΔΑ: ΨΤ9ΩΩΚΨ-4ΞΛ), απέβη άγονος καθώς δεν κατατέθηκε καμία προσφορά (σχετική είναι η υπ' αριθμ. 91/2026 Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής, ΑΔΑ 9ΔΛ4ΩΚΨ-ΘΙΨ).

2) Οι πολεμικές συγκρούσεις από τον Φεβρουάριο 2026 στην περιοχή της Μέσης Ανατολής έχουν ως αποτέλεσμα σημαντική αύξηση της τιμής του πετρελαίου καθώς και άλλων υλικών (ανταλλακτικά, αναλώσιμα κλπ.) που επηρεάζονται από το αυξημένο κόστος μεταφοράς και ενέργειας.

3) Κατά την διεξαγωγή του αρχικού ανοιχτού διαγωνισμού, υποβλήθηκε το με αρ. πρωτ. 2377/20-02-2026 έγγραφο με θέμα: «Παρατηρήσεις σχετικά με την 1095/02-02-2026 Διακήρυξη ανοιχτού διαγωνισμού...». Στο έγγραφο αυτό τονίζεται ότι ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της αρχικής μελέτης δεν αντικατόπτριζε τις επικρατούσες συνθήκες της αγοράς, καθώς τα κόστη μισθοδοσίας, καυσίμων, συντήρησης και λειτουργίας του απαιτούμενου εξοπλισμού έχουν πλέον διαμορφωθεί σε σημαντικά ανώτερα επίπεδα. Σημαντικό ρόλο στις αυξήσεις αυτές παίζει και η εποχικότητα που χαρακτηρίζει τον Δήμο Αγίου Νικολάου και η οποία αυξάνει σημαντικά (30-40%) το πραγματικό κόστος εργασίας λόγω του αυξημένου κόστους διαβίωσης και λειτουργίας της τοπικής αγοράς.

4) Υπάρχει μεγάλη δυσκολία-αδυναμία εξεύρεσης εποχικού προσωπικού, γεγονός αξιοσημείωτο και παράλληλα ανησυχητικό. Κατά την πρόσφατη Ανακοίνωση πρόσληψης προσωπικού ΣΟΧ 2/30-1-2026 για 22 θέσεις προσωπικού στην Υπηρεσία Καθαριότητας, καλύφθηκαν μόνο οι 13 ενώ οι υπόλοιπες 9 έμειναν κενές καθώς δεν υπήρξε ενδιαφέρον. Από τις πέντε (5) θέσεις οδηγών καλύφθηκε μόνο η μία (1) και από τις δεκατέσσερις (14) θέσεις εργατών μόνο οι δώδεκα (12). Παρόμοια εικόνα είχε παρουσιασθεί και κατά την Ανακοίνωση πρόσληψης προσωπικού ΣΟΧ 3/2025, οπότε δεν υπήρξε κανένα ενδιαφέρον για τις τρεις (3) θέσεις Οδηγών, οι οποίες έμειναν ακάλυπτες καθώς δεν υπήρξε καμία αίτηση. Η ίδια εικόνα είχε παρατηρηθεί και κατά τις προσλήψεις εποχικού προσωπικού ετών 2023 και 2024, οπότε και πάλι είχαν μείνει ακάλυπτες θέσεις οδηγών.

5) Στο Δήμο Αγίου Νικολάου υπήρξαν παραιτήσεις μόνιμου και εποχικού προσωπικού κατά τα έτη 2024 και 2025 επειδή υπήρχε μεγάλη προσφορά εργασίας από ιδιώτες με αυξημένες αποδοχές. Εξάλλου τα έργα κατασκευής του Βόρειου Οδικού Άξονα Κρήτης (ΒΟΑΚ) έχουν απορροφήσει μεγάλο αριθμό εργαζομένων ειδικότητας οδηγών και εργατών καθώς τους έχουν προσφερθεί μεγαλύτερες αποδοχές.

οδηγούμαστε στο συμπέρασμα ότι **θα πρέπει η αρχική μελέτη 222/21646/29-12-2025:**

α) Να επικαιροποιηθεί ως προς τα οικονομικά δεδομένα της ώστε να αντικατοπτρίζει το πραγματικό κόστος εκτέλεσης της εργασίας υπό τις ειδικές τοπικές συνθήκες.

β) Να τροποποιηθεί η χρονική διάρκεια της εργασίας στα δύο (2) έτη με προαίρεση ενός (1) έτους

Στην παρούσα εργασία δεν θα πραγματοποιείται συλλογή ειδικών αποβλήτων όπως απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, λάδια, μπαταρίες, συσσωρευτές και μεταχειρισμένα ελαστικά, ούτε συλλογή αδρανών υλικών και υλικών κατεδαφίσεων.

Οι παραπάνω εργασίες αποτελούν το αντικείμενο της παρούσας μελέτης που στόχο έχει την ανάθεση της παροχής των εν λόγω υπηρεσιών σε ανάδοχο, με χρονική διάρκεια σύμβασης τα δύο (2) έτη από την υπογραφή της. Συγχρόνως, έχει συνεκτιμηθεί στον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης η δυνατότητα μονομερούς παράτασης της σύμβασης από την πλευρά του Δήμου μέχρι ένα (1) έτος προαίρεση μετά από σχετική απόφαση του αρμόδιου οργάνου του Δήμου.

Η σύμβαση παύει να ισχύει με την ολοκλήρωση των διαδικασιών του επόμενου διαγωνισμού υπηρεσίας Καθαριότητας εφόσον απαιτηθεί.

Η παρούσα δεν υποδιαιρείται σε τμήματα, λόγω της ολοκληρωμένης φύσης της παρεχόμενης υπηρεσίας που συνίσταται στην εύρυθμη, αποδοτική και αποτελεσματική συνολική λειτουργία του Τμήματος Καθαριότητας Ανακύκλωσης, καθώς και στην ολοκληρωμένη αποκομιδή των σύμμεικτων και ανακυκλώσιμων απορριμμάτων και ογκωδών των συγκεκριμένων περιοχών.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των υπηρεσιών, όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα μελέτη.

Στην παρούσα μελέτη καθορίζονται οι προδιαγραφές, οι προϋποθέσεις και το κόστος ανάθεσης των προς ανάθεση υπηρεσιών.

B. Τεκμηρίωση προϋπολογισμού υπηρεσίας

Οι τιμές του προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, προέκυψαν από την κείμενη νομοθεσία καθορισμού μισθών - ημερομισθίων, τα διαθέσιμα δεδομένα του Υπουργείου Ανάπτυξης αναφορικά με το κόστος καυσίμων καθώς και από την αξιολόγηση των διαθέσιμων δεδομένων του Τμήματος Καθαριότητας Ανακύκλωσης του Δήμου Αγίου Νικολάου αναφορικά με τις λειτουργικές συνθήκες και πρακτικές του Τμήματος, ειδικότερα αναφορικά με το απαιτούμενο προσωπικό και τις απαιτήσεις, τη χρήση και τη λειτουργία οχημάτων και εξοπλισμού και περαιτέρω λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα έρευνας μελετών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) για την παροχή παρόμοιων υπηρεσιών.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της δαπάνης της εν λόγω υπηρεσίας, ο οποίος αναλύεται διεξοδικά στην παρ. Δ της παρούσας μελέτης, ανέρχεται:

Για δύο (2) έτη στο ποσό **4.135.802 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% (3.335.324€+ ΦΠΑ 800.478€).

Για ένα (1) έτος προαίρεσης: **2.067.901€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% (1.667.662€ + ΦΠΑ 400.239 €).

Η δαπάνη παροχής της υπηρεσίας θα καλυφθεί από τα Ανταποδοτικά έσοδα Υπηρεσίας Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού στον **ΑΛΕ 020.2420207003** του προϋπολογισμού ως εξής:

Έτος 2026: 40.000 €

Έτος 2027: 2.067.901 €

Έτος 2028: 2.027.901 €

Εάν ενεργοποιηθεί η προαίρεση του ενός (1) έτους, θα καλυφθεί τμήμα της κατά το έτος 2028: 40.000 € και τμήμα της κατά το έτος 2029: 2.027.901 €.

Γ. Τεχνικές Προδιαγραφές

Άρθρο Γ1: αντικείμενο της προς ανάθεση υπηρεσίας

Οι περιγραφόμενες στην παρούσα μελέτη υπηρεσίες αφορούν:

Την παροχή υπηρεσιών αποκομιδής των οικιακών απορριμμάτων και συγκεκριμένα σύμμεικτα απορρίμματα που συλλέγονται από πράσινους κάδους και ανακυκλώσιμα απορρίμματα που συλλέγονται από μπλε κάδους, υπηρεσιών συλλογής ογκωδών απορριμμάτων καθώς και εργασιών καθημερινότητας για το παραλιακό μέτωπο και τον αστικό ιστό της πόλης του Αγίου Νικολάου.

Ως χώρος συμβατικής εργασίας ορίζονται η οικιστική περιοχή της πόλης του Αγίου Νικολάου, με τους οικισμούς Ξηρόκαμπο, Πίσσιδες, Κατσίκια, Ελληνικά, οι οικισμοί Ίστρον, Αρνικού και Πύργος του Καλού Χωριού, ο οικισμός Αμμουδάρα Κριτσάς, ο οικισμός Πλάκα Βρουχά, η Ελούντα με τους οικισμούς Σχίσμα, Κάτω Ελούντα, Επάνω Ελούντα, Κάτω Πίνες, Πάνω Πίνες, Τσιφλίκι, Μαυρικιανό καθώς και η ευρύτερη οικιστική περιοχή αυτών και γενικά όλο το παραλιακό μέτωπο από το Ίστρον Καλού Χωριού έως την Πλάκα Βρούχα, καθώς και η ευρύτερη οικιστική περιοχή των οικισμών Σίσι και Μίλατος της Δ.Ε. Βραχασίου.

Η παρούσα δεν υποδιαιρείται σε τμήματα, λόγω της ολοκληρωμένης φύσης της παρεχόμενης υπηρεσίας που συνίσταται στην εύρυθμη, αποδοτική και αποτελεσματική συνολική λειτουργία του Τμήματος Καθαριότητας Ανακύκλωσης, καθώς και στην ολοκληρωμένη αποκομιδή των σύμμεικτων και ανακυκλώσιμων απορριμμάτων, τη συλλογή ογκωδών απορριμμάτων και την εκτέλεση εργασιών καθημερινότητας από το σύνολο των περιοχών που περιλαμβάνονται στο χώρο συμβατικής εργασίας.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των υπηρεσιών, όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα μελέτη.

Η μεταφορά και η απόρριψη των συλλεγόμενων ποσοτήτων θα γίνεται καθημερινά στο Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ) Αγίου Νικολάου τόσο για τα σύμμεικτα όσο και για τα ανακυκλώσιμα απορρίμματα και εντός του ωραρίου που αυτός λειτουργεί ή όπου αλλού υποδειχθεί από τον Δήμο Αγίου Νικολάου εντός των ορίων του Δήμου.

Τα τέλη υγειονομικής ταφής απορριμμάτων, θα βαρύνουν αποκλειστικά το Δήμο Αγίου Νικολάου.

Στα πλαίσια της παρούσας μελέτης και με δεδομένη τη σημαντική διακύμανση του όγκου των απορριμμάτων καθώς και των αναγκών καθαρισμού των κοινόχρηστων χώρων λόγω της τουριστικής φυσιογνωμίας του Δήμου, το ημερολογιακό έτος κατηγοριοποιείται σε δύο (2) χρονικές περιόδους αναφοράς όπως αναλύεται ακολούθως:

- **Χειμερινή περίοδος:** Από 01 Νοεμβρίου μέχρι και 31 Μαρτίου (συνολικά 5 μήνες)
- **Καλοκαιρινή περίοδος:** Από 01 Απριλίου μέχρι και 31 Οκτωβρίου (συνολικά 7 μήνες)

| ΠΕΡΙΟΔΟΣ | ΜΗΝΕΣ | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|
| | ΙΑΝ | ΦΕΒΡ | ΜΑΡΤ | ΑΠΡ | ΜΑΙ | ΙΟΥΝ | ΙΟΥΛ | ΑΥΓ | ΣΕΠΤ | ΟΚΤ | ΝΟΕΜ | ΔΕΚ |
| ΧΕΙΜΕΡ | | | | | | | | | | | | |
| ΚΑΛΟΚ | | | | | | | | | | | | |

Άρθρο Γ2: Διαδικασία παροχής της υπηρεσίας, τεχνικές προδιαγραφές

Η παροχή των περιγραφόμενων στην παρούσα μελέτη υπηρεσιών περιλαμβάνει:

(1) Αποκομιδή σύμμεικτων και ανακυκλώσιμων Αστικών Στερεών Αποβλήτων

Περισυλλογή των απορριμμάτων χωριστά ανά ρεύμα (σύμμεικτα, ανακυκλώσιμα), που είναι αποθηκευμένα εντός ή εκτός των τυποποιημένων κοινόχρηστων κάδων απορριμμάτων, κάδων των εμπορικών καταστημάτων, των καταστημάτων υγειονομικού ενδιαφέροντος καθώς και από τις ξενοδοχειακές και λοιπές τουριστικές επιχειρήσεις, κάδων που έχουν τοποθετηθεί ή θα τοποθετηθούν εντός της περιοχής αρμοδιότητας του Αναδόχου, κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Η εν λόγω υπηρεσία καλείται να ενισχύσει τις εργασίες αποκομιδής των σύμμεικτων απορριμμάτων καθ' όλη τη διάρκεια του έτους στους οικισμούς που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη ως «χώρος συμβατικής εργασίας» με δρομολόγια που θα πραγματοποιούνται 7 ημέρες την εβδομάδα πλήρους ωραρίου απασχόλησης για την καλοκαιρινή περίοδο, ενώ για τη χειμερινή περίοδο θα πραγματοποιούνται δρομολόγια 6 ημέρες την εβδομάδα πλήρους απασχόλησης για την οικιστική περιοχή της πόλης του Αγίου Νικολάου και τέσσερις (4) φορές την εβδομάδα στους υπόλοιπους οικισμούς.

Για να καλυφθεί στο σύνολο η ανάγκη αποκομιδής του συνόλου των απορριμμάτων (σύμμεικτα και ανακυκλώσιμα) για τις συγκεκριμένες περιοχές οι εργασίες θα εκτελούνται από τα παρακάτω οχήματα ανάλογα την περίοδο αναφοράς.

1. Χειμερινή περίοδος: Οι εργασίες θα εκτελούνται από πέντε (5) οχήματα στο σύνολο και συγκεκριμένα από ένα (1) απορριματοφόρο χωρητικότητας 22 κ.μ. με συμπίεση, δύο (2) απορριματοφόρα χωρητικότητας 16 κ.μ με συμπίεση, ένα (1) απορριματοφόρο χωρητικότητας 14-16 κ.μ με γάντζο και γερανάκι για την αποκομιδή από υπόγειους κάδους και ένα (1) απορριματοφόρο χωρητικότητας 6-8 κ.μ. με συμπίεση.

| ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (1/11 - 31/03 δηλ. 5 μήνες) | | |
|--|---------------------|---------|
| ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟΥ | ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (κ.μ.) | ΤΕΜΑΧΙΑ |
| Απορ/ρο με συμπίεση | 22 | 1 |

| | | |
|---|------------------------|----------|
| Απορ/ρο με συμπίεση | 16 | 2 |
| Απορ/ρο με συμπίεση και γάντζο-γερανάκι | 14-16 | 1 |
| Απορ/ρο με συμπίεση | 6-8 | 1 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΟΧΗΜΑΤΩΝ | 5 |

2. Καλοκαιρινή περίοδος: Οι εργασίες θα εκτελούνται από οκτώ (8) οχήματα στο σύνολο και συγκεκριμένα από δύο (2) απορριμματοφόρα χωρητικότητας 22 κ.μ. με συμπίεση (το ένα ηλεκτρικό), τέσσερα (4) απορριμματοφόρα χωρητικότητας 16 κ.μ με συμπίεση, ένα (1) απορριμματοφόρο χωρητικότητας 14-16 κ.μ με γάντζο και γερανάκι για την αποκομιδή από υπόγειους κάδους και ένα (1) απορριμματοφόρο χωρητικότητας 6-8 κ.μ. με συμπίεση. Συνεπώς κατά την καλοκαιρινή περίοδο που αυξάνονται ακόμα περισσότερο οι ανάγκες και κατά συνέπεια και το πλήθος των δρομολογίων, ο στόλος θα αυξηθεί κατά δύο (2) απορριμματοφόρα χωρητικότητας 16 κ.μ με συμπίεση και ένα (1) απορριμματοφόρο χωρητικότητας 22 κ.μ. με συμπίεση.

| ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (1/04 - 31/10 δηλ. 7μήνες) | | |
|--|----------------------------|----------------|
| ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟΥ | ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (κ.μ.) | ΤΕΜΑΧΙΑ |
| Απορ/ρο με συμπίεση | 22 | 1 |
| Απορ/ρο με συμπίεση Ηλεκτρικό | 22 | 1 |
| Απορ/ρο με συμπίεση | 16 | 4 |
| Απορ/ρο με συμπίεση και γάντζο-γερανάκι | 14-16 | 1 |
| Απορ/ρο με συμπίεση | 6-8 | 1 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΟΧΗΜΑΤΩΝ | 8 |

Κάθε απορριμματοφόρο επανδρώνεται από δύο (2) εργαζομένους ως πλήρωμα και έναν (1) οδηγό για κάθε βάρδια.

Για να καλυφθούν οι ανάγκες της επταήμερης εργασίας και η κάλυψη των αδειών, έχει προβλεφθεί ένα επιπλέον πλήρωμα στους υπολογισμούς της μελέτης.

Ο ενδιαφερόμενος φορέας θα εξειδικεύσει στην τεχνική προσφορά του τον τρόπο με τον οποίο προτίθεται να καλύψει τις νόμιμες άδειες του προσωπικού ειδικά για τις ειδικότητες που απασχολούνται σε επταήμερη εργασία.

Το εβδομαδιαίο πρόγραμμα των δρομολογίων θα συντάσσεται σε συνεργασία με το Τμήμα Καθαριότητας Ανακύκλωσης και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει το προσωπικό του σύμφωνα με την παραπάνω συχνότητα αποκομιδής.

Το πλήρωμα συλλογής (οδηγός απορριμματοφόρου οχήματος (Α/Φ) και εργάτες συλλογής) θα φροντίζει για την συλλογή των απορριμμάτων και την φόρτωση τους στα Α/Φ από όλες τις κατοικημένες περιοχές, οικοδομικά τετράγωνα, οδούς, πλατείες και λοιπούς κοινόχρηστους χώρους (παιδικές χαρές κ.τ.λ.), ξενοδοχειακές μονάδες κ.τ.λ εντός του χώρου συμβατικής εργασίας.

Το πλήρωμα συλλογής θα παραλαμβάνει χωρίς αντίρρηση όλα τα απορρίμματα που θα 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 στον δρόμο και ειδικότερα:

- απορρίμματα των οικιών, ιδρυμάτων, εκκλησιών, σχολείων, καταστημάτων, εστιατορίων, ξενοδοχείων, γραφείων, κλπ.
- απορρίμματα που προέρχονται από καθαρισμό οδών, πλατειών και άλλων κοινόχρηστων χώρων.

Οι εργάτες του Αναδόχου με αποκλειστική τους ευθύνη θα επαναφέρουν τους κάδους, σταθεροποιώντας τους με το σύστημα φρένων που διαθέτουν, στις ορισμένες από τον Δήμο θέσεις και θα φροντίζουν για την καθαριότητα του χώρου γύρω από τους κάδους. Η μετακίνηση κάδων σε άλλη θέση θα γίνεται αποκλειστικά από υπάλληλο του Δήμου. Η αποκομιδή των απορριμμάτων θα γίνεται από όλες τις περιοχές που ορίζονται παραπάνω.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να πραγματοποιούνται οι υπηρεσίες αποκομιδής 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 που θα ορισθεί, εκ μέρους του Δήμου, για την παρακολούθηση των υπηρεσιών.

Η προαναφερόμενη οργάνωση της συλλογής μπορεί να διαφοροποιηθεί εάν κριθεί σκόπιμο από την Υπηρεσία Καθαριότητας του Δήμου, για την καλύτερη εκτέλεση των παρεχόμενων Υπηρεσιών. Σε κάθε περίπτωση, οι διαφοροποιήσεις θα πρέπει να κοινοποιούνται στον ανάδοχο γραπτώς (με έντυπη ή/και ηλεκτρονική (ηλεκτρονικό ταχυδρομείο) επικοινωνία) και απαιτείται η σύμφωνη γνώμη του.

Επίσης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδίδει 200 πλαστικούς κάδους αποκομιδής απορριμμάτων κάθε έτος καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές (EN 840) χωρητικότητας 1.100lt και οι οποίοι θα παραδίδονται και θα τοποθετούνται σύμφωνα με τις υποδείξεις του Δήμου. Σε όλους τους κάδους θα τοποθετηθεί κατά την χύτευση (InMouldLabeling), ούτως ώστε να μην μπορεί να διαχωριστεί από το σώμα, πολύχρωμη ετικέτα, διαστάσεων περίπου 60 X 40 εκατοστά (A2), υψηλής ποιότητας και πιστότητας χρωμάτων με ειδική προστασία έναντι της ηλιακής ακτινοβολίας. Οι ανωτέρω κάδοι πρέπει υποχρεωτικά να είναι καινούργιοι, αχρησιμοποίητοι και να φέρουν μοναδική σήμανση κατά την κρίση του αναδόχου ώστε να είναι δυνατός ο διαχωρισμός τους από τους υπόλοιπους κάδους του δημοτικού δικτύου. Μετά τη λήξη της παρούσας σύμβασης, οι κάδοι θα αποτελούν ιδιοκτησία του Δήμου Αγίου Νικολάου, αφού το κόστος αγοράς τους έχει συμπεριληφθεί στην παρούσα μελέτη.

(2) Συλλογή ογκωδών απορριμμάτων

Η περισυλλογή των ογκωδών αντικειμένων (εξαιρουμένων των ΑΕΚΚ) θα γίνεται από την οικιστική περιοχή της πόλης του Αγίου Νικολάου, με τους οικισμούς Ξηρόκαμπο, Πίσσιδες, Κατσίκια, Ελληνικά, τους οικισμούς Ίστρον, Αρνικού και Πύργος του Καλού Χωριού, τον οικισμό Αμμουδάρα Κριτσάς, τον οικισμό Πλάκα Βρουχά, την Ελούντα με τους οικισμούς Σχίσμα, Κάτω Ελούντα, Επάνω Ελούντα, Κάτω Πίνες, Πάνω Πίνες, Τσιφλίκι, Μαυρικιανό καθώς και την ευρύτερη οικιστική περιοχή αυτών και γενικά όλο το παραλιακό μέτωπο από το Ίστρον Καλού Χωριού έως την Πλάκα Βρούχα, καθώς και την ευρύτερη οικιστική περιοχή των οικισμών Σίσι και Μίλατος της Δ.Ε. Βραχασίου.

Η εναπόθεση των παραπάνω αναφερόμενων ογκωδών αποβλήτων θα πραγματοποιείται στο ΧΥΤΑ Αγίου Νικολάου.

Για το σύνολο της υπηρεσίας απαιτείται ένα (1) ανατρεπόμενο φορτηγό μ.β 2,5 έως 3,5 tn. Η εργασία θα εκτελείται πέντε (5) ημέρες την εβδομάδα καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, με πρόγραμμα που θα καθοριστεί από τον Δήμο και θα την εκτελούν ένας (1) οδηγός με δύο (2) εργάτες.

Η παραπάνω περιγραφόμενη οργάνωση της υπηρεσίας μπορεί να διαφοροποιηθεί εάν κριθεί σκόπιμο για την καλύτερη εκτέλεση των παρεχόμενων Υπηρεσιών.

(3) Εργασίες καθημερινότητας

Οι εργασίες καθημερινότητας περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων το πλύσιμο πεζοδρομίων και οδών, τον καθαρισμό των κοιμητηρίων, εργασίες ευταξίας σε εκδηλώσεις συγκέντρωσης και συνάθροισης δημοτών και επισκεπτών (π.χ πανηγύρια, εκδηλώσεις κ.τ.λ). Θα πραγματοποιείται στην οικιστική περιοχή της πόλης του Αγίου Νικολάου, με τους οικισμούς Ξηρόκαμπο, Πίσσιδες, Κατσίκια, Ελληνικά, τους οικισμούς Ίστρον, Αρνικού και Πύργος του Καλού Χωριού, τον οικισμό Αμμουδάρα Κριτσάς, τον οικισμό Πλάκα Βρουχά, την Ελούντα με τους οικισμούς Σχίσμα, Κάτω Ελούντα, Επάνω Ελούντα, Κάτω Πίνες, Πάνω Πίνες, Τσιφλίκι, Μαυρικιανό καθώς και την ευρύτερη οικιστική περιοχή αυτών και γενικά όλο το παραλιακό μέτωπο από το Ίστρον Καλού Χωριού έως την Πλάκα Βρούχα, καθώς και την ευρύτερη οικιστική περιοχή των οικισμών Σίσι και Μίλατος της Δ.Ε. Βραχασίου.

Για το σύνολο της υπηρεσίας απαιτείται ένα (1) ανατρεπόμενο φορτηγό μ.β 2,5 έως 3,5 tn, ένα πλυτικό μηχάνημα, ένα χορτοκοπτικό μηχάνημα και δύο φυσητήρες.

Η εργασία θα εκτελείται πέντε (5) ημέρες την εβδομάδα καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, με πρόγραμμα που θα καθοριστεί από τον Δήμο και θα την εκτελούν ένας (1) οδηγός με δύο (2) εργάτες.

Η παραπάνω περιγραφόμενη οργάνωση της υπηρεσίας μπορεί να διαφοροποιηθεί εάν κριθεί σκόπιμο για την καλύτερη εκτέλεση των παρεχόμενων Υπηρεσιών.

(4) Εποπτεία - συντονισμός εργασιών

Για το συντονισμό και την παρακολούθηση των εργασιών και της καλής εκτέλεσης του συνόλου της σύμβασης, καθ' όλο το χρονικό διάστημα ισχύος της, απαιτείται από τη μεριά του αναδόχου η τοποθέτηση επιπλέον προσωπικού υποστήριξης και συντονισμού. Το προσωπικό θα είναι υπεύθυνο για την παρακολούθηση της απρόσκοπτης παροχής των παρεχόμενων από τον ανάδοχο υπηρεσιών και την τακτική ή έκτακτη επικοινωνία με τις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου για το συντονισμό των παρεχόμενων υπηρεσιών και την αντιμετώπιση προβλημάτων, αβαριών ή/και δυσλειτουργιών.

Η επιτόπια εποπτεία για την άριστη εκτέλεση των εργασιών που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη θα πραγματοποιείται από έναν (1) επόπτη που θα διαθέσει ο ανάδοχος. Επίσης, θα διατεθούν δύο (2) υπάλληλοι γραφείου οι οποίοι θα εργάζονται κατά πλήρη απασχόληση, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες των δημοτικών υπηρεσιών (πενθήμερη εργασία) και θα συνεργάζονται με τις εμπλεκόμενες δημοτικές υπηρεσίες και θα επικουρούν στα πλαίσια της άρτιας εκτέλεσης της σύμβασης ενισχύοντας τις εμπλεκόμενες υπηρεσίες στο έργο τους.

Λόγω της φύσης των ως άνω υπηρεσιών η προσφορά θα πρέπει να καλύπτει υποχρεωτικά, επί ποινή αποκλεισμού, το σύνολο των εργασιών (1), (2), (3) και (4) που περιγράφονται στην παρούσα μελέτη.

Άρθρο Γ3: Προσωπικό Αναδόχου

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό κατά αριθμό και ειδικότητες για την εύρυθμη και αποτελεσματική εκτέλεση των εργασιών που περιγράφονται στη μελέτη. Με δεδομένη τη σημαντική διακύμανση των ποσοτήτων απορριμμάτων αλλά και των λοιπών απαιτήσεων καθαριότητας ως συνέπεια του τουριστικού χαρακτήρα του Δήμου, δημιουργείται αντίστοιχη διακύμανση τόσο στον αριθμό των θέσεων εργασίας όσο και στα μέσα που θα χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια του έτους ώστε να επέρχεται για το Δήμο η οικονομικότερη και καλύτερη δυνατή διαχείριση των πόρων αυτών.
2. Οι απαιτήσεις στις θέσεις εργασίας για καθεμία περίοδο αναφοράς (χειμερινή και καλοκαιρινή) αναφέρθηκαν στο προηγούμενο άρθρο και επιπλέον έχει καταγραφεί η επαύξηση του αριθμού των εργαζομένων ορισμένων ειδικοτήτων προκειμένου να ληφθεί υπόψη η χορήγηση των νόμιμων αδειών (κανονικές άδειες, ρεπό κλπ). Ο ενδιαφερόμενος φορέας θα εξειδικεύσει στην προσφορά του, τον τρόπο με τον οποίο προτίθεται να καλύψει τις νόμιμες άδειες του προσωπικού ειδικά για τις ειδικότητες που απασχολούνται σε επταήμερη εργασία.
3. Όσον αφορά στην ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων, ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί πιστά τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις της εργατικής, ασφαλιστικής και υγειονομικής νομοθεσίας, τόσο ως προς τις συνθήκες εργασίας του προσωπικού όσο και ως προς τα απαιτούμενα μέσα ατομικής προστασίας που πρέπει να χρησιμοποιούν για την πρόληψη του επαγγελματικού κινδύνου, με δική του μέριμνα και δαπάνες χωρίς οποιαδήποτε συμμετοχή του Δήμου. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά αστικά και ποινικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε σωματική βλάβη ή απώλεια ζωής εργαζόμενου κατά την εκτέλεση των εργασιών που αναφέρονται στη σύμβαση. Ο ανάδοχος με δική του μέριμνα και δαπάνες θα απασχολεί ιατρό εργασίας και τεχνικό ασφαλείας.
4. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τον καταμερισμό των εργασιών στο προσωπικό που απασχολεί, με γνώμονα την παροχή υπηρεσιών υψηλής ποιότητας και σύμφωνα με τις συμβατικές του υποχρεώσεις, σε αμειωμένη συνεργασία με το Δήμο. Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις του Δήμου ιδίως με όσες αφορούν στον εβδομαδιαίο προγραμματισμό των εργασιών.
5. Το προσωπικό που θα απασχολεί ο ανάδοχος, θα εργάζεται κατά πλήρη απασχόληση και αποκλειστικά για τις ανάγκες της σύμβασης, σύμφωνα και με τις υποδείξεις του Δήμου. Απαγορεύεται ρητά η απασχόληση του προσωπικού σε εργασίες άσχετες με τις προβλεπόμενες στην οικεία σύμβαση ή σε εργασίες που θα παρέχονται παράλληλα σε άλλο εργοδότη πλην του Δήμου Αγίου Νικολάου.
6. Δεν επιτρέπεται για κανένα λόγο η μείωση του διατιθέμενου προσωπικού από τον ανάδοχο, ανάλογα με την περίοδο αναφοράς και με βάση την προσφορά του. Επίσης, δεν επιτρέπεται η απασχόληση του προσωπικού με μειωμένο ωράριο σε σχέση με το προβλεπόμενο από τις ισχύουσες διατάξεις, ως ωράριο πλήρους απασχόλησης.
7. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει το Δήμο εντός δέκα (10) ημερών πριν την έναρξη της σύμβασης για το σύνολο του προσωπικού που θα απασχολήσει κατά την αντίστοιχη περίοδο αναφοράς, προσκομίζοντας ονομαστική κατάσταση με τις θέσεις

απασχόλησης καθώς και σχετικά βιογραφικά σημειώματα όπου η φύση της εργασίας που θα αναλάβουν το απαιτεί, ανάμεσα σε άλλα, ο εργαζόμενος θα αναφέρει κάθε σχετικό έγγραφο ή πιστοποίηση που διαθέτει και το οποίο απαιτείται βάσει νόμου για την εργασία που πρόκειται να παράσχει στον ανάδοχο. Τα ίδια ως ανωτέρω ισχύουν και εφαρμόζονται πριν την έναρξη κάθε περιόδου αναφοράς σύμφωνα με τη σύμβαση καθώς επίσης και κάθε φορά που ο ανάδοχος αντικαθιστά το προσωπικό για οποιοδήποτε λόγο κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε περιόδου αναφοράς.

8. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια της σύμβασης ή πριν την έναρξή της, την αντικατάσταση κάποιου προσώπου εάν διαπιστώσει τεκμηριωμένα ότι αυτό είναι ακατάλληλο για τη θέση στην οποία εργάζεται και ιδίως: α) λόγω έλλειψης των αναγκαίων τυπικών προσόντων (π.χ. δίπλωμα οδήγησης), β) λόγω απροθυμίας στην εκτέλεση των καθηκόντων του, γ) λόγω πλημμελούς εκτέλεσης των καθηκόντων του. Ο ανάδοχος υποχρεούται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν της σχετικής εντολής του Δήμου, να αντικαταστήσει το συγκεκριμένο πρόσωπο προσκομίζοντας το σχετικό βιογραφικό σημείωμα του αντικαταστάτη.
9. Οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο πρόκειται να απασχοληθεί στα πλαίσια της σύμβασης και σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο αυτής θα πρέπει να είναι ήδη κατάλληλα ενημερωμένο και εκπαιδευμένο από τον ανάδοχο σχετικά με τα καθήκοντα και τις απαιτήσεις της θέσης του, χωρίς να επιτρέπεται η ανωτέρω εκπαίδευση να πραγματοποιείται μετά την τοποθέτηση του στη θέση και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας.
10. Μεταξύ των μελών της ομάδας εργασίας θα ορίζεται ο επικεφαλής αυτής, ο οποίος θα συντονίζει την ομάδα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Σύμβασης και του Εργοδότη.
11. Η μέριμνα και οι τυχόν δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού από και προς τους χώρους εργασίας του βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.
12. Ο ανάδοχος επιβαρύνεται εξ' ολοκλήρου με όλες τις δαπάνες που σχετίζονται με το προσωπικό που απασχολεί όπως είναι οι μισθοί, τα ημερομίσθια, οι εργοδοτικές εισφορές, οι δαπάνες για τα μέσα ατομικής προστασίας κ.λ.π και οι οποίες καθορίζονται από τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο Γ4: Εξοπλισμός Αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει εξ' ολοκλήρου το μηχανολογικό εξοπλισμό που απαιτείται για την εύρυθμη και αποτελεσματική εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης. Ο εξοπλισμός θα βρίσκεται στη διάθεση του Δήμου καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης (αρχικής ή μετά από τυχόν παράταση) χωρίς να επιτρέπεται η απομάκρυνση του.

Ο Δήμος υποχρεούται να διαθέσει για χρήση στον ανάδοχο, άνευ ανταλλάγματος, κατάλληλο/ους χώρο/ους για τη στάθμευση του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση των εργασιών, χωρίς όμως να φέρει ευθύνη για την φύλαξη του, με δυνατότητα παροχής νερού για ανεφοδιασμό και πλύσιμο των οχημάτων-μηχανημάτων.

Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες επέλθει οποιαδήποτε βλάβη του εξοπλισμού από την οποία εκτιμάται ότι θα κωλύεται η ομαλή εκτέλεση των εργασιών πέραν της μιας (1) ημέρας σύμφωνα με τον προγραμματισμό, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση του μη λειτουργικού εξοπλισμού με άλλο τουλάχιστον αντιστοίχων ή ανώτερων προδιαγραφών με μέριμνα και δαπάνες του χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση.

Οι υποψήφιοι φορείς θα πρέπει να έχουν το 100% του ζητούμενου εξοπλισμού, του πρώτου έτους, που περιγράφεται στην παρούσα κατά την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού και οι προδιαγραφές του εξοπλισμού θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του Δήμου.

Ο απαιτούμενος εξοπλισμός που θα διαθέσει ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι ιδιόκτητος στο 100% ή μισθωμένος από αναγνωρισμένη εταιρεία χρηματοδοτικής μίσθωσης (leasing) ή στην περίπτωση εφαρμογής για τη μεταφορά πόρων από τρίτους ο εξοπλισμός αυτός θα πρέπει να είναι ιδιόκτητος κατά 100% από τον τρίτο ο οποίος τον παρέχει, κατά την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς.

Οι προδιαγραφές του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί από τον ανάδοχο και τον οποίο θα συμπεριλάβει στην προσφορά του, θα πρέπει να πληρούν επί ποινή αποκλεισμού, τις απαιτήσεις του Δήμου **κατά την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού**.

Ως καινούργια θεωρούνται τα μέσα που θα χρησιμοποιηθούν για πρώτη φορά από την κατασκευή τους για τις ανάγκες της σύμβασης.

Η παλαιότητα αφορά στο πλαίσιο και στην τυχόν υπερκατασκευή ανάλογα με το μέσο, όπως π.χ. στο πλαίσιο και την υπερκατασκευή απορριμματοφόρου οχήματος. Για τον προσδιορισμό της παλαιότητας των μέσων χρησιμοποιείται ως χρονικό σημείο αναφοράς η ημερομηνία του διαγωνισμού καθώς και η παραδοχή ότι διαστήματα μεγαλύτερα των δεκαπέντε ημερών (15) ημερών λογίζονται ως πλήρης μήνας.

Για την απόδειξη της κατηγορίας εκπεμπόμενων ρύπων και της παλαιότητας ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας θα πρέπει να προσκομίσει υποχρεωτικά, κατάλληλα έγγραφα (π.χ άδειες κυκλοφορίας) και εγκρίσεις από τα οποία να προκύπτουν με απόλυτη σαφήνεια τα στοιχεία αυτά.

Οι απαιτήσεις σε εξοπλισμό όπως αυτές περιγράφηκαν στα προηγούμενα άρθρα παρουσιάζονται συνοπτικά στον ακόλουθο πίνακα:

| Περιγραφή | Κατηγορία μέσου | Τεμάχια |
|---|-----------------|---------|
| Αποκομιδή σύμμεικτα & ανακύκλωση | | |
| Απορριμματοφόρο 22κμ με συμπίεση (για ολόκληρο το έτος) | I | 1 |
| Απορριμματοφόρο 16κμ με συμπίεση (για ολόκληρο το έτος) | I | 2 |
| Απορριμματοφόρο 14- 16 κμ με συμπίεση, γάντζο και γερανάκι (για ολόκληρο το έτος) | I | 1 |
| Απορριμματοφόρο 6-8 κ.μ. με συμπίεση (για ολόκληρο το έτος) | I | 1 |
| Απορριμματοφόρο 22κμ με συμπίεση Ηλεκτρικό (για την καλοκαιρινή περίοδο) | II | 1 |
| Απορριμματοφόρο 22κμ με συμπίεση Εφεδρικό (για την καλοκαιρινή περίοδο) | I | 1 |
| Απορριμματοφόρο 16κμ (για την καλοκαιρινή περίοδο) | I | 2 |
| Αποκομιδή ογκωδών | | |
| Φορτηγό μ.β 2,5 - 3,5tn με ανατροπή (για ολόκληρο το έτος) | I | 1 |
| Εργασίες καθημερινότητας | | |
| Φορτηγό μ.β 2,5 -3,5tn με ανατροπή (για ολόκληρο το έτος) | I | 1 |
| Πλυστικό Μηχάνημα | | 1 |

| | | |
|--------------|--|---|
| Χορτοκοπτικό | | 1 |
| Φυσητήρας | | 2 |

Ο μηχανολογικός εξοπλισμός κατατάσσεται στις κάτωθι βασικές κατηγορίες:

Κατηγορία I: αφορά σε μέσα κατηγορίας ρύπων Euro VI(6).

Κατηγορία II: αφορά σε ηλεκτρικά οχήματα

Είναι δυνατή η χρησιμοποίηση περισσότερου εξοπλισμού από τον αναφερόμενο στον ανωτέρω πίνακα, εφόσον ο ανάδοχος το θεωρήσει σκόπιμο, χωρίς όμως να δικαιούται ιδιαίτερης αποζημίωσης για τον επιπλέον αυτό εξοπλισμό.

Βασικές απαιτήσεις εξοπλισμού (τεχνικά χαρακτηριστικά)

- **Απορριματοφόρο χωρητικότητας 16κμ:** όχημα δύο αξόνων με δυνατότητα ανύψωσης κάδων 120 lt έως 1.100 lt σύμφωνα με το πρότυπο EN840, χωρητικότητας σε απορρίμματα περίπου 16κμ (επιτρεπόμενη απόκλιση έως +/- 10%) και μηχανισμό συμπίεσης των απορριμμάτων.

Θα πρέπει να φέρει σύγχρονα συστήματα παρακολούθησης της εργασίας και επιτήρησης του περιβάλλοντα χώρου από τον οδηγό καθώς επίσης και εξελιγμένα συστήματα προστασίας του προσωπικού διαχείρισης των κάδων.

Το όχημα πρέπει να πληροί υποχρεωτικά τις προδιαγραφές εκπεμπόμενων ρύπων Euro 6

- **Απορριματοφόρο χωρητικότητας 22κμ:** όχημα τριών αξόνων με δυνατότητα ανύψωσης κάδων 120 lt έως 1.100 lt σύμφωνα με το πρότυπο EN840, χωρητικότητας σε απορρίμματα περίπου 22κμ (επιτρεπόμενη απόκλιση έως +/- 10%) και μηχανισμό συμπίεσης των απορριμμάτων.

Θα πρέπει να φέρει σύγχρονα συστήματα παρακολούθησης της εργασίας και επιτήρησης του περιβάλλοντα χώρου από τον οδηγό καθώς επίσης και εξελιγμένα συστήματα προστασίας του προσωπικού διαχείρισης των κάδων.

Το όχημα πρέπει να πληροί υποχρεωτικά τις προδιαγραφές εκπεμπόμενων ρύπων Euro 6

- **Απορριματοφόρο χωρητικότητας 22κμ Ηλεκτρικό:** όχημα τριών αξόνων με δυνατότητα ανύψωσης κάδων 120 lt έως 1.100 lt σύμφωνα με το πρότυπο EN840, χωρητικότητας σε απορρίμματα περίπου 22κμ (επιτρεπόμενη απόκλιση έως +/- 10%) και μηχανισμό συμπίεσης των απορριμμάτων.

Θα πρέπει να φέρει σύγχρονα συστήματα παρακολούθησης της εργασίας και επιτήρησης του περιβάλλοντα χώρου από τον οδηγό καθώς επίσης και εξελιγμένα συστήματα προστασίας του προσωπικού διαχείρισης των κάδων.

Το όχημα πρέπει να πληροί υποχρεωτικά τις προδιαγραφές εκπεμπόμενων ρύπων Euro 6

Το εφεδρικό όχημα θα χρησιμοποιείται σε περίπτωση που το κύριο μέσο μεταφοράς απορριμμάτων (δηλ. το απορριματοφόρο χωρητικότητας 22κμ Ηλεκτρικό) παρουσιάζει μηχανική βλάβη ή καθίσταται μη δυνατή η χρήση του π.χ. λόγω βλάβης στον εξοπλισμό φόρτισης του. Θα δύναται να ενεργοποιείται η χρήση του εντός 48 ωρών από την ειδοποίηση βλάβης χωρίς να είναι υποχρεωτική η παρουσία του στο αμαξοστάσιο της αναθέτουσας αρχής.

Απορριματοφόρο χωρητικότητας 14 - 16κμ με γάντζο και γερανάκι: όχημα δύο αξόνων με δυνατότητα ανύψωσης κάδων 120 lt έως 1.100 lt σύμφωνα με το πρότυπο EN840, χωρητικότητας σε απορρίμματα 14 -16κμ και μηχανισμό συμπίεσης των απορριμμάτων που θα φέρει γάντζο και γερανάκι για την αποκομιδή υπόγειων κάδων.

Θα πρέπει να φέρει σύγχρονα συστήματα παρακολούθησης της εργασίας και επιτήρησης του περιβάλλοντα χώρου από τον οδηγό καθώς επίσης και εξελιγμένα συστήματα προστασίας του προσωπικού διαχείρισης των κάδων.

Το όχημα πρέπει να πληροί υποχρεωτικά τις προδιαγραφές εκπεμπόμενων ρύπων Euro 6

- **Απορριματοφόρο χωρητικότητας 6-8κμ:** όχημα δύο αξόνων με δυνατότητα ανύψωσης κάδων 120 lt έως 1.100 lt σύμφωνα με το πρότυπο EN840, χωρητικότητας σε απορρίμματα 6 έως 8 κ.μ και μηχανισμό συμπίεσης των απορριμμάτων. Θα πρέπει να φέρει σύγχρονα συστήματα παρακολούθησης της εργασίας και επιτήρησης του περιβάλλοντα χώρου από τον οδηγό καθώς επίσης και εξελιγμένα συστήματα προστασίας του προσωπικού διαχείρισης των κάδων.

Το όχημα πρέπει να πληροί υποχρεωτικά τις προδιαγραφές εκπεμπόμενων ρύπων Euro 6.

- **Ανατρεπόμενο φορτηγό μ.β 2,5tn-3,5tn:** φορτηγό όχημα δύο αξόνων, ανοικτής καρότσας, για τη μεταφορά ογκωδών αντικειμένων. Το μικτό βάρος του οχήματος θα πρέπει να είναι περίπου 2,5tn-3,5tn (επιτρεπόμενη απόκλιση έως + 10%). Η καρότσα του οχήματος θα πρέπει να διαθέτει υδραυλικό σύστημα ανατροπής για την απόρριψη του φορτίου.

Το όχημα πρέπει να πληροί υποχρεωτικά τις προδιαγραφές εκπεμπόμενων ρύπων Euro 6

Θα πρέπει να φέρει σύγχρονα συστήματα παρακολούθησης της εργασίας και επιτήρησης του περιβάλλοντα χώρου από τον οδηγό καθώς επίσης και εξελιγμένα συστήματα προστασίας του προσωπικού διαχείρισης των κάδων.

Επίσης, όλα τα οχήματα θα πρέπει να είναι εξοπλισμένα με σύστημα εντοπισμού θέσης GlobalPositioningSystem (GPS) για να καταγράφεται με σχετική ακρίβεια η διαδρομή και το δρομολόγιο του οχήματος.

- Επίσης ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει **ένα (1) πλυστικό μηχάνημα, ένα (1) χορτοκοπτικό μηχάνημα και δύο (2) φυσητήρες.**
- Επιπλέον ο Ανάδοχος θα παραχωρεί στο Δήμο Αγίου Νικολάου **διακόσιους (200) πλαστικούς κάδους** αποκομιδής απορριμμάτων κάθε έτος καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές (EN 840) χωρητικότητας 1.100lt και οι οποίοι θα παραδίδονται και θα τοποθετούνται σύμφωνα με τις υποδείξεις του Δήμου. Σε όλους τους κάδους θα τοποθετηθεί κατά την χύτευση (InMouldLabeling) ούτως ώστε να μην μπορεί να διαχωριστεί από το σώμα, πολύχρωμη ετικέτα με περιεχόμενο που θα επιλέξει ο Δήμος, διαστάσεων περίπου 60 X 40 εκατοστά (A2), υψηλής ποιότητας και πιστότητας χρωμάτων με ειδική προστασία έναντι της ηλιακής ακτινοβολίας. Οι ανωτέρω κάδοι πρέπει υποχρεωτικά να είναι καινούργιοι, αχρησιμοποίητοι και να φέρουν μοναδική σήμανση κατά την κρίση του αναδόχου ώστε να είναι δυνατός ο διαχωρισμός τους από τους υπόλοιπους κάδους του δημοτικού δικτύου. Μετά τη λήξη της παρούσας σύμβασης, **οι κάδοι θα αποτελούν ιδιοκτησία** του Δήμου Αγίου Νικολάου, αφού το κόστος αγοράς τους έχει συμπεριληφθεί στην παρούσα μελέτη.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν το 100% του ζητούμενου εξοπλισμού κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Υποχρεώσεις Αναδόχου σχετικές με τον εξοπλισμό του

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει στην τακτική και έκτακτη συντήρηση του μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιεί. Η συντήρηση του εξοπλισμού συνίσταται στην παροχή κάθε είδους εργασίας καθώς και των απαιτούμενων ανταλλακτικών ή αναλώσιμων υλικών ώστε ο εξοπλισμός αυτός να λειτουργεί αποδοτικά, με ασφάλεια και στα πλαίσια των προδιαγραφών του κατασκευαστή του. Οι σχετικές δαπάνες και η μέριμνα αποτελούν αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου χωρίς ουδεμία συμμετοχή του Δήμου.
2. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την προμήθεια των απαιτούμενων καυσίμων, λιπαντικών και ελαστικών για την κίνηση του εξοπλισμού με μέριμνα και δαπάνες του.
3. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε δαπάνη και ενέργεια που απαιτείται από την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία για τη νόμιμη κυκλοφορία και χρήση του εξοπλισμού στο σύνολό του.
4. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει σε όλα τα απορριμματοφόρα οχήματα συστήματα γεωγραφικού προσδιορισμού της θέσης των μέσων σε πραγματικό χρόνο. Τα συστήματα αυτά και προκειμένου να είναι αξιόπιστα τα δεδομένα που παρέχουν, θα πρέπει να είναι τοποθετημένα στο μηχανολογικό εξοπλισμό με τέτοιο τρόπο (πχ ως τμήμα του ηλεκτρικού ή ηλεκτρονικού κυκλώματος) ώστε να μην είναι δυνατή η προσωρινή ή μόνιμη αφαίρεση τους χωρίς να προκαλείται βλάβη ή ακινητοποίηση του μέσου. Η λειτουργία των συστημάτων αυτών θα πρέπει να παρακολουθείται από αντίστοιχη εφαρμογή ηλεκτρονικού υπολογιστή και ο ανάδοχος οφείλει να παραχωρήσει πρόσβαση σε αυτή μέσω κατάλληλων κωδικών, στα πρόσωπα που θα του υποδείξει η αρμόδια για την παρακολούθηση της σύμβασης, Δημοτική Υπηρεσία. Επίσης και στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Δήμου (εφόσον δημιουργηθεί) ώστε να έχουν ζωντανή εικόνα και οι δημότες για την κίνηση και τις θέσεις των οχημάτων καθαριότητας ανά πάσα στιγμή.
Πέραν της δυνατότητας των συστημάτων να προσδιορίζουν τη θέση των μέσων σε πραγματικό χρόνο, θα πρέπει να διαθέτουν δυνατότητα τήρησης αρχείων ιστορικού των κινήσεων και των διανυθέντων χιλιομέτρων ανά μέσο για όσο το δυνατό μεγαλύτερο χρονικό βάθος. Για την πιστοποίηση της ορθής λειτουργίας των συστημάτων απαιτείται η προσκόμιση κατά την διαδικασία κατακύρωσης, σχετικής βεβαίωσης από κατάλληλα πιστοποιημένο φορέα ή φυσικό πρόσωπο, με μέριμνα του αναδόχου. Την προσκόμιση ανάλογων βεβαιώσεων ορθής λειτουργίας μπορεί να απαιτεί ο Δήμος οποτεδήποτε το θεωρεί σκόπιμο κατά τη διάρκεια της σύμβασης (αρχικής ή μετά από τυχόν παράταση).
5. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωση από το Δήμο για την τοποθέτηση και λειτουργία των ανωτέρω συστημάτων καθώς επίσης και για την έκδοση των βεβαιώσεων καλής λειτουργίας τους, ενώ επιπλέον η λειτουργία των συστημάτων θα πρέπει να παρέχεται συνεχώς και αδιαλείπτως καθ' όλη τη διάρκεια (αρχικής ή μετά από τυχόν παράταση) της σύμβασης.
6. Δεν επιτρέπεται η αντικατάσταση του μηχανολογικού εξοπλισμού κατά τη διάρκεια της σύμβασης. Μόνο στην περίπτωση λόγων ανωτέρας βίας είναι δυνατόν να εγκρίνεται από το Δήμο αντικατάσταση υπό την αυστηρή προϋπόθεση ότι ο νέος εξοπλισμός θα πληροί ή

θα υπερβαίνει τις προδιαγραφές της σύμβασης. Για την τεκμηρίωση των προδιαγραφών του εξοπλισμού ο ανάδοχος θα προσκομίζει αντίστοιχα αποδεικτικά έγγραφα και στοιχεία όπως προβλέπονται με βάση την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία (π.χ. έγκριση τύπου, άδεια κυκλοφορίας κλπ).

7. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί τον εξοπλισμό καθαρό και καλοσυντηρημένο. Τα οχήματα και ιδίως τα απορριμματοφόρα θα πρέπει να πλένονται ανά τακτά χρονικά διαστήματα και να καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια περιορισμού των τυχόν οσμών που αναδύονται από αυτά. Το πλύσιμο των απορριμματοφόρων θα πρέπει να γίνεται σε κατάλληλους χώρους προκειμένου να αποφεύγεται η ρύπανση του περιβάλλοντος λόγω του υψηλού ρυπαντικού φορτίου. Δεν επιτρέπεται η ύπαρξη διαρροών υγρών από τις υπερκατασκευές των απορριμματοφόρων. Στην περίπτωση εμφάνισης τέτοιων περιστατικών για τα οποία θα διαπιστωθεί ότι οφείλονται σε βλάβες των οχημάτων, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση επισκευή τους ή και στην αντικατάστασή τους εφόσον παρουσιάζουν φθορά μη επισκευάσιμη.
8. Για ατυχήματα ή υλικές ζημιές ή σωματικές βλάβες που τυχόν θα συμβούν κατά την κυκλοφορία, χρήση ή στάθμευση του εξοπλισμού του Αναδόχου στο προσωπικό του αναδόχου ή σε οποιονδήποτε τρίτο, στον εξοπλισμό του, σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, Δήμων και Κοινοτήτων και γενικά σε κάθε φύσης κοινωφελή έργα, ο Δήμος δεν έχει καμία ευθύνη και ο Ανάδοχος έχει αποκλειστικά τις ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.
9. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος για τις ανάγκες της οικείας σύμβασης θα πρέπει να φέρει σήμανση η οποία πέραν των προσωπικών του στοιχείων, θα περιλαμβάνει την επωνυμία και το σήμα του Δήμου Αγίου Νικολάου.

Δ. Ανάλυση Προϋπολογισμού Μελέτης για το σύνολο των Ζητούμενων εργασιών

Δ1: Κόστος Προσωπικού

Το κόστος προσωπικού περιλαμβάνει το κόστος που αφορά στην μισθοδοσία των οδηγών, των εργατών, του επόπτη και των υπαλλήλων γραμματείας που θα απασχοληθούν για την εκτέλεση του αντικειμένου του διαγωνισμού. Ο μισθός και οι ασφαλιστικές εισφορές υπολογίζονται βάσει της εθνικής συλλογικής σύμβασης εργασίας με το νέο ΦΕΚ 1759/Β/27-03-2026 «Καθορισμός νομοθετημένου κατώτατου μισθού και νομοθετημένου κατώτατου ημερομισθίου για τους υπαλλήλους και τους εργατοτεχνίτες όλης της χώρας».

Στην παρούσα φάση δεν μπορεί να είναι γνωστά τα πραγματικά δεδομένα (προϋπηρεσία, οικογενειακή κατάσταση κλπ.) που αφορούν στο προσωπικό που θα απασχοληθεί ώστε να είναι δυνατή ακριβέστερη εκτίμηση του κόστους. Ο μισθός και οι ασφαλιστικές εισφορές υπολογίζονται βάσει συλλογικής σύμβασης εργασίας σύμφωνα με τον Ν. 4046/2012 για τις παρακάτω ειδικότητες και αφορούν, έγγαμους με όλα τα επιδόματα Τριετιών & Γάμου που προβλέπονται ανά ειδικότητα.

Ο υπολογισμός της μισθοδοσίας του προσωπικού έγινε λαμβάνοντας υπόψη το ΦΕΚ 1759/Β/27-03-2026 με σχετικές αυξήσεις για να καλυφθεί το πραγματικό κόστος μισθοδοσίας σε ειδικότητες που έχουν μεγάλη ζήτηση και υπάρχει δυσκολία εξεύρεσης προσωπικού.

| α/α | Περιγραφή | Μηνιαίες Μικτές Αποδοχές (€) | Ετήσιες Μικτές Αποδοχές (€) | Κόστος Ασφάλισης εργοδότη (€) | Ετήσιο Συνολικό Εργοδοτικό Κόστος (€) |
|-----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Οδηγός | 1.726,06 € | 24.164,84 € | 6.026,71 € | 30.191,55 € |
| 2 | Εργάτης Γενικών Καθηκόντων | 1.350,00 € | 18.900,00 € | 4.713,66 € | 23.613,66 € |
| 3 | Επόπτης | 1.726,06 € | 24.164,84 € | 5.265,52 € | 29.430,36 € |
| 4 | Υπάλληλος γραμματείας | 1.315,60 € | 18.418,40 € | 4.013,37 € | 22.431,77 € |

Ο μισθός του οδηγού με επίδομα γάμου, είναι υπολογισμένος με 1.726,06 € μεικτά δηλ. ίσος με το ύψος του κατώτατου μισθού για 9 έτη προϋπηρεσίας (σύμφωνα με το ισχύον καθεστώς από 1/4/2026) αυξημένο κατά 30% περίπου ώστε να πλησιάσουμε τη ζήτηση και τις επικρατούσες συνθήκες της αγοράς και να πετύχουμε το πραγματικό κόστος εργασίας.

Το ημερομίσθιο του εργάτη με επίδομα γάμου, είναι υπολογισμένο με 52,00 € μεικτά, δηλ. ίσο με το ύψος του κατώτατου μισθού για 6-9 έτη προϋπηρεσίας (σύμφωνα με το ισχύον καθεστώς από 1/4/2026) ελαφρά αυξημένο λόγω των συνθηκών της αγοράς.

Ο μισθός του επόπτη με επίδομα γάμου, είναι υπολογισμένος με 1.726,06 € μεικτά δηλ. ίσος με το ύψος του κατώτατου μισθού για 9 έτη προϋπηρεσίας (σύμφωνα με το ισχύον καθεστώς από 1/4/2026) αυξημένο κατά 30% περίπου ώστε να πλησιάσουμε τη ζήτηση και τις επικρατούσες συνθήκες της αγοράς και να πετύχουμε το πραγματικό κόστος εργασίας.

Ο μισθός του υπαλλήλου γραμματείας με επίδομα γάμου, είναι υπολογισμένος με 1.315,60 € μεικτά δηλ. ίσος με το ύψος του κατώτατου μισθού για 9 έτη προϋπηρεσίας (σύμφωνα με το ισχύον καθεστώς από 1/4/2026).

Εισφορές εργοδότη 24,94% και εργαζόμενου 16,82% επί Οδηγών & Εργατών & αντίστοιχα 21,79 % και 13,37 % επί επόπτη και υπαλλήλου γραμματείας, όπως ισχύει από 1/1/2025 σύμφωνα με διατάξεις του άρθρου 12, του ν. 5162/2024, (Φ.Ε.Κ. 198 Α'/05.12.2024), με τις οποίες τροποποιήθηκε το άρθρο 41, της παρ.1, του ν. 4387/2016.

Η Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί ως προς το οικονομικό αντικείμενο εφόσον υπάρξει νομοθετικά αναθεώρηση στο μισθολογικό ή στο ασφαλιστικό κόστος, ύστερα από αίτημα της αναθέτουσας αρχής ή του αναδόχου.

Στη συνέχεια παρουσιάζονται οι ανάγκες ανά υπηρεσία και το αντίστοιχο κόστος προσωπικού σε πίνακες.

| 1. ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ | | | | |
|--|------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ | ΜΗΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ | ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ |
| Οδηγός* | 6 | 12 | 30.191,55 € | 181.149,31 € |
| Εργάτης* | 12 | 12 | 23.613,66 € | 283.363,92 € |
| Οδηγός ** | 3 | 7 | 30.191,55 € | 52.835,21 € |
| Εργάτης ** | 6 | 7 | 23.613,66 € | 82.647,81 € |
| Σύνολο | 27 | | | 599.996,25 € |

*Έχει προβλεφθεί ένα επιπλέον πλήρωμα για να καλύψει άδειες και επταήμερη εργασία

** Αφορά τα τρία επιπλέον πληρώματα που απαιτούνται την καλοκαιρινή περίοδο για τα τρία απορριμματοφόρα που προστίθενται μόνο τους καλοκαιρινούς μήνες (7 μήνες)

| 2. ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΟΓΚΩΔΩΝ | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|--|--|
| ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ | ΜΗΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ | ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ |
| Οδηγός | 1 | 12 | 30.191,55 € | 30.191,55 € |
| Εργάτης | 2 | 12 | 23.613,66 € | 47.227,32 € |
| Σύνολο | 3 | | | 77.418,87 € |

| 3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑΣ | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--|--|
| ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ | ΜΗΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ | ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ |
| Οδηγός | 1 | 12 | 30.191,55 € | 30.191,55 € |
| Εργάτης | 2 | 12 | 23.613,66 € | 47.227,32 € |
| Σύνολο | 3 | | | 77.418,87 € |

| 4. ΕΠΟΠΤΗΣ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ | | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------|--|--|
| ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ | ΜΗΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ | ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ |
| Επόπτης | 1 | 12 | 29.430,36 € | 29.430,36 € |
| Γραμματεία | 2 | 12 | 22.431,77 € | 44.863,54 € |
| Σύνολο | 3 | | | 74.293,90 € |

| | |
|--|---------------------|
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ | 829.127,89 € |
|--|---------------------|

Η Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί ως προς το οικονομικό αντικείμενο εφόσον υπάρξει νομοθετικά αναθεώρηση στο μισθολογικό ή στο ασφαλιστικό κόστος, ύστερα από αίτημα της αναθέτουσας αρχής ή του αναδόχου.

Δ.2 Κόστος κίνησης και λειτουργίας οχημάτων

Αφορά το κόστος καυσίμων και φθορών που απαιτούνται για την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης. Για να υπολογιστεί το κόστος κίνησης των οχημάτων

χρησιμοποιούνται οι παρακάτω παραδοχές:

Οι ημέρες εργασίας έχουν υπολογιστεί ως ακολούθως:

Για τις δύο περιόδους που διαφοροποιείται η εργασία δηλαδή:

- **Χειμερινή περίοδος:** Από 01 Νοεμβρίου μέχρι και 31 Μαρτίου (συνολικές ημέρες 151)
- **Καλοκαιρινή περίοδος:** Από 01 Απριλίου μέχρι και 31 Οκτωβρίου (συνολικές ημέρες 214)
- **Για τα απορριμματοφόρα οχήματα χωρητικότητας 22 κ.μ:**

Αποκομιδή για το συνολικό χρόνο εργασίας ανά ημέρα ο μέσος όρος χιλιομέτρων είναι **60 km**(αποκομιδή και μεταφορά στο ΧΥΤΑ).

Η εργασία πραγματοποιείται **344 ημέρες** για τα οχήματα που θα κάνουν εξαήμερη λειτουργία την χειμερινή περίοδο και επταήμερη λειτουργία την καλοκαιρινή περίοδο και **214 ημέρες** για 7 μήνες (χρήση μόνο καλοκαιρινή περίοδο) με επταήμερη εργασία για τα απορριμματοφόρα που προστίθενται μόνο για το καλοκαίρι.

Η μέση τιμή (χωρίς φπα) πετρελαίου κίνησης στα **1,60 €/lit**

Η μέση κατανάλωση καυσίμου ανά χιλιόμετρο υπολογίζεται στα **0,75 lit/km**

Το κόστος φθορών και αναλωσίμων υπολογίζεται στο **1,10 €/km**

- **Για τα απορριμματοφόρα οχήματα χωρητικότητας 22 κ.μ (Ηλεκτρικό):**

Αποκομιδή για το συνολικό χρόνο εργασίας ανά ημέρα ο μέσος όρος χιλιομέτρων είναι **60 km**(αποκομιδή και μεταφορά στο ΧΥΤΑ).

Η εργασία πραγματοποιείται **344 ημέρες** για τα οχήματα που θα κάνουν εξαήμερη λειτουργία την χειμερινή περίοδο και επταήμερη λειτουργία την καλοκαιρινή περίοδο και **214 ημέρες** για 7 μήνες (χρήση μόνο καλοκαιρινή περίοδο) με επταήμερη εργασία για τα απορριμματοφόρα που προστίθενται μόνο για το καλοκαίρι.

Η μέση τιμή (χωρίς φπα) Ηλεκτρικής ενέργειας στα **0,50 €/kwh**

Η μέση κατανάλωση Ηλεκτρικής ενέργειας ανά χιλιόμετρο υπολογίζεται στα **1,99 kwh/km**

Το κόστος φθορών και αναλωσίμων υπολογίζεται στο **1,40 €/km**

- **Για τα απορριμματοφόρα οχήματα χωρητικότητας 16 κ.μ:**

Αποκομιδή για το συνολικό χρόνο εργασίας ανά ημέρα ο μέσος όρος χιλιομέτρων είναι **60 km**(αποκομιδή και μεταφορά στο ΧΥΤΑ).

Η εργασία πραγματοποιείται **344 ημέρες** για τα οχήματα που θα κάνουν εξαήμερη λειτουργία την χειμερινή περίοδο και επταήμερη λειτουργία την καλοκαιρινή περίοδο, **294 ημέρες** για τα απορριμματοφόρα που θα πραγματοποιούν δρομολόγια τέσσερις ημέρες κατά την χειμερινή περίοδο και επτά ημέρες κατά την καλοκαιρινή περίοδο και **214 ημέρες** για 7 μήνες (χρήση μόνο καλοκαιρινή περίοδο) με επταήμερη εργασία για τα απορριμματοφόρα που προστίθενται μόνο για το καλοκαίρι.

Η μέση τιμή (χωρίς φπα) πετρελαίου κίνησης στα **1,60 €/lit**

Η μέση κατανάλωση καυσίμου ανά χιλιόμετρο υπολογίζεται στα **0,75 lit/km**

Το κόστος φθορών και αναλωσίμων υπολογίζεται στο **1,00 €/km**

• **Για τα απορριμματοφόρα οχήματα χωρητικότητας 6-8 κ.μ:**

Αποκομιδή για το συνολικό χρόνο εργασίας ανά ημέρα ο μέσος όρος χιλιομέτρων είναι **40 km**

Η εργασία πραγματοποιείται **344 ημέρες** για τα οχήματα που θα κάνουν εξαήμερη λειτουργία την χειμερινή περίοδο και επταήμερη λειτουργία την καλοκαιρινή περίοδο

Η μέση τιμή (χωρίς φπα) πετρελαίου κίνησης στα **1,60 €/lit.**

Η μέση κατανάλωση καυσίμου ανά χιλιόμετρο υπολογίζεται στα **0,60 lit/km**

Το κόστος φθορών και αναλωσίμων υπολογίζεται στο **0,90 €/km**

• **Για το απορριμματοφόρο όχημα χωρητικότητας 14-16 κ.μ με γάντζο και γερανάκι:**

Αποκομιδή για το συνολικό χρόνο εργασίας ανά ημέρα ο μέσος όρος χιλιομέτρων είναι **40 km**(αποκομιδή και μεταφορά στο ΧΥΤΑ) με δεδομένο ότι θα πραγματοποιεί αποκομιδή των υπόγειων κάδων.

Η εργασία πραγματοποιείται **344 ημέρες** για τα οχήματα που θα κάνουν εξαήμερη λειτουργία την χειμερινή περίοδο και επταήμερη λειτουργία την καλοκαιρινή περίοδο.

Η μέση τιμή (χωρίς φπα) πετρελαίου κίνησης στα **1,60 €/lit.**

Η μέση κατανάλωση καυσίμου ανά χιλιόμετρο υπολογίζεται στα **0,75 lit/km**

Το κόστος φθορών και αναλωσίμων υπολογίζεται στο **1,10 €/km**

• **Για τα ανατρεπόμενα φορτηγά οχήματα:**

Για το συνολικό χρόνο εργασίας ανά ημέρα ο μέσος όρος χιλιομέτρων είναι **60 km.**

Η εργασία πραγματοποιείται **260 ημέρες** που αντιστοιχούν σε πενταήμερη εργασία καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

Η μέση τιμή (χωρίς φπα) πετρελαίου κίνησης στα **1,60 €/lit.**

Η μέση κατανάλωση καυσίμου ανά χιλιόμετρο υπολογίζεται στα **0,60 lit/km.**

Το κόστος φθορών και αναλωσίμων υπολογίζεται **0,80 €/km**

Ο υπολογισμός της τιμής πετρελαίου προκύπτει από τη μέση τιμή καυσίμων στο νομό Λασιθίου κατά τους πρώτους μήνες του έτους 2026, όπως αυτή αποτυπώθηκε στα αντίστοιχα Δελτία Επισκόπησης Τιμών του Παρατηρητήριου Τιμών Υγρών Καυσίμων και αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Το κόστος φθορών και λειτουργίας των οχημάτων περιλαμβάνει το κόστος εργασιών συντήρησης, το κόστος ελαστικών, το κόστος αναλωσίμων, την κάλυψη έκτακτων βλαβών, το κόστος ελαιολιπαντικών καθώς και το κόστος πλύσης των οχημάτων.

Στον παρακάτω συγκεντρωτικό πίνακα παρουσιάζεται, το ενδεικτικό συνολικό ετήσιο κόστος καυσίμων και κόστος λειτουργίας για το σύνολο των οχημάτων και τους αντίστοιχους μήνες λειτουργίας τους

| Κόστος Κίνησης & Λειτουργίας Οχημάτων | | | | | | | | |
|--|---------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|------------------|---|
| Περιγραφή | Απόσταση (km) | Κατανάλωση Καυσίμου (lt/km) ή (kwh/km) | Κόστος Καυσίμου (€/lt) ή (€/kwh) | Κόστος Φθορών & Αναλώσιμων (€/km) | Ημέρες Εργασίας (ΜΟ) | Αρ. Οχημάτων | Κόστος (€) | Χρόνος εργασίας |
| Αποκομιδή σύμμεκτα & ανακύκλωση | | | | | | | | |
| Απορριματοφόρο 22 κ.μ (για ολόκληρο το έτος) | 60 | 0,75 | 1,60 | 1,10 | 344 | 1 | 47.472 € | 6ΗΜΕΡΕΣ (5 μήνες) +7ΗΜΕΡΕΣ (7 μήνες) |
| Απορριματοφόρο 22κμ Ηλεκτρικό (για την καλοκαιρινή περίοδο) | 60 | 1,99 | 0,50 | 1,40 | 214 | 1 | 30.752 € | 7ΗΜΕΡΕΣ (7 μήνες) |
| Απορριματοφόρο 16κμ (για ολόκληρο το έτος) | 60 | 0,75 | 1,60 | 1,00 | 344 | 1 | 45.408 € | 6ΗΜΕΡΕΣ (5 μήνες) +7ΗΜΕΡΕΣ (7 μήνες) |
| Απορριματοφόρο 16κμ (για ολόκληρο το έτος) | 60 | 0,75 | 1,60 | 1,00 | 294 | 1 | 38.808 € | 4ΗΜΕΡΕΣ (5 μήνες) +7ΗΜΕΡΕΣ (7 μήνες) |
| Απορριματοφόρο 16κμ (για την καλοκαιρινή περίοδο) | 60 | 0,75 | 1,60 | 1,00 | 214 | 2 | 56.496 € | 7ΗΜΕΡΕΣ (7 μήνες) |
| Απορριματοφόρο 6-8 κ.β με συμπίεση (για ολόκληρο το έτος) | 40 | 0,60 | 1,60 | 0,90 | 344 | 1 | 25.594 € | 6ΗΜΕΡΕΣ (5 μήνες) +7ΗΜΕΡΕΣ (7 μήνες) |
| Απορριματοφόρο 14- 16 κμ με γαντζο και γερανάκι (για ολόκληρο το έτος) | 40 | 0,75 | 1,60 | 1,10 | 344 | 1 | 31.648 € | 6ΗΜΕΡΕΣ (5 μήνες) +7ΗΜΕΡΕΣ (7 μήνες) |
| Αποκομιδή ογκωδών | | | | | | | | |
| Φορτηγό μ.β 2,5 -3,5tn με ανατροπή (για ολόκληρο το έτος) | 60 | 0,60 | 1,60 | 0,80 | 260 | 1 | 27.456 € | 5 ημέρες επί 12 μήνες |
| Αποκομιδή ογκωδών | | | | | | | | |
| Φορτηγό μ.β 2,5 -3,5tn με ανατροπή (για ολόκληρο το έτος) | 60 | 0,60 | 1,60 | 0,80 | 260 | 1 | 27.456 € | 5 ημέρες επί 12 μήνες |
| πλυστικό μηχάνημα | | | | | | 1 | 300 € | |
| χορτοκοπτικό | | | | | | 1 | 200 € | |
| φουσητήρας | | | | | | 2 | 200 € | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΗΣΙΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ | | | | | | | 331.789 € | |

Δ.3 Κόστος χρήσης οχημάτων

Περιλαμβάνονται τα κόστη των οχημάτων που αφορούν ασφάλιστρα, ΚΤΕΟ, τα κόστη

χρηματοδοτικής μίσθωσης οχημάτων, τα αντίστοιχα τέλη κυκλοφορίας και το κόστος αντικατάστασης λόγω βλαβών με εφεδρικό αντίστοιχο όχημα.

Στον παρακάτω συγκεντρωτικό πίνακα παρουσιάζεται, το ενδεικτικό συνολικό ετήσιο κόστος χρήσης για το σύνολο των οχημάτων.

| Κόστος Χρήσης Εξοπλισμού | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|------------------------|---------|------------------|
| Περιγραφή | Κατηγορία μέσου | Κόστος Αγοράς € | Κόστος Χρήσης (€/έτος) | Τεμάχια | Ετήσιο Κόστος € |
| Αποκομιδή σύμμεικτα & ανακύκλωση | | | | | |
| Απορριμματοφόρο 22κμ με συμπίεση (για ολόκληρο το έτος) | I | 230.000,00 € | 34.500,00 € | 1 | 34.500,00 |
| Απορριμματοφόρο 16κμ με συμπίεση (για ολόκληρο το έτος) | I | 180.000,00 € | 27.000,00 € | 2 | 54.000,00 |
| Απορριμματοφόρο 14- 16 κμ με συμπίεση, γάντζο και γερανάκι (για ολόκληρο το έτος) | I | 230.000,00 € | 34.500,00 € | 1 | 34.500,00 |
| Απορριμματοφόρο 6-8 κ.μ. με συμπίεση (για ολόκληρο το έτος) | I | 150.000,00 € | 22.500,00 € | 1 | 22.500,00 |
| Απορριμματοφόρο 22κμ με συμπίεση (για την καλοκαιρινή περίοδο)* EV | I | 414.000,00 € | 34.500,00 € | 1 | 20.125,00 |
| Απορριμματοφόρο 16κμ (για την καλοκαιρινή περίοδο)* | I | 180.000,00 € | 27.000,00 € | 2 | 31.500,00 |
| Αποκομιδή ογκωδών | | | | | |
| Φορτηγό μ.β 2,5 - 3,5tn με ανατροπή | I | 60.000,00 € | 9.000,00 € | 1 | 9.000,00 |
| Εργασίες καθημερινότητας | | | | | |
| Φορτηγό μ.β 2,5 -3,5tn με ανατροπή | I | 60.000,00 € | 9.000,00 € | 1 | 9.000,00 |
| Πλυστικό Μηχάνημα | | 2.000,00 € | 300,00 € | 1 | 300,00 |
| Χορτοκοπτικό | | 1.300,00 | 195,00 | 1 | 195,00 |
| Φυσητήρας | | 900,00 | 135,00 | 2 | 270,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΗΣΙΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ | | | | | 215.890 € |

Ο μηχανολογικός εξοπλισμός κατατάσσεται στις κάτωθι βασικές κατηγορίες:

Κατηγορία I: αφορά σε μέσα κατηγορίας ρύπων Euro VI(6).

Κατηγορία II: αφορά σε ηλεκτρικά οχήματα

*Σημείωση: Για τα τρία (3) απορριμματοφόρα που θα λειτουργούν μόνο την καλοκαιρινή περίοδο έχει υπολογιστεί το κόστος χρήσης μόνο για επτά μήνες.

Δ.4 Κόστος παρελκομένων και αναλώσιμων υλικών (Λοιπά Κόστη)

Το κόστος για τα λοιπά αναλώσιμα υλικά που αναφέρθηκαν ανωτέρω (ΜΑΠ, σακούλες απορριμμάτων, πλυστικό μηχάνημα, φυσητήρες και χορτοκοπτικά κλπ) εκτιμάται στα **53.000,00€** χωρίς ΦΠΑ ανά έτος.

Η δαπάνη των διακοσίων (200) κάδων απορριμμάτων εκτιμάται σε: 200 X 230,00€ =**46.000,00€** χωρίς ΦΠΑ ετησίως. Οι κάδοι θα είναι καινούργιοι, αμεταχείριστοι και θα ανήκουν στην κυριότητα του Δήμου.

Το συνολικό ετήσιο Κόστος παρελκόμενων και αναλώσιμων υλικών υπολογίζεται σύμφωνα με την παραπάνω ανάλυση στα **99.000,00 €**

| Λοιπά Κόστη | | | |
|--------------------------------|---------------|---------|--------------------|
| Περιγραφή είδους | Κόστος αγοράς | Τεμάχια | Ετήσιο Κόστος € |
| Προμήθεια κάδων 1100 lt | 230,00 € | 200 | 46.000,00 € |
| Αναλώσιμα /Εργαλεία /ΜΑΠ | 53.000,00 € | 1 | 53.000,00 € |
| Ετήσιο Κόστος για λοιπά είδη € | | | 99.000,00 € |

Δ5. Γενικά Έξοδα - Εργολαβικό όφελος

Στα παραπάνω κόστη προστίθενται τα κόστη παροχής υπηρεσιών του αναδόχου και κόστη διοίκησης που περιλαμβάνουν:

- Λογιστική Υποστήριξη
- Διαχείριση ανθρωπίνων πόρων
- Γιατρός εργασίας
- Υπεύθυνος ποιότητας (ISO)
- Τεχνικός Ασφαλείας
- Ασφάλιση έργου

Το γενικό κόστος παροχής υπηρεσιών και κάλυψης τυχόν έκτακτων δαπανών υπολογίζεται σε 5% και το εργολαβικό όφελος υπολογίζεται σε 8% του συνόλου των εξόδων όπως υπολογίζονται παραπάνω.

Δ.6 Συγκεντρωτικός πίνακας συνολικού προϋπολογισμού μελέτης ανά έτος

| Παρεχόμενη Υπηρεσία | Συνολικό Κόστος € |
|--|-------------------|
| Ετήσιο Κόστος Προσωπικού | 829.128 |
| Ετήσιο Κόστος κίνησης & λειτουργίας οχημάτων | 331.789 |
| Ετήσιο Κόστος χρήσης εξοπλισμού | 215.890 |
| Λοιπά κόστη | 99.000 |
| Μερικό Σύνολο (€) | 1.475.807 |
| Γενικά έξοδα παρόχου (5%) | 73.790 |
| Εργολαβικό όφελος (8%) | 118.065 |
| Γενικό Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€) | 1.667.662 |
| ΦΠΑ 24% | 400.239 |
| Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ (€) | 2.067.901 |

Κατά τα ανωτέρω, στον προϋπολογισμό περιλαμβάνονται όπως ήδη αναφέρεται στην ανάλυση:

- 1) Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων για την εκτέλεση κάθε εργασίας μηχανημάτων δηλ. τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, λόγω ημεραργιών από οποιαδήποτε αιτία επιβάρυνσης, οι δαπάνες παραλαβής, μεταφοράς επί τόπου και επιστροφής των μηχανημάτων, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρα αυτών.
- 2) Οι δαπάνες για το απαιτούμενο προσωπικό των συνεργείων και του μηχανικού εξοπλισμού από οδηγούς, επόπτη, υπαλλήλους γραφείου και ανειδίκευτους εργάτες για ημερομίσθια αυτών, ημεραργίες ασφαλίσεις ώρες αργίας κλπ.
- 3) Οι δαπάνες των απαιτούμενων για κάθε είδους υλικών, μετά των φορτοεκφορτώσεων και των μεταφορών αυτών με οποιοδήποτε μέσο από τον τόπο της παραγωγής ή προμήθειας επί τόπου καθώς και κάθε υλικού που δεν κατονομάζεται αλλά ενδεχόμενα θα είναι απαραίτητο για να ολοκληρωθεί κάθε εργασία.
- 4) Οι τυχόν δαπάνες κάθε είδους ασφαλίσεων και υλικών και αποζημιώσεων για την προσωρινή κατάληψη εκτάσεων προς μεταφορά ή αποθήκευση αυτών.
- 5) Τα έξοδα απόσβεσης, αποθήκευσης και φύλαξης των εργαλείων, μηχανημάτων και υλικών
- 6) Γενικά κάθε δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την ολοκλήρωση και έντεχνο εκτέλεση των εργασιών. Καμία αξίωση ή αμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων προς τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των υλικών που αφορούν κάθε εργασία καθώς και προς τις αποδόσεις των εργατοτεχνιτών και προς τις τιμές των ημερομισθίων και υλικών μετά την συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό
- 7) Οι δαπάνες ιατρικής περίθαλψης γενικά του προσωπικού του αναδόχου
- 8) Κάθε είδους φόροι, τέλη έξοδα εγγυήσεως τόκοι κινήσεως κεφαλαίων και λοιπών πάσης φύσεως επιβαρύνσεις.
- 9) Έξοδα ασφάλισης ή αποζημίωσης ατυχημάτων του προσωπικού του αναδόχου και πάσης φύσεως αποζημιώσεις προς τρίτους.
- 10) Κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται αλλά κρίνεται αναγκαία για την ορθή έντεχνο και σύμφωνο προς τα συμβατικά στοιχεία εκτέλεση των εργασιών από κάθε πλευρά σχετικά προς τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε είδους επισφαλή έξοδα.

Ε. Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα του Αναδόχου

Με σκοπό την απρόσκοπτη εκτέλεση των εργασιών ο προσφέρων προς απόδειξη της τεχνικής του ικανότητας θα πρέπει να αποδείξει ότι πληροί την κάτωθι ελάχιστη και ουσιώδη τεχνική ικανότητα και απαιτήσεις:

Ειδικότερα, οι εξοπλισμοί που πρέπει να κατέχει ή να έχει στη διάθεση του ο προσφέροντας ανάδοχος για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών της μελέτης θα πρέπει να πληρούν (επί ποινή αποκλεισμού) κατ' ελάχιστον τις προδιαγραφές που τίθενται στη μελέτη. Στον

παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται στο σύνολο όλα τα ζητούμενα οχήματα-εξοπλισμός για το σύνολο των εργασιών :

| Περιγραφή | Κατηγορία μέσου | Τεμάχια |
|--|-----------------|---------|
| Αποκομιδή σύμμεικτα & ανακύκλωση | | |
| Απορριματοφόρο 22κμ με συμπίεση (για ολόκληρο το έτος) | I | 1 |
| Απορριματοφόρο 16κμ με συμπίεση (για ολόκληρο το έτος) | I | 2 |
| Απορριματοφόρο 14- 16 κμ με συμπίεση, γάντζο και γερανάκι (για ολόκληρο το έτος) | I | 1 |
| Απορριματοφόρο 6-8 κ.μ. με συμπίεση (για ολόκληρο το έτος) | I | 1 |
| Απορριματοφόρο 22κμ με συμπίεση (για την καλοκαιρινή περίοδο) Ηλεκτρικό | II | 1 |
| Απορριματοφόρο 22κμ με συμπίεση (για την καλοκαιρινή περίοδο) Εφεδρικό | I | 1 |
| Απορριματοφόρο 16κμ (για την καλοκαιρινή περίοδο) | I | 2 |
| Αποκομιδή ογκωδών | | |
| Φορτηγό μ.β 2,5 - 3,5tn με ανατροπή (για ολόκληρο το έτος) | I | 1 |
| Εργασίες καθημερινότητας | | |
| Φορτηγό μ.β 2,5 -3,5tn με ανατροπή (για ολόκληρο το έτος) | I | 1 |
| Πλυστικό Μηχάνημα | | 1 |
| Χορτοκοπτικό | | 1 |
| Φυσητήρας | | 2 |

Ο μηχανολογικός εξοπλισμός κατατάσσεται στις κάτωθι βασικές κατηγορίες:

Κατηγορία I: αφορά σε μέσα κατηγορίας ρύπων Euro VI(6).

Κατηγορία II: αφορά σε ηλεκτρικά οχήματα

Οι υποψήφιοι φορείς θα πρέπει να έχουν το 100% του ζητούμενου εξοπλισμού, του πρώτου έτους, που περιγράφεται στην παρούσα κατά την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού και οι προδιαγραφές του εξοπλισμού θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του Δήμου.

Ο απαιτούμενος εξοπλισμός που θα διαθέσει ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι ιδιόκτητος στο 100% ή μισθωμένος από αναγνωρισμένη εταιρεία χρηματοδοτικής μίσθωσης (leasing) ή στην περίπτωση εφαρμογής για τη μεταφορά πόρων από τρίτους ο εξοπλισμός αυτός θα πρέπει να είναι ιδιόκτητος κατά 100% από τον τρίτο ο οποίος τον παρέχει, κατά την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς.

Για το ανωτέρω οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν :

- Άδειες κυκλοφορίας οχημάτων ή σε περίπτωση καινούργιων οχημάτων που δεν έχει ολοκληρωθεί η έκδοση αδείας, οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν τιμολόγιο αγοράς, δελτίο αποστολής και ευκρινείς φωτογραφίες όπου θα φαίνεται τόσο ο αριθμός πλαισίου του οχήματος όσο και ο σειριακός αριθμός της υπερκατασκευής,

συνοδευόμενες από υπεύθυνη δήλωση του νόμου 1599/86 για την ακρίβεια των υποβαλλόμενων στοιχείων.

- Βεβαίωση του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου για την αντιρρυπαντική τεχνολογία του πλαισίου.
- Όλα τα οχήματα να διαθέτουν σύστημα εντοπισμού θέσης GPS (GlobalPositioningSystem) για να καταγράφεται με σχετική ακρίβεια η διαδρομή και το δρομολόγιο των οχημάτων η λειτουργία του οποίου πρέπει να περιγράφεται (τύπος, τρόπος καταγραφής κ.λ.π.) και θα υποβάλουν σχετική βεβαίωση.

Ο ανάδοχος εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την υπογραφή της σύμβασης υποχρεωτικά θα επιδείξει τα πρωτότυπα και θα καταθέσει αντίγραφα από τα παρακάτω δικαιολογητικά του ανωτέρου μηχανολογικού εξοπλισμού :

- Τις πρωτότυπες άδειες κυκλοφορίας και τα βιβλιάρια μεταβολών των οχημάτων.
- Τα δελτία καταλληλότητας (Κ.Τ.Ε.Ο.),
- Τις αποδείξεις πληρωμής των τελών κυκλοφορίας των οχημάτων
- Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια αυτών για αστική ευθύνη προς τρίτους,
- Τις κάρτες καυσαερίων τους,

Ανάδοχος ο οποίος δεν θα προσκομίσει εγκαίρως τα παραπάνω ζητούμενα έγγραφα θα κηρύσσεται έκπτωτος.

Σημειώνεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να διαθέτει την υποδομή και την εμπειρία για κάλυψη όλων των παραπάνω.

Για την υποστήριξη του έργου της αποκομιδής οικιακών απορριμμάτων, ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέσει για τις ανάγκες του έργου 200 πλαστικούς κάδους αποκομιδής απορριμμάτων κάθε έτος καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές (EN 840) χωρητικότητας 1.100lt και οι οποίοι θα παραδίδονται και θα τοποθετούνται σύμφωνα με τις υποδείξεις του Δήμου. Σε όλους τους κάδους θα τοποθετηθεί κατά την χύτευση (InMouldLabeling) ούτως ώστε να μην μπορεί να διαχωριστεί από το σώμα, πολύχρωμη ετικέτα, διαστάσεων περίπου 60 X 40 εκατοστά (A2), υψηλής ποιότητας και πιστότητας χρωμάτων με ειδική προστασία έναντι της ηλιακής ακτινοβολίας. Οι ανωτέρω κάδοι πρέπει υποχρεωτικά να είναι καινούργιοι, αχρησιμοποίητοι και να φέρουν μοναδική σήμανση κατά την κρίση του αναδόχου ώστε να είναι δυνατός ο διαχωρισμός τους από τους υπόλοιπους κάδους του δημοτικού δικτύου.

Ο ανάδοχος, καθ' όλη την διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών, θα φροντίζει για την καλή κατάσταση των προσφερόμενων κάδων και θα προσφέρει ανταλλακτικά καθώς και συντήρηση αν απαιτηθεί.

Για τους κάδους οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους: τιμολόγιο ή προτιμολόγιο αγοράς (προφόρμα παραγγελίας) για το σύνολο των κάδων.

Z. Δικαιολογητικά που πρέπει να κατατεθούν στον διαγωνισμό

Κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας θα πρέπει να υποβάλλει στο διαγωνισμό τεχνική προσφορά στην οποία θα εξειδικεύει το προσωπικό και τα μέσα που προτίθεται να χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της σύμβασης. Τα στοιχεία που θα συμπεριλάβει θα

πρέπει να βρίσκονται σε πλήρη συνάφεια με τις υπηρεσίες, το προσωπικό και τα μέσα που περιγράφονται στην παρούσα μελέτη.

Επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς μόνο για το σύνολο του αντικείμενου της παρούσας μελέτης. Προσφορές που περιλαμβάνουν μέρος μόνο των υπηρεσιών ή αναφέρονται μόνο στο μηχανολογικό εξοπλισμό και γενικά σε επιμέρους παράγοντες ή υλικά και μέσα από τα οποία συντίθεται το συνολικό αντικείμενο, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Κριτήριο ανάθεσης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της συνολικής τιμής για την παροχή των υπηρεσιών διετούς διάρκειας. Η κατά τα ανωτέρω προσφερόμενη συνολική τιμή για την παροχή των υπηρεσιών διετούς διάρκειας δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τον αντίστοιχο προϋπολογισμό της σχετικής μελέτης της Υπηρεσίας.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται η συνολική προσφερόμενη τιμή που προκύπτει για όλες τις παραμέτρους κόστους όπως αυτές αποτυπώνονται στον Τελικό Πίνακα του τεύχους Προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, ετησίως και συνολικά για την αρχική διάρκεια της σύμβασης (2 έτη) καθώς και για ένα πλήρες έτος στην περίπτωση προαίρεσης.

Ο ενδιαφερόμενος φορέας θα πρέπει να αναφέρει ρητά στην προσφορά το ποσοστό κυριότητας του επί του προσφερόμενου εξοπλισμού άσχετα με τον τρόπο με τον οποίο έχει περιέλθει σε αυτόν προς χρήση (στην περίπτωση μη ιδιόκτητου εξοπλισμού) καθώς και τα στοιχεία που τεκμηριώνουν τα ανωτέρω. Στην περίπτωση χρήσης μη ιδιόκτητου εξοπλισμού θα πρέπει να υποβάλλονται κατάλληλα στοιχεία με βάση τα οποία να προκύπτει η ρητή δέσμευση του ιδιοκτήτη του εξοπλισμού ότι θα τον διαθέσει συνεχώς και αδιαλείπτως στον ανάδοχο για όλη την αρχική διετή διάρκεια της σύμβασης καθώς και της τυχόν προαίρεσης ενός έτους. Εάν από τα στοιχεία που θα υποβληθούν προκύψει οποιαδήποτε ασάφεια ή τεκμαίρεται ότι δεν πληρείται η ρητή δέσμευση του ιδιοκτήτη του εξοπλισμού ως ανωτέρω, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να προσκομισθούν στον διαγωνισμό τα παρακάτω έγγραφα και δικαιολογητικά:

2.1. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια του διαγωνιζόμενου

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

μέσο ετήσιο ειδικό κύκλο εργασιών σύμφωνα με το αντικείμενο του διαγωνισμού, ίσο με το 100% του συνολικού προϋπολογισμού (χωρίς τον ΦΠΑ και την προαίρεση) 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 (3) προηγούμενων του έτους του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων (για όσους έχουν

υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμού) και φορολογικών δηλώσεων (Ε1, Ε3, Ε5 ή Ν) της επιχείρησης, ανάλογα με το είδος αυτής.

Ζ.2 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα του διαγωνιζόμενου:

Να έχουν εκτελέσει και ολοκληρώσει επιτυχώς σύμβαση ή συμβάσεις συνολικής διάρκειας δύο (2) ετών, ποσού ίσου με το 100% του συνολικού προϋπολογισμού (χωρίς τον ΦΠΑ και την προαίρεση) της παρούσας σύμβασης, παρόμοιου αντικειμένου δηλαδή εργασίες αποκομιδής απορριμμάτων με απορριμματοφόρα οχήματα, αποκομιδής ογκωδών απορριμμάτων, εργασίες καθαριότητας και μεταφοράς απορριμμάτων. Η απαίτηση αυτή δύναται να πληρείται αθροιστικά από περισσότερα του ενός έργα. Τα ποσά των εν λόγω συμβάσεων θα πρέπει να έχουν **αθροιστικά** ύψος κατ' ελάχιστον ίσο με το 100% του προϋπολογισμού της μελέτης (χωρίς τον ΦΠΑ και την προαίρεση).

Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα του οικονομικού φορέα αποδεικνύεται με την κατάθεση καταλόγου παρόμοιων εργασιών που έχουν εκτελεσθεί κατά την προηγούμενη πενταετία με αναφορά του τίτλου της παροχής υπηρεσίας, του φορέα/ιδιοκτήτη, του ποσού της σύμβασης, συνοπτική περιγραφή του αντικειμένου και της χρονικής διάρκειας υλοποίησης και του δημόσιου ή ιδιωτικού φορέα/ιδιοκτήτη. Εάν ο φορέας/ιδιοκτήτης είναι ιδιωτικός, θα προσκομιστεί βεβαίωση του φορέα και επίσημα παραστατικά (τιμολόγια). Εάν ο φορέας/ιδιοκτήτης είναι δημόσιος θα πρέπει να προσκομιστούν αντίγραφα των συναφθεισών συμβάσεων, πρωτόκολλα παραλαβής και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης αυτών.

Ζ.3 Πρότυπα Διασφάλισης Ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να συμμορφώνονται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Για την απόδειξη της ανωτέρω συμμόρφωσης, θα πρέπει να διαθέτουν **σε ισχύ** κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και κατά την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης τα ακόλουθα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας ή ισοδύναμά τους:

- Πιστοποιητικό συστήματος διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 για την επιχείρηση του διαγωνιζόμενου σύμφωνα με το αντικείμενο του διαγωνισμού.
- Πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 για την επιχείρηση του διαγωνιζόμενου σύμφωνα με το αντικείμενο του διαγωνισμού.
- Πιστοποιητικό για την τήρηση κανόνων υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων ISO 45001 για την επιχείρηση του διαγωνιζόμενου σύμφωνα με το αντικείμενο του διαγωνισμού.
- Πιστοποιητικό συστήματος διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 για την τεχνική υποστήριξη.
- Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης οδικής ασφάλειας ISO 39001 του διαγωνιζόμενου σύμφωνα με το αντικείμενο του διαγωνισμού.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά θα πρέπει να ανανεώνονται ώστε να καλύπτεται όλη η διάρκεια της σύμβασης.

Z.4. Θα πρέπει διαθέτουν και να προσκομίσουν «Ασφαλιστήριο συμβόλαιο περιβαλλοντικής αστικής ευθύνης έναντι τρίτων και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ρύπανσης» ύψους τουλάχιστον 100.000,00 € .

Z.5. Θα πρέπει διαθέτουν και να προσκομίσουν Αποδεικτικό εγγραφής επιχείρησης στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (Η.Μ.Α.).

Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο Z.4. καθώς και το αποδεικτικό εγγραφής στο Η.Μ.Α. Z.5. θα πρέπει να ανήκουν στον ίδιο οικονομικό φορέα, ενώ στην περίπτωση κατά την οποία ο διαγωνιζόμενος συνεργάζεται με φορέα συλλογής και μεταφοράς στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων, θα πρέπει ο συνεργαζόμενος φορέας να διαθέτει το προαναφερόμενο ασφαλιστήριο συμβόλαιο και το αποδεικτικό εγγραφής στο ΗΜΑ και να έχει συνάψει ιδιωτικό συμφωνητικό συνεργασίας με τον ανάδοχο, το οποίο και προσκομίζεται από τον υποψήφιο.

Z.6. Έκθεση προτεινόμενου τρόπου εκτέλεσης της δημοπρατούμενης εργασίας που να καλύπτει τα ζητούμενα της μελέτης και η οποία οπωσδήποτε θα περιλαμβάνει:

Κατάλογο των οχημάτων, στον οποίο θα αναφέρονται:

- Τύπος, αριθμός πλαισίου, εργοστάσιο κατασκευής.
- Στοιχεία εκμετάλλευσης (ωφέλιμα φορτία).
- Γεωμετρικά και κατασκευαστικά χαρακτηριστικά.

Επίσης, θα υπάρχει ανάλυση για την τεχνική υποστήριξη του μηχανολογικού εξοπλισμού του (π.χ. συνεργείο, service, οργάνωση συντήρησης, τεχνικό προσωπικό, βεβαιώσεις συνεργασίας με συνεργεία επισκευής και συντήρησης, κλπ).

Η. Εκτέλεση της σύμβασης και παρακολούθησή της

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργείται από τη Δ/νση Περιβάλλοντος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του σε αμεσκή συνεργασία με το Τμήμα Καθαριότητας Ανακύκλωσης και να εφαρμόζει τις τυχόν παρατηρήσεις του με σκοπό την άρτια εκτέλεση των εργασιών και την παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει εβδομαδιαίο πρόγραμμα εργασιών πριν την έναρξη κάθε επόμενης εβδομάδας. Το πρόγραμμα αυτό θα υπόκειται σε έλεγχο και μπορεί να τροποποιείται σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει καθημερινό παρουσιολόγιο του προσωπικού που απασχολεί και καθημερινή αναφορά των εργασιών που εκτελέστηκαν.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει εκθέσεις οποτεδήποτε του ζητηθεί από το Δήμο ως συνέπεια οποιασδήποτε περίπτωσης και στις οποίες ενδεικτικά θα αποτιμάται η αποτελεσματικότητα εκτέλεσης των επιμέρους εργασιών ή για οποιοδήποτε άλλο λόγο.

Η καθημερινή παρακολούθηση της σύμβασης στο πεδίο, θα πραγματοποιείται από τους επόπτες καθαριότητας του Τμήματος Καθαριότητας Ανακύκλωσης. Είναι δυνατόν να οριστεί ένας επόπτης καθαριότητας για τη συνολική εποπτεία της ομαλής εκτέλεσης της σύμβασης (εφεξής επόπτης παρακολούθησης). Ο υπάλληλος αυτός θα εκτελεί καθήκοντα εισηγητή προς την Υπηρεσία. Είναι δυνατός ο ορισμός περισσοτέρων του ενός υπαλλήλων οι οποίοι

θα επικουρούν τον επόπτη. Εάν οριστούν περισσότεροι υπάλληλοι, ο υπάλληλος που θα ορίζεται ως επόπτης παρακολούθησης θα είναι ο συντονιστής της ομάδας παρακολούθησης. Τα καθήκοντά του θα εξειδικεύονται στη σχετική απόφαση ορισμού του. Ο ανάδοχος μέσω του δικού του επόπτη, είναι υποχρεωμένος να συνεργάζεται με τον επόπτη παρακολούθησης του Δήμου καθώς και με τα λοιπά μέλη της ομάδας παρακολούθησης και να δέχεται έγγραφα, οδηγίες ή παρατηρήσεις της αρμόδιας Υπηρεσίας.

Το Τμήμα Καθαριότητας Ανακύκλωσης θα εισηγείται στα αποφαινόμενα όργανα του Δήμου για κάθε θέμα που αφορά στην ομαλή εκτέλεση της σύμβασης και στην εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου και μπορεί να προτείνει τη λήψη μέτρων βελτίωσης των παρεχόμενων υπηρεσιών. Επίσης για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

Θ. Καταβολή οικονομικού ανταλλάγματος-Αναθεωρήσεις

Η αμοιβή του αναδόχου για τις παρεχόμενες εργασίες, θα καταβάλλεται με χρηματικό ένταλμα στο τέλος κάθε μήνα, με χρηματικό ποσό ίσο προς το 1/12 της συμβατικής ετήσιας συνολικής αμοιβής του, ύστερα από σύνταξη βεβαίωσης καλής εκτέλεσης από την Προϊσταμένη της Δ/νσης Περιβάλλοντος και πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής που θα εκδίδεται με το πέρας του πιστοποιούμενου μήνα.

Σε περίπτωση παράτασης της σύμβασης, η πληρωμή θα γίνεται με τον ίδιο τρόπο.

Στην παρούσα διαδικασία επιτρέπεται η αναπροσαρμογή της τιμής, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132 του Ν.4412/2016 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκεια τους (άρθρο 53 Ν.4412/2016, όπως ισχύει).

Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο ακόλουθος τύπος:

$$T = \text{Τπροσφοράς} \times (1 + \alpha)$$

Όπου:

α : το ποσοστό αύξησης του κατώτατου μισθού εργαζομένου σε σχέση με αυτόν που ίσχυε κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,

Τπροσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται

η σύμβαση και

T: η αναπροσαρμοσμένη τιμή

Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Άγιος Νικόλαος 03-06-2026

Η Προϊσταμένη

Τμήματος Καθαριότητας - Ανακύκλωσης

Μαρία Δεμέτζου

Χημικός Π.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άγιος Νικόλαος 04-06-2026

Η Αν/τρια Προϊσταμένη

Δ/νσης Περιβάλλοντος

Μαρία Λαζαράκη

Περιβαλλοντολόγος Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
 ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ- ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΑΡ. ΠΡΩΤ. : 7917 / 04-06-2026
 ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 66 /2026
 ΠΡΟΫΠΟΛ. : 3.335.324 € χωρίς ΦΠΑ
 ΠΗΓΗ : Ανταποδοτικά έσοδα
 Υπηρεσίας Καθαριότητας
 και Ηλεκτροφωτισμού

**ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΥΠΡΕΠΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ
 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ
 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης αναλύθηκε εκτενώς στην παρ. Δ

| Παρεχόμενη Υπηρεσία | Συνολικό Κόστος € |
|--|-------------------|
| Ετήσιο Κόστος Προσωπικού | 829.128 |
| Ετήσιο Κόστος κίνησης & λειτουργίας οχημάτων | 331.789 |
| Ετήσιο Κόστος χρήσης εξοπλισμού | 215.890 |
| Λοιπά κόστη | 99.000 |
| Μερικό Σύνολο (€) | 1.475.807 |
| Γενικά έξοδα παρόχου (5%) | 73.790 |
| Εργολαβικό όφελος (8%) | 118.065 |
| Γενικό Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€) | 1.667.662 |
| ΦΠΑ 24% | 400.239 |
| Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ (€) | 2.067.901 |

| A/A | Εργασία | Ετήσιο Κόστος Υπηρεσίας χωρίς Φ.Π.Α. | Ποσότητα (έτος) | Συνολικό Κόστος Υπηρεσίας χωρίς ΦΠΑ(€) |
|---|--|--|--------------------|---|
| 1 | Αποκομιδή Σύμμεικτων και Ανακυκλώσιμων Αστικών Στερεών Αποβλήτων, & Συλλογή Ογκωδών για το Δήμο Αγίου Νικολάου | 1.667.662 € | 2 | 3.335.324 € |
| Φ.Π.Α. 24% (2 έτη) | | | | 800.478 € |
| Συνολικός Προϋπολογισμός Υπηρεσίας (2 έτη) με ΦΠΑ | | | | 4.135.802 € |
| Προαίρεση (1 έτος) χωρίς ΦΠΑ | | | | 1.667.662 € |
| ΦΠΑ Προαίρεσης (1 έτος) 24% | | | | 400.239 € |
| Προαίρεση (1 έτος) με ΦΠΑ | | | | 2.067.901 € |

Συνολικός Προϋπολογισμός Υπηρεσίας (3 έτη) με ΦΠΑ

6.203.704 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Άγιος Νικόλαος 03-06-2026

Η Προϊσταμένη

Τμήματος Καθαριότητας - Ανακύκλωσης

Μαρία Δεμέτζου

Χημικός Π.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άγιος Νικόλαος 04-06-2026

Η Αν/τρια Προϊσταμένη

Δ/σης Περιβάλλοντος

Μαρία Λαζαράκη

Περιβαλλοντολόγος Π.Ε.

| | | | |
|---------------------------------|-------------|---|---|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | ΑΡ. ΠΡΩΤ. | : | 7917 / 04-06-2026 |
| ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ | ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ | : | 66 /2026 |
| ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ | ΠΡΟΫΠΟΛ. | : | 3.335.324 € χωρίς ΦΠΑ |
| ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ | ΠΗΓΗ | : | Ανταποδοτικά έσοδα |
| ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ- ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ | | | Υπηρεσίας Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού |

**ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΥΠΡΕΠΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ**

ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο της υπηρεσίας

Αντικείμενο της παρούσας είναι η παροχή υπηρεσιών αποκομιδής και συγκεκριμένα σύμμεικτα απορρίμματα που συλλέγονται από πράσινους κάδους και ανακυκλώσιμα απορρίμματα που συλλέγονται από μπλε κάδους, υπηρεσίες συλλογής ογκωδών απορριμμάτων καθώς και εργασίες καθημερινότητας για το παραλιακό μέτωπο καθώς και τον αστικό ιστό της πόλης του Αγίου Νικολάου.

Δεν θα πραγματοποιείται συλλογή ειδικών αποβλήτων όπως απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, λάδια, μπαταρίες, συσσωρευτές και μεταχειρισμένα ελαστικά, ούτε συλλογή αδρανών υλικών και υλικών κατεδαφίσεων.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Θεσμικό πλαίσιο

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» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- των ν. 4605/2019 (Α' 52/1.4.2019), ν. 4608/2019 (α'66/25.4.2019), ν. 4609/2019 (Α'67/3.5.2019) και ν. 4782/2021 (α'36/9.3.2021) στα άρθρα που τροποποιούν το ν. 4412/2016
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- 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. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»
- 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 ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»², της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- του άρθρου 61 του ν. 3979/2011 (ΦΕΚ 138/Α/2011) «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις»
- του άρθρου 68 του ν. 3863/2010 (Α' 115) «Νέο ασφαλιστικό σύστημα και συναφείς διατάξεις, ρυθμίσεις στις εργασιακές σχέσεις», όπως αυτή αντικαταστάθηκε από την παρ. 1 του άρθρου 22 του Ν. 4144/2013
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων - Επικρατείας με θέμα : “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)”
- 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 αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 -114.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- 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. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου

2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) 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 π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
- 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 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) ΟJ L 119
- 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. 4555/2018 (ΦΕΚ 133/Α'/19-7-2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας Ενίσχυση της Συμμετοχής Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα 4 «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «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. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114Α) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του Β.Δ. 17-5/15-6-1959 (ΦΕΚ 114Α) «Περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει
- της υπ' αρ. 12 κατευθυντήριας οδηγίας της Ε.Α.Δ.ΔΗ.ΣΥ. (Απόφαση 290/2015) με θέμα «Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών Συμμετοχής και Καλής Εκτέλεσης»
- της υπ' αρ. 17 κατευθυντήριας οδηγίας της Ε.Α.Δ.ΔΗ.ΣΥ. (Απόφαση 181/2016) με θέμα «Ενίσχυση συμμετοχής των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων (ΜΜΕ) στις διαδικασίες ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων»
- της υπ' αρ. 22 κατευθυντήριας οδηγίας της Ε.Α.Δ.ΔΗ.ΣΥ. (Απόφαση 44/2017) με θέμα «τροποποίηση των συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους»

- της Κ.Υ.Α. 114218/17.11.1997 (Φ.Ε.Κ. 1016/Β/97) "Κατάρτιση πλαισίου Προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων"
 - 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
 - της υπ' αριθ. /.....-..... Απόφασης Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Αγίου Νικολάου (ΑΔΑ:)
 - του με αρ. Πρωτ. /..... τεκμηριωμένου αιτήματος της Δ/σης Περιβάλλοντος για την εκτέλεση της Υπηρεσίας, το οποίο καταχωρήθηκε στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΑΔΑΜ)
 - της υπ' αρ. /..... (ΑΔΑΜ:, ΑΔΑ:)
- για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για τα οικονομικά έτη 2025-2026-2027-2028-2029 και έλαβε α/α Πολυετούς Υποχρέωσης καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του Δήμου Αγίου Νικολάου
- της υπ' αρ. /..... (ΑΔΑ:) απόφασης της Δημοτικής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκαν, οι Τεχνικές Προδιαγραφές της υπ' αρ. /..... /..... Μελέτης της Δ/σης Περιβάλλοντος του Δήμου, καθορίστηκαν οι όροι, συγκροτήθηκε η επιτροπή διενέργειας της Υπηρεσίας και η επιτροπή Παρακολούθησης της Σύμβασης για τον εν λόγω διαγωνισμό με Δημόσιο Διεθνή Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό.
 - Οι προβλεπόμενες πιστώσεις θα εγκρίνονται και θα ψηφίζονται για το κάθε έτος ξεχωριστά.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Προϋπολογισμός

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται για δύο (2) έτη στο ποσό **4.135.802 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% (3.335.324€+ ΦΠΑ 800.478€).

Για ένα (1) έτος προαίρεσης: **2.067.901€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% (1.667.662€ + ΦΠΑ 400.239 €).

Η δαπάνη παροχής της υπηρεσίας θα καλυφθεί από τα Ανταποδοτικά έσοδα Υπηρεσίας Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού στον **ΑΛΕ 020.2420207003** του προϋπολογισμού ως εξής:

Έτος 2026: 40.000 €

Έτος 2027: 2.067.901 €

Έτος 2028: 2.027.901 €

Εάν ενεργοποιηθεί η προαίρεση του ενός (1) έτους, θα καλυφθεί τμήμα της κατά το έτος 2028: 40.000 € και τμήμα της κατά το έτος 2029: 2.027.901 €.

ΑΡΘΡΟ 4ο

Έγγραφα της Σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. Η με αρ. / Διακήρυξη της _____ Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (TED)
2. Η με αρ. πρωτ. / μελέτη της Δ/σης Περιβάλλοντος
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
4. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
5. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
6. Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
7. Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών
8. Σχέδιο Σύμβασης
9. Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

ΑΡΘΡΟ 5ο

Τρόπος ανάθεσης της Υπηρεσίας

Η Υπηρεσία αυτή θα ανατεθεί με **Δημόσιο Διεθνή Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό**, σύμφωνα με τον Ν.4412/2016 και τη λοιπή σχετική Εθνική και Κοινοτική νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται σε 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο της σύμβασης κατά τέσσερις (04) μήνες τουλάχιστον.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Διάρκεια Σύμβασης - Παράταση

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) έτη από την ημερομηνία υπογραφής της, μπορεί δε να παραταθεί μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής και μέχρι την ανακήρυξη νέου μειοδότη, ύστερα από κοινή συμφωνία των συμβαλλομένων μερών, στο μέτρο που δε θα υπάρξει υπέρβαση της προϋπολογισθείσας δαπάνης.

Κατά την παράταση ισχύουν οι όροι της αρχικής σύμβασης.

Η σύμβαση παύει να ισχύει με την ολοκλήρωση των διαδικασιών του επόμενου σχετικού διαγωνισμού για υπηρεσίες Καθαριότητας, εφόσον απαιτηθεί.

Συγχρόνως, έχει συνεκτιμηθεί στον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης η δυνατότητα μονομερούς παράτασης της σύμβασης από την πλευρά του Δήμου μέχρι ένα (1) έτος προαίρεση μετά από σχετική απόφαση του αρμόδιου οργάνου του Δήμου, η οποία θα πρέπει να ληφθεί, αφού προηγουμένως ο ανάδοχος έχει ειδοποιηθεί σχετικά, τουλάχιστον έξι (6) μήνες πριν την αρχικά προβλεπόμενη ημερομηνία λήξης της σύμβασης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει τις υπηρεσίες του σύμφωνα με την οικεία σύμβαση συνεχώς και αδιαλείπτως καθ' όλη τη διάρκεια της παράτασης με το προσωπικό και τα μέσα που προβλέπονται ανάλογα με την περίοδο αναφοράς του χρονικού διαστήματος της παράτασης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε έναρξη των εργασιών με το προσωπικό και τα μέσα που προβλέπονται στην οικεία σύμβαση, την ημερομηνία που καθορίζεται σε αυτή. Σε αντίθετη περίπτωση, του επιβάλλεται ποινική ρήτρα ποσού 10.000,00€ για κάθε ημέρα υπαίτιας καθυστέρησης. Η ρήτρα επιβάλλεται για μέγιστο χρονικό διάστημα δέκα (10) ημερολογιακών ημερών, μετά την παρέλευση του οποίου και εφόσον ο ανάδοχος εξακολουθεί να μη συμμορφώνεται, κηρύσσεται έκπτωτος με Απόφαση του αρμοδίου

οργάνου του Δήμου και επέρχονται όλες οι νόμιμες κυρώσεις (κατάπτωση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης κλπ).

ΑΡΘΡΟ 8ο

Γενικοί όροι και προϋποθέσεις- Υποχρεώσεις του Αναδόχου

- Είναι υπεύθυνος για την άριστη εκτέλεση του έργου εντός του συμβατικού χώρου εργασίας 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, χειριστές, εργατικό, διοικητικό προσωπικό και εποπτεία) για να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της διακήρυξης.
- Υποχρεούται να είναι έτοιμος για την έναρξη εκτέλεσης της σύμβασης εντός δεκαημέρου από την υπογραφή της σύμβασης με το ανάλογο προσωπικό και μηχανολογικό εξοπλισμό. Μετά την κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού θα υποβάλλει αναλυτικό πρόγραμμα ενεργειών. Εάν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας προκύψουν αλλαγές στο χρονοδιάγραμμα ενεργειών, οι αλλαγές αυτές θα υποβάλλονται ως εισηγήσεις στη Δ/ση Περιβάλλοντος η οποία θα τις εγκρίνει κατά περίπτωση ή θα τις απορρίπτει.
- Οφείλει να παρέχει τις υπηρεσίες του σε αγαθή και πλήρη συνεργασία με τις Υπηρεσίες του Δήμου, οι οποίες είναι αρμόδιες για την διοίκηση, επίβλεψη και έλεγχο των υπηρεσιών που αναλαμβάνει. Είναι υποχρεωμένος να συνεργάζεται και να βοηθά τις Υπηρεσίες του Δήμου, ώστε να εξασφαλίζεται η ευρύτερη δυνατή μεταφορά τεχνογνωσίας. Θα τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία του Τμήματος Καθαριότητας Ανακύκλωσης του Δήμου, προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας, οφείλει απόλυτη συμμόρφωση και θα ευρίσκεται σε συνεχή επαφή για να πιστοποιείται και η εκτέλεση της εργασίας του.
- Σε περίπτωση βλάβης του μηχανολογικού εξοπλισμού ή καθιόνδηποτε τρόπο αδυναμίας εκτέλεσης εργασίας, υποχρεούται στην επισκευή ή άμεση αντικατάστασή του με άλλο, έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών χωρίς διακοπή. Η διακοπή εργασιών δεν μπορεί να υπερβεί το χρονικό διάστημα 24 ωρών. Υποχρεούται να ειδοποιεί άμεσα το Τμήμα Καθαριότητας Ανακύκλωσης για την αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης εργασίας και να ενημερώνει με ποιο τρόπο και σε πόσο χρονικό διάστημα προβλέπει να προβεί στην επανόρθωσή της.
- Τα οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών, θα πλένονται σε τακτά χρονικά διαστήματα και θα απολυμαίνονται. Θα κυκλοφορούν δε καθαρά και τα απορριμματοφόρα θα πρέπει να διαθέτουν σύστημα κατακράτησης σπραγγισμάτων.
- Σε περιπτώσεις θεομηνιών, σεισμών, πλημμύρας κλπ, το απασχολούμενο προσωπικό του ανάδοχου τίθεται αμέσως στη διάθεση της Δ/σης Περιβάλλοντος του Δήμου εφ' όσον αυτή το ζητήσει. Σε αυτή την περίπτωση ο Ανάδοχος υποχρεούται να τεθεί στην διάθεσή της.
- Υποχρεούται στην υποβολή καθημερινού προγράμματος εργασιών και απασχολούμενου προσωπικού για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της εκτέλεσής τους από την Υπηρεσία του Δήμου.
- Δεν επιτρέπεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος των υπηρεσιών του που θα προκύπτουν από τη Σύμβαση, υπεργολαβικά σε τρίτον ή να υποκατασταθεί από άλλον στην εκτέλεση της εργασίας.
- Έχει την υποχρέωση, να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση οποιωνδήποτε άλλων έργων ή εργασιών φορέα του Δημοσίου Τομέα, που είναι δυνατό να επηρεάζονται από τις εργασίες της εργολαβίας του, να προστατεύει τους χώρους εργασίας του και να αποκαθιστά ή να συμβάλλει στην άμεση αποκατάσταση των τυχόν βλαβών ή διακοπών.
- Υποχρεούται να συνεργάζεται πλήρως σε κάθε έλεγχο και να διαθέσει το απαιτούμενο γι' αυτό προσωπικό.

- Υποχρεούται να διαθέτει τους απαραίτητους εργατές, τα μεταφορικά και μηχανικά μέσα και να εφαρμόζει υπερωρίες (αν απαιτηθεί), νυχτερινά συνεργεία, να εργάζεται δε εξαιρέσιμες μέρες αν το απαιτήσει η καλή και εμπρόθεσμη εκτέλεση των εργασιών αυτών, χωρίς να δικαιούται για τον λόγο αυτό πρόσθετη αποζημίωση. Ο εργοδότης μπορεί κατά την εκτέλεση των εργασιών αυτών να απαιτήσει από τον ανάδοχο να αυξήσει τον αριθμό των συνεργείων, τις υπερωρίες και τον αριθμό των μεταφορικών μέσων και των μηχανημάτων αν κρίνει ότι ο ρυθμός της προόδου της εργασίας δεν είναι ικανοποιητικός.
- Το προσωπικό δύναται να αντικατασταθεί μετά από έγγραφη ειδοποίηση στο Δήμο και σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται μείωση των ατόμων που απασχολεί ο Ανάδοχος για την εκτέλεση της Σύμβασης.
- Μεριμνά ώστε η εργασία του να φτάσει στην υψηλότερη δυνατή στάθμη. Εντός δέκα (10) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στο Δήμο πίνακα στον οποίο θα συγκεκριμενοποιήσει ονομαστικά ανά δραστηριότητα το προσωπικό. Είναι υπεύθυνος για τον καταμερισμό εργασίας στο απασχολούμενο προσωπικό, ώστε να εκπληρώνει τι συμβατικές του υποχρεώσεις. Περαιτέρω, μεταξύ των μελών της ομάδας εργασίας θα ορίζεται ο επικεφαλής αυτής, ο οποίος θα συντονίζει την ομάδα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Σύμβασης και του Εργοδότη. Υποχρεούται να ορίσει υπεύθυνη εποπτεία, η οποία θα συντονίζει το έργο και θα ενημερώνει τις υπηρεσίες του Δήμου για θέματα που αφορούν την καλύτερη δυνατή εκτέλεση του έργου. Το προσωπικό θα φορά ειδική στολή με τα διακριτικά στοιχεία του Δήμου και του ιδίου.
- Ο Εργοδότης έχει το δικαίωμα να δίνει εντολή στον Ανάδοχο να απομακρύνει οποιονδήποτε υπάλληλο, ο οποίος αποδεικνύεται ακατάλληλος για την εργασία & τον τομέα/σκοπό που απασχολείται. Η ανωτέρω απομάκρυνση θα γίνεται απροφασίστως μέσα σε δέκα ημέρες από την ειδοποίηση του Αναδόχου.
- Επίσης, αναλαμβάνει την υποχρέωση να μεριμνήσει ώστε να αποφευχθεί περίπτωση κενών στο προσωπικό του, τα οποία και πρέπει να αναπληρώνει αμελλητί. Σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί απαρέγκλιτα το άρθρο 68 του Ν. 3863/2010. Η τήρηση του όρου αυτού θα πιστοποιείται με την επίδειξη οποιουδήποτε εγγράφου αποδεικνύει την ύπαρξη και τον αριθμό του προσωπικού που θα ζητείται από την Δ/νση Περιβάλλοντος. Ενδεικτικά αναφέρονται πίνακες προσωπικού, ΑΠΔ, πληρωμή ΑΠΔ κλπ.
- Υποχρεούται να ασφαλίσει το εν γένει εργατοτεχνικό και υπαλληλικό προσωπικό σύμφωνα με τις διατάξεις της Ελληνικής Εργατικής Νομοθεσίας. 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 αρχές.
- Είναι υποχρεωμένος να καταβάλλει στο προσωπικό ό,τι καθορίζεται από το Υπουργείο Εργασίας με τις διάφορες αποφάσεις του, δηλαδή των δώρων εορτών (Πάσχα και Χριστουγέννων), του επιδόματος αδείας κλπ. Επιτρέπεται η εκτέλεση υπερωριακής ή νυχτερινής εργασίας και εργασίας κατά τις αργίες και εορτές σύμφωνα με όσα σχετικά ορίζονται από την εργατική νομοθεσία.
- Έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών, για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του φορέα των εργασιών, ή σε οποιοδήποτε τρίτο. Είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη για τη λήψη μέτρων ασφαλείας, καθώς και να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανόνες υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του ανάδοχου ή σε οποιονδήποτε τρίτο, στον εξοπλισμό του, σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, Δήμων και Κοινοτήτων και γενικά σε κάθε φύσης κοινωφελή έργα, ο Δήμος δεν έχει καμία ευθύνη και ο Ανάδοχος έχει αποκλειστικά τις ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.

- Σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους Νόμους του Κράτους, τα Διατάγματα και τους Κανονισμούς, τις Αστυνομικές διατάξεις ή διαταγές, καθώς και με τις νόμιμες απαιτήσεις οποιασδήποτε Δημόσιας, Δημοτικής ή άλλης Αρχής που θα αναφέρονται και θα έχουν εφαρμογή κατά οποιονδήποτε τρόπο στον Ανάδοχο και στις εργασίες του. Υποχρεώνεται να ανακοινώνει αμέσως στην Διευθύνουσα Υπηρεσία τις κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της εργασίας σχετικές διαταγές και εντολές των διαφόρων Αρχών σχετικές με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κ.λ.π., που του απευθύνονται ή του κοινοποιούνται.
- Θα πρέπει να λάβει υπόψη του την ισχύουσα Νομοθεσία για ηχορύπανση και ώρες κοινής ησυχίας στην περιοχή, για τον προγραμματισμό εκτέλεσης της εργασίας. Κατά τις ώρες κοινής ησυχίας και τις νυκτερινές θα πρέπει να αποφεύγεται εκτέλεση εργασιών που ηχορυπαίνουν την περιοχή και θα πρέπει να λαμβάνονται τέτοια μέτρα, ώστε να αποφεύγεται η ηχορύπανση.
- Υποχρεούται για την λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος και να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανόνες.
- Θα έχει την απόλυτη ευθύνη για τήρηση όλων των απαραίτητων προϋποθέσεων για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων και της καθαριότητας του χώρου φύλαξης-στάθμευσης του εξοπλισμού του και σε περίπτωση που θα επιβληθεί οποιοδήποτε πρόστιμο θα είναι αποκλειστικά αυτός υπεύθυνος για την πληρωμή του.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Ασφάλιση του Προσωπικού – Ατυχήματα – Ζημιές

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει το εν γένει εργατοτεχνικό και υπαλληλικό προσωπικό σύμφωνα με τις διατάξεις της Ελληνικής Εργατικής Νομοθεσίας. Ειδικότερα για το ημεδαπό προσωπικό απαιτείται, σύμφωνα με την Εργατική Νομοθεσία ασφάλιση στο ΙΚΑ ή σε άλλο Οργανισμό Κύριας ή Επικουρικής Ασφάλισης ανάλογα με την ειδικότητα. Για το αλλοδαπό προσωπικό απαιτείται αντίστοιχη ασφάλιση, που να προβλέπεται δηλαδή από την Εργατική Νομοθεσία της Χώρας προέλευσης του προσωπικού και να μην αντιβαίνει στις διατάξεις της Ελληνικής Εργατικής Νομοθεσίας.

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 αρχές. Οι οδηγοί θα έχουν οπωσδήποτε την ανάλογη επαγγελματική άδεια οδηγήσεως και επαρκή προϋπηρεσία.

Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του ότι είναι υποχρεωμένος να καταβάλλει στο προσωπικό ό,τι καθορίζεται από το Υπουργείο Εργασίας, με τις διάφορες αποφάσεις του δηλαδή των δώρων εορτών - Πάσχα και Χριστουγέννων, του επιδόματος και των ημερομισθίων για τις ημέρες υποχρεωτικής αργίας.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών, για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του φορέα των εργασιών, ή σε οποιοδήποτε τρίτο. Σχετικά με την λήψη μέτρων ασφαλείας είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα.

Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη, να παίρνει όλα τα μέτρα που πρέπει για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί για την εκτέλεση της εργασίας και για την πρόληψη ατυχημάτων ή ζημιών σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του ανάδοχου ή σε οποιοδήποτε τρίτο, ο Δήμος δεν έχει καμία ευθύνη και ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά τις ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.

Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους τις οποίες θα προξενήσει κατά τις εργασίες του με την υπαιτιότητά του. Το έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση της

εργασίας αμείβεται και ασφαρίζεται αποκλειστικά από τον Ανάδοχο. Η δαπάνη για τα ασφάλιστρα συνολικά δαπάνη εργοδοτική, εισφορά και εισφορά ασφαλισμένου βαρύνει τον Ανάδοχο. Σε καμία περίπτωση δε μπορεί να επιβαρυνθεί ο εργοδότης με αποζημιώσεις ατυχημάτων του προσωπικού του Αναδόχου και των μεταφορικών του μέσων, ζημιών σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, Δήμων και Κοινοτήτων και γενικά κάθε φύσης κοινωφελή έργα.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανόνες υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Τήρηση νόμων, αστυνομικών διατάξεων

Ο Ανάδοχος σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους Νόμους του Κράτους, τα Διατάγματα και τους Κανονισμούς, τις Αστυνομικές διατάξεις ή διαταγές, καθώς και με τις νόμιμες απαιτήσεις οποιασδήποτε Δημόσιας, Δημοτικής ή άλλης Αρχής που θα αναφέρονται και θα έχουν εφαρμογή κατά οποιονδήποτε τρόπο στον Ανάδοχο και στις εργασίες του.

Ο Ανάδοχος που είναι υπεύθυνος για την τήρηση των Νόμων κλπ. υποχρεώνεται να ανακοινώνει αμέσως στην Διευθύνουσα Υπηρεσία τις κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της εργασίας σχετικές διαταγές και εντολές των διαφόρων Αρχών σχετικές με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κ.λ.π., που του απευθύνονται ή του κοινοποιούνται.

Επιτρέπεται η εκτέλεση υπερωριακής ή νυκτερινής εργασίας και εργασίας κατά τις Αργίες και Εορτές σύμφωνα με όσα σχετικά ορίζονται από τους Νόμους του Κράτους. Σε περίπτωση εκτέλεσης τέτοιας εργασίας ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να ζητήσει πρόσθετη αποζημίωση. Κατά την εκτέλεση της ανωτέρω εργασίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει έγκαιρα με ευθύνη και δαπάνες του, τις σχετικές άδειες και να τηρεί όλους τους Νόμους και κανονισμούς, που αφορούν τέτοια εργασία.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του την ισχύουσα Νομοθεσία για ηχορύπανση και ώρες κοινής ησυχίας στην περιοχή, για τον προγραμματισμό εκτέλεσης του έργου. Κατά τις ώρες κοινής ησυχίας και τις νυκτερινές θα πρέπει να αποφεύγεται εκτέλεση εργασιών που ηχορυπαίνουν την περιοχή και θα πρέπει να λαμβάνονται τέτοια μέτρα, ώστε να αποφεύγεται η ηχορύπανση.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Τήρηση περιβαλλοντικών όρων

Ο ανάδοχος υποχρεούται για την λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος και να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανόνες προστασίας του περιβάλλοντος (περιβαλλοντικοί όροι).

ΑΡΘΡΟ 12ο

Κρατήσεις

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (Ν.4912/2022)

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. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

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

ΑΡΘΡΟ 13ο

Παρακολούθηση της σύμβασης

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργείται από τη Δ/νση Περιβάλλοντος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του σε αगाστή συνεργασία με το Τμήμα Καθαριότητας Ανακύκλωσης και να εφαρμόζει τις τυχόν παρατηρήσεις του με σκοπό την άρτια εκτέλεση των εργασιών και την παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει εβδομαδιαίο πρόγραμμα εργασιών πριν την έναρξη κάθε επόμενης εβδομάδας. Το πρόγραμμα αυτό θα υπόκειται σε έλεγχο και μπορεί να τροποποιείται σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει καθημερινό παρουσιολόγιο του προσωπικού που απασχολεί και καθημερινή αναφορά των εργασιών που εκτελέστηκαν.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει εκθέσεις οποτεδήποτε του ζητηθεί από το Δήμο ως συνέπεια οποιασδήποτε περίπτωσης και στις οποίες ενδεικτικά θα αποτιμάται η αποτελεσματικότητα εκτέλεσης των επιμέρους εργασιών, θα καταγράφονται τα τυχόν προβλήματα, θα προτείνονται βελτιώσεις στον τρόπο εκτέλεσης των επιμέρους εργασιών ή για οποιοδήποτε άλλο λόγο.

Η καθημερινή παρακολούθηση της σύμβασης στο πεδίο, θα πραγματοποιείται από τους επόπτες καθαριότητας του Τμήματος Καθαριότητας Ανακύκλωσης. Είναι δυνατόν να οριστεί ένας επόπτης καθαριότητας για τη συνολική εποπτεία της ομαλής εκτέλεσης της σύμβασης (εφεξής επόπτης παρακολούθησης). Ο υπάλληλος αυτός θα εκτελεί καθήκοντα εισηγητή προς την Υπηρεσία. Είναι δυνατός ο ορισμός περισσότερων του ενός υπαλλήλων οι οποίοι θα επικουρούν τον επόπτη. Εάν οριστούν περισσότεροι υπάλληλοι, ο υπάλληλος που θα ορίζεται ως επόπτης παρακολούθησης θα είναι ο συντονιστής της ομάδας παρακολούθησης. Τα καθήκοντά του θα εξειδικεύονται στη σχετική απόφαση ορισμού του.

Ο ανάδοχος μέσω του δικού του επόπτη, είναι υποχρεωμένος να συνεργάζεται με τον επόπτη παρακολούθησης του Δήμου καθώς και με τα λοιπά μέλη της ομάδας παρακολούθησης και να δέχεται έγγραφα, οδηγίες ή παρατηρήσεις της αρμόδιας Υπηρεσίας.

Το Τμήμα Καθαριότητας Ανακύκλωσης θα εισηγείται στα αποφαινόμενα όργανα του Δήμου για κάθε θέμα που αφορά στην ομαλή εκτέλεση της σύμβασης και στην εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου και μπορεί να προτείνει τη λήψη μέτρων βελτίωσης των παρεχόμενων υπηρεσιών. Επίσης για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 14ο

Τρόπος πληρωμής του Αναδόχου

Η πληρωμή του αναδόχου για τις παρεχόμενες εργασίες, θα καταβάλλεται με χρηματικό ένταλμα στο τέλος κάθε μήνα, με χρηματικό ποσό ίσο προς το 1/12 της συμβατικής ετήσιας συνολικής αμοιβής του, ύστερα από εισήγηση του επόπτη παρακολούθησης της σύμβασης, σχετική βεβαίωση καλής εκτέλεσης από την Προϊσταμένη της Δ/νσης Περιβάλλοντος και

πρωτόκολλο παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής που θα εκδίδεται με το πέρας του πιστοποιούμενου μήνα.

Σε περίπτωση παράτασης της σύμβασης, η πληρωμή θα γίνεται με τον ίδιο τρόπο.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταπέσει ποινική ρήτρα εις βάρος του ανάδοχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

ΑΡΘΡΟ 15ο

Ποινικές Ρήτρες- Έκπτωση Αναδόχου- Ανωτέρα Βία

Σε περίπτωση καθυστέρησης στην εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης με ευθύνη του αναδόχου, οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια αυτής (αρχική ή μετά από παράταση), επιβάλλεται ποινική ρήτρα ποσού ίσου με το 5% (χωρίς ΦΠΑ) επί της ημερήσιας συμβατικής αξίας των υπηρεσιών, για κάθε ημέρα υπαίτιας καθυστέρησης. Η ρήτρα επιβάλλεται για μέγιστο χρονικό διάστημα δέκα (10) ημερολογιακών ημερών, μετά την παρέλευση του οποίου και εφόσον ο ανάδοχος εξακολουθεί να μη συμμορφώνεται, κηρύσσεται έκπτωτος με Απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Δήμου μετά από γνωμοδότηση τον αρμόδιου οργάνου, και επέρχονται όλες οι νόμιμες κυρώσεις (κατάπτωση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης κλπ).

Επιπλέον της ποινικής ρήτρας της προηγούμενης παραγράφου, από τη μελλοντική αμοιβή του αναδόχου αφαιρείται το ποσό που αντιστοιχεί στην αμοιβή του για τις ημέρες υπαίτιας καθυστέρησης.

Δεδομένης της ιδιαίτερης σημασίας των εργασιών της σύμβασης ως προς τη διαφύλαξη της δημόσιας υγείας και της προστασίας του περιβάλλοντος, σε περίπτωση που ο ανάδοχος είτε καθυστερήσει υπαίτια την έναρξη των εργασιών είτε καθυστερήσει υπαίτια την εκτέλεση των εργασιών οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ο Δήμος μπορεί να εκτελέσει τις απαιτούμενες σχετικές εργασίες με κάθε νόμιμο τρόπο για όσο χρονικό διάστημα απαιτηθεί και ο ανάδοχος θα επιβαρυνθεί με κάθε σχετική δαπάνη.

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.

Αν ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις κάθε είδους υποχρεώσεις ή τις γραπτές διαταγές του Τμήματος Καθαριότητας Ανακύκλωσης θα κηρυχθεί έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 16ο

Τροποποίηση Σύμβασης - Αναπροσαρμογή Τιμής

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Στην παρούσα διαδικασία επιτρέπεται η αναπροσαρμογή της τιμής, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132 του Ν.4412/2016 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκεια τους (άρθρο 53 Ν.4412/2016, όπως ισχύει).

Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο ακόλουθος τύπος:

$T = \text{Τπροσφοράς } X (1+\alpha)$

Όπου:

α: το ποσοστό αύξησης του κατώτατου μισθού εργαζομένου σε σχέση με αυτόν που ίσχυε κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,

Τπροσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και

Τ: η αναπροσαρμοσμένη τιμή

Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της.

ΑΡΘΡΟ 17ο

Υποχρεώσεις του Δήμου

Ο Δήμος αναλαμβάνει το κόστος και τα έξοδα που αφορούν τα τέλη διάθεσης των απορριμμάτων (οικιακών και ογκωδών) τα οποία απορρέουν από την εκτέλεση της εργασίας, στο ΧΥΤΑ Αγίου Νικολάου ή οπουδήποτε αλλού ορίσει ο αρμόδιος ΦΟΔΣΑ.

ΑΡΘΡΟ 18ο

Λοιπά Στοιχεία

- Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να προβεί στην κατακύρωση του διαγωνισμού και στην περίπτωση κατάθεσης μίας μόνο προσφοράς ή και στην περίπτωση παραμονής μόνο μίας έγκυρης προσφοράς στην διαδικασία των διάφορων σταδίων του διαγωνισμού.
- Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «Πληροφορίες Εμπιστευτικού Χαρακτήρα». Στην αντίθετη περίπτωση θα δύνανται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου, που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου. Εάν κάποιος από τους όρους της παρούσας Σ.Υ. πάψει να ικανοποιείται από τους μειοδότες στην διάρκεια της σύμβασης, ο Δήμος δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο κατά τα νόμιμα.
- Για κάθε τυχόν διαφορά που θα ανακύψει μεταξύ του Δήμου Αγίου Νικολάου και του αναδόχου, αρμόδια είναι τα δικαστήρια του Περιφέρειας Κρήτης.
- Για θέματα που δε ρυθμίζονται από τις ανωτέρω ή άλλες σχετικές διατάξεις εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις του Αστικού Κώδικα.
- Με την υποβολή προσφοράς στο διαγωνισμό, ο οικονομικός φορέας θεωρείται ότι έλαβε πλήρη γνώση των όρων της παρούσας μελέτης και της οικείας διακήρυξης και τους αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα.
- Ως γλώσσα επικοινωνίας σε όλα τα στάδια του διαγωνισμού και κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ορίζεται η Ελληνική.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Άγιος Νικόλαος 03-06-2026

Η Προϊσταμένη

Τμήματος Καθαριότητας - Ανακύκλωσης

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άγιος Νικόλαος 04-06-2026

Η Αν/τρια Προϊσταμένη

Δ/σης Περιβάλλοντος

Μαρία Δεμέτζου

Χημικός Π.Ε.

Μαρία Λαζαράκη

Περιβαλλοντολόγος Π.Ε.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

- **Απορριματοφόρο χωρητικότητας 16κμ:** όχημα δύο αξόνων με δυνατότητα ανύψωσης κάδων 120 lt έως 1.100 lt σύμφωνα με το πρότυπο EN840, χωρητικότητας σε απορρίμματα περίπου 16κμ (επιτρεπόμενη απόκλιση έως +/- 10%) και μηχανισμό συμπίεσης των απορριμμάτων.

Θα πρέπει να φέρει σύγχρονα συστήματα παρακολούθησης της εργασίας και επιτήρησης του περιβάλλοντα χώρου από τον οδηγό καθώς επίσης και εξελιγμένα συστήματα προστασίας του προσωπικού διαχείρισης των κάδων.

Το όχημα πρέπει να πληροί υποχρεωτικά τις προδιαγραφές εκπεμπόμενων ρύπων Euro 6

- **Απορριματοφόρο χωρητικότητας 22κμ:** όχημα τριών αξόνων με δυνατότητα ανύψωσης κάδων 120 lt έως 1.100 lt σύμφωνα με το πρότυπο EN840, χωρητικότητας σε απορρίμματα περίπου 22κμ (επιτρεπόμενη απόκλιση έως +/- 10%) και μηχανισμό συμπίεσης των απορριμμάτων.

Θα πρέπει να φέρει σύγχρονα συστήματα παρακολούθησης της εργασίας και επιτήρησης του περιβάλλοντα χώρου από τον οδηγό καθώς επίσης και εξελιγμένα συστήματα προστασίας του προσωπικού διαχείρισης των κάδων.

Το όχημα πρέπει να πληροί υποχρεωτικά τις προδιαγραφές εκπεμπόμενων ρύπων Euro 6

- **Απορριματοφόρο χωρητικότητας 22κμ Ηλεκτρικό:** όχημα τριών αξόνων με δυνατότητα ανύψωσης κάδων 120 lt έως 1.100 lt σύμφωνα με το πρότυπο EN840, χωρητικότητας σε απορρίμματα περίπου 22κμ (επιτρεπόμενη απόκλιση έως +/- 10%) και μηχανισμό συμπίεσης των απορριμμάτων.

Θα πρέπει να φέρει σύγχρονα συστήματα παρακολούθησης της εργασίας και επιτήρησης του περιβάλλοντα χώρου από τον οδηγό καθώς επίσης και εξελιγμένα συστήματα προστασίας του προσωπικού διαχείρισης των κάδων.

Το όχημα πρέπει να πληροί υποχρεωτικά τις προδιαγραφές εκπεμπόμενων ρύπων Euro 6

Το εφεδρικό όχημα θα χρησιμοποιείται σε περίπτωση που το κύριο μέσο μεταφοράς απορριμμάτων (δηλ. το απορριματοφόρο χωρητικότητας 22κμ Ηλεκτρικό) παρουσιάζει μηχανική βλάβη ή καθίσταται μη δυνατή η χρήση του π.χ. λόγω βλάβης στον εξοπλισμό φόρτισης του. Θα δύναται να ενεργοποιείται η χρήση του εντός 48 ωρών από την ειδοποίηση βλάβης χωρίς να είναι υποχρεωτική η παρουσία του στο αμαξοστάσιο της αναθέτουσας αρχής.

Απορριματοφόρο χωρητικότητας 14 - 16κμ με γάντζο και γερανάκι: όχημα δύο αξόνων με δυνατότητα ανύψωσης κάδων 120 lt έως 1.100 lt σύμφωνα με το πρότυπο EN840, χωρητικότητας σε απορρίμματα 14 -16κμ και μηχανισμό συμπίεσης των απορριμμάτων που θα φέρει γάντζο και γερανάκι για την αποκομιδή υπόγειων κάδων.

Θα πρέπει να φέρει σύγχρονα συστήματα παρακολούθησης της εργασίας και επιτήρησης του περιβάλλοντα χώρου από τον οδηγό καθώς επίσης και εξελιγμένα συστήματα προστασίας του προσωπικού διαχείρισης των κάδων.

Το όχημα πρέπει να πληροί υποχρεωτικά τις προδιαγραφές εκπεμπόμενων ρύπων Euro 6

- **Απορριματοφόρο χωρητικότητας 6-8κμ:** όχημα δύο αξόνων με δυνατότητα ανύψωσης κάδων 120 lt έως 1.100 lt σύμφωνα με το πρότυπο EN840, χωρητικότητας σε απορρίμματα 6 έως 8 κ.μ και μηχανισμό συμπίεσης των απορριμμάτων. Θα πρέπει να φέρει σύγχρονα συστήματα παρακολούθησης της εργασίας και επιτήρησης του περιβάλλοντα χώρου από τον οδηγό καθώς επίσης και εξελιγμένα συστήματα προστασίας του προσωπικού διαχείρισης των κάδων.

Το όχημα πρέπει να πληροί υποχρεωτικά τις προδιαγραφές εκπεμπόμενων ρύπων Euro 6.

- **Ανατρεπόμενο φορτηγό μ.β 2,5tn-3,5tn:** φορτηγό όχημα δύο αξόνων, ανοικτής καρότσας, για τη μεταφορά ογκωδών αντικειμένων. Το μικτό βάρος του οχήματος θα πρέπει να είναι περίπου 2,5tn-3,5tn (επιτρεπόμενη απόκλιση έως + 10%). Η καρότσα του οχήματος θα πρέπει να διαθέτει υδραυλικό σύστημα ανατροπής για την απόρριψη του φορτίου.

Το όχημα πρέπει να πληροί υποχρεωτικά τις προδιαγραφές εκπεμπόμενων ρύπων Euro 6

Θα πρέπει να φέρει σύγχρονα συστήματα παρακολούθησης της εργασίας και επιτήρησης του περιβάλλοντα χώρου από τον οδηγό καθώς επίσης και εξελιγμένα συστήματα προστασίας του προσωπικού διαχείρισης των κάδων.

Επίσης, όλα τα οχήματα θα πρέπει να είναι εξοπλισμένα με σύστημα εντοπισμού θέσης GlobalPositioningSystem (GPS) για να καταγράφεται με σχετική ακρίβεια η διαδρομή και το δρομολόγιο του οχήματος.

- Επίσης ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει **ένα (1) πλυστικό μηχάνημα, ένα (1) χορτοκοπτικό μηχάνημα και δύο (2) φυσητήρες.**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΑ

Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής και να ακολουθούν τα STANDARDS EN 840-2, 5, 6 στην νεότερη έκδοσή τους. Να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο.

Η ονομαστική χωρητικότητα των κάδων πρέπει να είναι 1.100 λίτρα.

Οι διαστάσεις και τα βάρη τους πρέπει να είναι εντός των ορίων του Ευρωπαϊκού προτύπου EN 840 και να αποδεικνύονται από τα πιστοποιητικά τους.

Οι κάδοι θα είναι κατάλληλοι για την προσωρινή αποθήκευση όλων των οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων.

Πάνω στις πλευρικές επιφάνειες του κάδου και περίπου στο κέντρο τους να είναι ακλόνητα στερεωμένοι δύο κυλινδροειδείς σωλήνες που χρησιμεύουν για την ανάρτηση του κάδου από τον μηχανισμό εκκένωσης κάδων του απορριμματοφόρου (βραχίονες). Επίσης, με το ειδικά ενισχυμένο χείλος του κάδου να είναι δυνατή η ανύψωση του και με ανυψωτικό σύστημα τύπου κτένας.

Ο κάδος επίσης θα φέρει τις απαραίτητες μονομπλόκ με το σώμα χειρολαβές, τουλάχιστον τέσσερις, κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, περιμετρικά του χείλους του κυρίως σώματος για την εύκολη μετακίνησή του και την εργονομική χρήση του. Οι χειρολαβές αυτές δεν πρέπει να εξέχουν των πλευρικών τοιχωμάτων του κυρίως σώματος για να μην εμποδίζουν (ιδιαιτέρως οι δύο μπροστινές) τους βραχίονες ανύψωσης των απορριμματοφόρων ή και των πλυντηρίων κάδων απορριμμάτων κατά την διαδικασία αποκομιδής ή πλύσης αυτών.

ΕΙΔΙΚΑ

Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να είναι μονομπλόκ και συγκεκριμένα το κυρίως σώμα, συμπεριλαμβανόμενων των βάσεων έδρασης του καπακιού, καπάκι κ.λ.π., θα πρέπει να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα.

Πρέπει να έχουν κατασκευαστεί με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού (πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες και από πρωτογενές υλικό.

Πρέπει να έχουν απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες) και σε χημικές αντιδράσεις.

Το υλικό εκχυόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ' όλα τα σημεία του κάδου.

ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ (ΚΟΡΜΟΣ)

Το κυρίως σώμα του κάδου θα πρέπει να έχει σχήμα κολουρης πυραμίδας, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που θα διασφαλίζει την πλήρη εκκένωση του από τα υλικά, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του, από τον ανυψωτικό μηχανισμό.

Λόγω του βάρους των υλικών που δέχεται κατά τη μεταφορά και την εκκένωσή του, το κυρίως σώμα του κάδου και στις τέσσερις πλευρές (τοιχώματα) του, θα πρέπει να είναι ειδικά ενισχυμένο ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του. Απαραιτήτως και επί ποινή απορρίψεως, το κυρίως σώμα θα φέρει σε δύο τουλάχιστον από τις τέσσερις πλευρές του, ισχυρές κάθετες νευρώσεις σε όλο το ύψος των πλευρών αυτών.

Για λόγους μεγαλύτερης αντοχής, στις καταπονήσεις που δημιουργούνται κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο του καπακιού του κάδου, το κυρίως σώμα πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνει κατά την χύτευση (μονομπλόκ), τουλάχιστον δύο ειδικά σχεδιασμένους

ισχυρούς μεντεσέδες μέσω των οποίων το καπάκι, θα συνδέεται απ' ευθείας και σταθερά στο σώμα, αποκλειομένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι και της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών κ.α.

Οι μεντεσέδες αυτοί θα είναι πλάτους κατ' ελάχιστον 15cm ο κάθε ένας, έτσι ώστε οι δυνάμεις καταπόνησης να διαμοιράζονται σε μεγαλύτερη επιφάνεια και να μην υπάρχει κίνδυνος καταστροφής τους.

Το πάχος του κυρίως σώματος του κάδου, επί ποιμή αποκλεισμού, θα είναι το μέγιστο δυνατό και τουλάχιστον (5) χιλιοστά σε κάθε σημείο του κάδου (Σώμα, πυθμένας).

Κάθε κάδος θα πρέπει να φέρει ανάγλυφα κατά τη χύτευση τα παρακάτω στοιχεία : Την ονομασία της κατασκευάστριας εταιρίας, το Πρότυπο EN840, τη χώρα κατασκευής, το CE, το έτος και τον μήνα παραγωγής, τη σήμανση ελεγμένου/πιστοποιημένου προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο EN840 και σύμφωνα με τα πιστοποιητικά που διαθέτει ο κάδος (πχ GS ,RAL, NF ή ισοδύναμες αυτών), τη σήμανση-ονομασία του κέντρου ελέγχου/πιστοποίησης, τη στάθμη θορύβου σε (dB), την ονομαστική χωρητικότητα του κάδου, το μέγιστο συνολικό βάρος του κάδου.

ΤΡΟΧΟΙ

Ο κάδος πρέπει να έχει τέσσερις τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό αρίστης κατασκευής και ποιότητας με πλαστική ζάντα διαμέτρου Φ 200 χιλ. και ικανότητας περιστροφής τους περί κατακόρυφο άξονα κατά 360ο έτσι ώστε ο κάδος να είναι ευέλικτος σε περίπτωση που θα χρειαστεί να μετακινηθεί μέσα σε στενούς χώρους.

Ο κάθε τροχός πρέπει να στηρίζεται σε διχαλωτό υποστήριγμα μέσω ενσφαιρού τριβέως και συνδέεται με τον κάδο μέσω ειδικής βάσεως κατάλληλα ενισχυμένης και διαμορφωμένης ικανής να δέχεται τα δυναμικά φορτία και τις κρούσεις κατά τη χρήση του κάδου. Ειδικά στο σημείο στήριξης των τροχών στον πυθμένα θα υπάρχουν ειδικές ενισχύσεις και νεύρα.

Ο κάθε κάδος πρέπει να έχει τη δυνατότητα να ακινητοποιείται με χωριστά ποδόφρενα στους δυο τροχούς που ενεργοποιούνται με απλό πάτημα στο πόδι.

ΟΠΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του υποχρεωτικά να υπάρχει ειδική οπή που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ αποκλειομένων των ιδιοκατασκευών, για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι και ειδική τσιμούχα, έτσι ώστε να έχει απόλυτη στεγανότητα.

ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΔΟΥ

Το καπάκι θα είναι επίπεδο και θα πρέπει να ανοίγει και να κλείνει εύκολα για την τοποθέτηση των υλικών. Επίσης να έχει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή για να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα.

Το καπάκι θα φέρει υποχρεωτικά τουλάχιστον τρεις χειρολαβές με εργονομικά χερούλια κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, ώστε να δίνουν τη δυνατότητα εύκολης λαβής στους χρήστες με άνετη πρόσβαση του χεριού, για να διευκολύνεται το άνοιγμα του καπακιού με

το χέρι για την τοποθέτηση των απορριμμάτων, αλλά και για να μπορεί να μετακινηθεί ο κάδος ελκυσόμενος από αυτές

Το καπάκι και το κυρίως σώμα για λόγους μεγαλύτερης αντοχής, πρέπει υποχρεωτικά να συνδέονται απ' ευθείας και σταθερά, μέσω ειδικά σχεδιασμένων μεντεσέδων που θα περιλαμβάνουν κατά την χύτευση (μονομπλόκ) και ειδικό σωλήνα υψηλής αντοχής, κατά μήκος ολόκληρης της πίσω πλευράς του, αποκλεισμένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι και της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών κ.α.

Οι μεντεσέδες αυτοί θα έχουν κατ' ελάχιστον 15 εκατοστά μήκος σε κάθε σημείο τους για να μην υπάρχει κίνδυνος καταστροφής τους.

Το πάχος του καπακιού του κάδου, επί ποινή αποκλεισμού, θα είναι το μέγιστο δυνατό και τουλάχιστον 4,5 χιλιοστά σε κάθε σημείο του.

Προς διευκόλυνση των χρηστών για την χρήση του κάδου από όλες τις πλευρές του (δρόμος , πεζοδρόμιο κ.λ.π.) τα καπάκια θα διαθέτουν ενσωματωμένα δύο μικρά καπάκια κατασκευασμένα επίσης από πολυαιθυλένιο με χωριστό σύστημα εύκολου ανοίγματος και σταθεροποίησης σε κλειστή θέση, ώστε να μπορεί να γίνει απόρριψη μικρών αντικειμένων και σάκων απορριμμάτων οικιακού μεγέθους στον κάδο χωρίς το άνοιγμα του μεγάλου καπακιού. Οι διαστάσεις των θυρίδων θα είναι κατάλληλες για το σκοπό αυτό και επιφάνειας τουλάχιστον 1000cm² η κάθε μία. Οι υποδοχές του καπακιού για προσαρμογή των θυρίδων θα είναι σταθερές. Το άνοιγμα και οι υποδοχές θα είναι κατασκευασμένες από την πρέσα και το καλούπι κατασκευής, αποκλεισμένων ιδιοκατασκευών και θα υπάρχει ειδική μέριμνα και χείλος στο κυρίως καπάκι για αποφυγή εισόδου των νερών της βροχής στις θυρίδες.

ΠΟΔΟΜΟΧΛΟΣ

Θα υπάρχει στιβαρός ποδομοχλός ικανού μήκους και κατάλληλης απόστασης από το έδαφος ώστε να μην χρειάζεται ιδιαίτερη μυϊκή δύναμη για το άνοιγμα του καπακιού με σχετικά μικρή διαδρομή του πεντάλ. Θα είναι γαλβανισμένος για μακροχρόνια αντοχή στην οξείδωση και θα στηρίζεται στις βάσεις των τροχών και όχι στο σώμα του κάδου για αποφυγή διάτρησης του σώματος

Στο σημείο επαφής των βραχιόνων του ποδομοχλού με το πλαστικό καπάκι πρέπει να υπάρχει διάταξη προστασίας με ροδάκι για την αποφυγή διάτρησης που μπορεί να υποστεί λόγω της τριβής που αναπτύσσεται από τη συνεχή χρήση.

ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα βραχιόνων και κτένας.

Η διαμόρφωση των κάδων να είναι τέτοια ώστε να είναι δυνατόν να ανοίγει το κάλυμμα τους και να πλένονται αυτομάτως από τα ειδικά οχήματα πλύσεως που κυκλοφορούν στην Ελληνική και την Διεθνή αγορά, καθώς και να είναι δυνατόν να ανυψωθούν ασφαλώς από το ανυψωτικό του πλυντηρίου κάδων.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

α) Ο κάδος πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. (σύμφωνα με το EN12899-1 RA1 ή RA 2) για να είναι ορατός και την νύχτα διαστάσεων 100x400mm .

β) Όλοι οι κάδοι θα φέρουν στην εμπρόσθια όψη τους με ανάγλυφη ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, λευκού η άλλου χρώματος καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας τα στοιχεία του φορέα μας, το έτος της παράδοσης των κάδων κ.α.

ΔΗΜΟΣ

ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

γ)Οι κάδοι θα είναι χρώματος επιλογής του Δήμου, το οποίο θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη κατά την χύτευση.