



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,

ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Δ/νση: Πλατεία Γ. Βιζυηνού 1, ΤΚ 69133, Κομοτηνή

Πληρ. : Νικόλαος Στεργιάδης

Τηλ.: 2531022810

E-mail : n.stergiadisdimkomot@gmail.com

ΜΕΛΕΤΗ

Δημόσια Σύμβαση : «Προμήθεια επί εδάφους κάδων μεγάλης χωρητικότητας για το έτος 2026 (1.500-2.500 λίτρων)».

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 11/ 2026

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 50.400,00 € χωρίς Φ.Π.Α. 24%

Φ.Π.Α. 24%: 12.496,00 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 62.496,00 €

Α.Λ.Ε.: 020.3120989001

CPV: [44613700-7] - {Απορριμματοφόροι Κάδοι}

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνικές προδιαγραφές
2. Τεχνική περιγραφή
3. Συγγραφή υποχρεώσεων
4. Εκτιμώμενη Αξία
5. Παράρτημα – Φύλλο Συμμόρφωσης

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΔΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Οι προς προμήθεια κάδοι προορίζονται για τις ανάγκες του Δήμου Κομοτηνής. Τα παρακάτω αναφερόμενα στοιχεία είτε αριθμητικά, είτε με την έννοια της διαθεσιμότητας συστημάτων χωρίζονται σε δύο κατηγορίες :

Αυτά που έχουν την σημασία της ελάχιστης απαίτησης ή της μέγιστης επιτρεπτής τιμής κάποιου μεγέθους & μη εκπλήρωση ή διαθεσιμότητά τους αποτελούν κριτήριο απόρριψης προσφοράς με συνέπεια να μην εξετάζεται καθόλου η οικονομική προσφορά.

Αυτά που η διαθεσιμότητά τους είναι προτίμηση, ή επιθυμία της υπηρεσίας.

Όπου αναφέρεται η φράση/λέξη «περίπου», η απόκλιση δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από +/-5%.

Οι προσφερόμενοι κάδοι πρέπει να αποτελούνται από τα παρακάτω:

A. Το κυρίως σώμα (κορμός),

B. Το κάλυμμα (καπάκι) με θυρίδα απόρριψης και το πορτάκι πού θα καλύπτει την θυρίδα. Το καπάκι θα είναι σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

Γ. Τον σάκο αποθήκευσης απορριμμάτων με ειδική διαμόρφωση για την εκκένωσή του, κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο.

Θα είναι μεγάλης αντοχής και:

α. Να είναι πρόσφατης κατασκευής.

β. Να είναι λειτουργικοί, καλαίσθητοι και μεγάλης αντοχής.

γ. Να είναι χωρητικότητας 1.500 λίτρων και 2.500 λίτρων.

Θα φέρουν εξωτερική διακοσμητική επιφάνεια από ειδικά επεξεργασμένα ξύλα ή διακοσμητική συνθετική επιφάνεια σε απομίμηση ξύλου.

Γενικά Χαρακτηριστικά - Περιγραφή Κάδων

Με το σύστημα αυτό της σώρευσης των απορριμμάτων αναμένεται ο Δήμος να έχει εξοικονόμηση χώρου, αφού για την κάλυψη του όγκου απορριμμάτων θα απαιτούνταν μεγαλύτερος αριθμός των συνήθων τροχήλατων κάδων μηχανικής αποκομιδής χωρητικότητας 120 έως 1100 λίτρων.

Εξάλλου αναμένεται βελτίωση της αισθητικής εικόνας που παρουσιάζουν οι παραγεμισμένοι τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων μηχανικής αποκομιδής, με τα σκορπισμένα απορρίμματα γύρω τους, αφού οι προτεινόμενοι κάδοι θα είναι ερμητικά κλειστοί χωρίς δυσσομίες, με συγκεντρωμένα τα απορρίμματα στο εσωτερικό τους.

Οι κάδοι, θα τοποθετηθούν σε χώρους του Δήμου, σε επιλεγμένα σημεία όπου παρατηρείται μεγάλη συγκέντρωση απορριμμάτων.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΚΑΔΟΙ 1.500 LT)

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια κάδων απορριμμάτων από πολυαιθυλένιο, μεγάλης χωρητικότητας. Μέσα στους κάδους θα συσσωρεύονται οικιακά απορρίμματα σε εσωτερικούς σάκους, στους οποίους θα είναι τοποθετημένος μηχανισμός ασφαλείας με κατάλληλη διάταξη για να ανοιγοκλείνει το κάτω μέρος του σάκου με σκοινί κλεισίματος. Οι κάδοι αυτοί θα τοποθετηθούν σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους στο έδαφος.

Οι υπό προμήθεια κάδοι θα είναι χωρητικότητας 1.500 λίτρων, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου κατασκευαστή με καλή φήμη, ειδικά σχεδιασμένοι για συλλογή, υγιεινή και στεγανή αποθήκευση οικιακών ή ανακυκλώσιμων απορριμμάτων. Θα έχουν μέγιστη διάμετρο 1,50 m και ύψος περίπου 1,35 m πάνω από το έδαφος, μαζί με το καπάκι, προκειμένου να διευκολύνει την απόρριψη των απορριμμάτων από άτομα/χρήστες αναπηρικών αμαξιδίων.

ΕΙΔΙΚΑ

Το κυρίως σώμα (κορμός) κάθε κάδου θα έχει σχήμα κωνικό-κυλινδρικό και θα είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους, ομοιογενές χωρίς πόρους, με έγχυση του υλικού από υψηλή πίεση και θα φέρει σήμανση ημερομηνίας παραγωγής.

Το επάνω μέρος του, θα φέρει απαραίτητα προσθαφαιρούμενο καπάκι από πολυαιθυλένιο, το οποίο θα κλείνει ερμητικά το σώμα του κάδου για την αποφυγή δυσάρεστων οσμών και για την αποφυγή εισροής βρόχινων νερών. Το καπάκι κάθε κάδου θα φέρει ένα στόμιο ρίψης απορριμμάτων, διαμέτρου περίπου 50 cm, έτσι ώστε να είναι δυνατή η απόρριψη όσο το δυνατό μεγαλύτερων σάκων με οικιακά απορρίμματα και παράλληλα να αποφεύγεται η ρίψη ογκωδών αντικειμένων εντός του κάδου. Το κάλυμμα του στομίου ρίψης, θα φέρει εύχρηστη χειρολαβή ανοίγματος, διαμορφωμένη κατά την χύτευση. Επίσης θα διαθέτει σύστημα επιστροφής στη θέση του μόλις αφεθεί ελεύθερο.

Κάθε κάδος στο εσωτερικό του θα είναι εφοδιασμένος με έναν ειδικής κατασκευής ανθεκτικό σάκο, από πολυπροπυλένιο, μέσα στον οποίο θα τοποθετούνται τα απορρίμματα. Θα είναι ισχυρής κατασκευής, έτσι ώστε να συγκρατεί το βάρος του όγκου απορριμμάτων, κατά την ανέλκυσή τους από τον κάδο. Ο σάκος θα αδειάζει ανασύροντας τον από τον κάδο και θα διαθέτει ασφαλή μηχανισμό με σχοινί, το οποίο τραβώντας, θα ανοίγει το κάτω μέρος και θα εκκενώνονται τα απορρίμματα. Ο μηχανισμός θα είναι τοποθετημένος στο σάκο, μέσω βάσης στήριξης και της πλάκας συγκράτησης που διαθέτει και θα ακινητοποιεί το σκοινί εκκένωσης μέσω συστήματος καταπέλτη ή κουμπώματος πάνω στην πλάκα συγκράτησης. Το σκοινί του σάκου θα τοποθετείται μέσα σε ελαστικό σωλήνα για την προστασία του αλλά για την όπλιση της ασφάλειας κλεισίματος και θα διαθέτει πλαστικά άκρα και έλασμα συγκράτησης του σκοινιού στο ένα άκρο.

Το σύστημα ανέλκυσης του σάκου θα αποτελείται από μεταλλικό γαλβανισμένο δακτύλιο, ο οποίος θα συνδέεται με τον σάκο σώρευσης απορριμμάτων και το καπάκι του κάδου. Έτσι, θα ανυψώνεται ολόκληρο το σύστημα. Πρέπει να είναι ισχυρό και ανθεκτικό στο βάρος των απορριμμάτων, έτσι ώστε η διαδικασία ανέλκυσής του από τον κάδο και η εκκένωση των απορριμμάτων επί του οχήματος

αποκομιδής, να είναι ασφαλής για τον χειριστή του γερανού ανύψωσης και των εργατών της αποκομιδής.

Ο κάδος πρέπει να διαθέτει σύστημα εξουδετέρωσης οσμών το οποίο θα λειτουργεί 24 ώρες/ημέρα χωρίς την ανάγκη χρήσης μπαταριών. Το σύστημα θα αποτελείται από πλάκα τζέλ για ευκολία χρήσης, στην οποία θα είναι τοποθετημένα τα ενεργά συστατικά. Η εξουδετέρωση θα επιτυγχάνεται με την διάχυση των ενεργών συστατικών. Τα ενεργά συστατικά θα είναι σε αέρια μορφή, για την αποφυγή δημιουργίας βακτηριδίων και μυκήτων. Το υλικό εξουδετέρωσης οσμών δεν πρέπει να παρουσιάζει τοξικότητα και δεν θα προκαλεί αλλεργίες, καθώς η εφαρμογή ενός τέτοιου προϊόντος σε δημόσιους χώρους εγκυμονεί κινδύνους. Τα παραπάνω θα βεβαιώνονται από σχετικές επιστολές του κατασκευαστικού οίκου με επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα στο φάκελο τεχνικής προσφοράς. Το προϊόν δεν θα απαιτεί εξειδικευμένες γνώσεις στην εφαρμογή του και θα προσφέρει διάρκεια κάλυψης τουλάχιστον 12 εβδομάδες. Κάθε κάδος θα συνοδεύεται από μια πλάκα εξουδετέρωσης οσμών η οποία θα είναι εγκατεστημένη εντός του κάδου.

Οι κάδοι θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι κατάλληλοι για συνεργασία με τα απορριμματοφόρα οχήματα του Δήμου, τα οποία είναι εξοπλισμένα από την υπηρεσία με υδραυλικό μηχανισμό γερανοφόρου.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΚΑΔΟΙ 2.500 LT)

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια κάδων απορριμμάτων μεγάλης χωρητικότητας, με ειδικούς κάδους από πολυαιθυλένιο. Μέσα στους κάδους θα συσσωρεύονται οικιακά απορρίμματα σε εσωτερικούς σάκους, στους οποίους θα είναι τοποθετημένος μηχανισμός ασφαλείας με κατάλληλη διάταξη για να ανοιγοκλείνει το κάτω μέρος του σάκου με σκοινί κλεισίματος. Οι κάδοι αυτοί θα τοποθετηθούν σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους στο έδαφος.

Οι υπό προμήθεια κάδοι θα είναι χωρητικότητας 2.500 λίτρων, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου κατασκευαστή με καλή φήμη, ειδικά σχεδιασμένοι για συλλογή, υγιεινή και στεγανή αποθήκευση οικιακών ή ανακυκλώσιμων απορριμμάτων. Θα έχουν μέγιστη διάμετρο 1,80 m και ύψος περίπου 1,35 m πάνω από το έδαφος, μαζί με το καπάκι, προκειμένου να διευκολύνει την απόρριψη των απορριμμάτων από άτομα/χρήστες αναπηρικών αμαξιδίων.

ΕΙΔΙΚΑ

Το κυρίως σώμα (κορμός) κάθε κάδου θα έχει σχήμα κωνικό-κυλινδρικό και θα είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους, ομοιογενές χωρίς πόρους, με έγχυση του υλικού από υψηλή πίεση και θα φέρει σήμανση ημερομηνίας παραγωγής.

Το επάνω μέρος του, θα φέρει απαραίτητα προσθαφαιρούμενο καπάκι από πολυαιθυλένιο, το οποίο θα κλείνει ερμητικά το σώμα του κάδου για την αποφυγή δυσάρεστων οσμών και για την αποφυγή εισροής βρόχινων νερών.

Το καπάκι κάθε κάδου θα φέρει στην επιφάνειά του δύο στόμια ρίψης απορριμμάτων, διαμέτρου περίπου 50 cm έκαστο, έτσι ώστε να είναι δυνατή η απόρριψη όσο το δυνατό μεγαλύτερων σάκων με οικιακά απορρίμματα και παράλληλα να αποφεύγεται η ρίψη ογκωδών αντικειμένων εντός του κάδου. Τα καλύμματα των στομιών ρίψης, θα φέρουν εύχρηστη χειρολαβή ανοίγματος, διαμορφωμένη κατά την χύτευση. Επίσης θα διαθέτουν σύστημα επιστροφής στη θέση τους μόλις αφεθούν ελεύθερα.

Κάθε κάδος στο εσωτερικό του θα είναι εφοδιασμένος με έναν ειδικής κατασκευής ανθεκτικό σάκο, από πολυπροπυλένιο, μέσα στον οποίο θα τοποθετούνται τα απορρίμματα. Θα είναι ισχυρής κατασκευής, έτσι ώστε να συγκρατεί το βάρος του όγκου απορριμμάτων, κατά την ανέλκυσή τους από τον κάδο. Ο σάκος θα αδειάζει ανασύροντας τον από τον κάδο και θα διαθέτει ασφαλή μηχανισμό με σκονί, το οποίο τραβώντας, θα ανοίγει το κάτω μέρος και θα εκκενώνονται τα απορρίμματα. Ο μηχανισμός θα είναι τοποθετημένος στο σάκο, μέσω βάσης στήριξης και της πλάκας συγκράτησης που διαθέτει και θα ακινητοποιεί το σκονί εκκένωσης μέσω συστήματος καταπέλτη ή κουμπώματος πάνω στην πλάκα συγκράτησης. Το σκονί του σάκου θα τοποθετείται μέσα σε ελαστικό σωλήνα για την προστασία του αλλά για την όπλιση της ασφάλειας κλεισίματος και θα διαθέτει πλαστικά άκρα και έλασμα συγκράτησης του σκονιού στο ένα άκρο.

Το σύστημα ανέλκυσης του σάκου θα αποτελείται από μεταλλικό γαλβανισμένο δακτύλιο, ο οποίος θα συνδέεται με τον σάκο σύρσης απορριμμάτων και το καπάκι του κάδου. Έτσι, θα ανυψώνεται ολόκληρο το σύστημα. Πρέπει να είναι ισχυρό και ανθεκτικό στο βάρος των απορριμμάτων, έτσι ώστε η διαδικασία ανέλκυσής του από τον κάδο και η εκκένωση των απορριμμάτων επί του οχήματος αποκομιδής, να είναι ασφαλής για τον χειριστή του γερανού ανύψωσης και των εργατών της αποκομιδής.

Ο κάδος πρέπει να διαθέτει σύστημα εξουδετέρωσης οσμών το οποίο θα λειτουργεί 24 ώρες/ημέρα χωρίς την ανάγκη χρήσης μπαταριών. Το σύστημα θα αποτελείται από πλάκα τζέλ για ευκολία χρήσης, στην οποία θα είναι τοποθετημένα τα ενεργά συστατικά. Η εξουδετέρωση θα επιτυγχάνεται με διάχυση ενεργών συστατικών. Τα ενεργά συστατικά θα είναι σε αέρια μορφή, για την αποφυγή δημιουργίας βακτηριδίων και μυκήτων. Το υλικό εξουδετέρωσης οσμών δεν πρέπει να παρουσιάζει τοξικότητα και δεν θα προκαλεί αλλεργίες, καθώς η εφαρμογή ενός τέτοιου προϊόντος σε δημόσιους χώρους εγκυμονεί κινδύνους. Τα παραπάνω θα βεβαιώνονται από σχετικές επιστολές του κατασκευαστικού οίκου με επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα στο φάκελο τεχνικής προσφοράς. Το προϊόν δεν θα απαιτεί εξειδικευμένες γνώσεις στην εφαρμογή του και θα προσφέρει διάρκεια κάλυψης τουλάχιστον 12 εβδομάδες. Κάθε κάδος θα συνοδεύεται από μια πλάκα εξουδετέρωσης οσμών η οποία θα είναι εγκατεστημένη εντός του κάδου.

ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι προμηθευτές οφείλουν να προσκομίσουν στην τεχνική προσφορά τους όλα τα τεχνικά στοιχεία, έντυπα και εικόνες, καθώς και:

- Ενημερωτικό φυλλάδιο του κατασκευαστικού οίκου και φύλλο δεδομένων ασφαλείας του υλικού απόσμησης στην Ελληνική γλώσσα.

- Πιστοποιητικά ποιότητας (της σειράς ISO 9001, 14001 & 45001 ή ισοδύναμα) του κατασκευαστή των κάδων. Επίσης, πιστοποιητικά ποιότητας της σειράς ISO 9001 για τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση και της σειράς 14001 για τον προμηθευτή.

- Επίσης, να κατατεθεί δήλωση του κατασκευαστή με την οποία θα βεβαιώνεται ότι οι σάκοι σώρευσης των απορριμμάτων είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 21898.

Οι κάδοι θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι κατάλληλοι για συνεργασία με τα απορριμματοφόρα οχήματα του Δήμου, τα οποία είναι εξοπλισμένα από την υπηρεσία με υδραυλικό μηχανισμό γερανοφόρου.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας του υπό προμήθεια υλικού θα πρέπει να είναι ενός (1) έτος τουλάχιστον.

Εφοδιασμός του Δήμου με τα απαραίτητα ανταλλακτικά και αναλώσιμα υλικά των κάδων για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον.

Απαραίτητα η αποκατάσταση τυχόν φθοράς ή ζημιάς θα γίνεται στον τόπο που είναι τοποθετημένοι οι κάδοι και η μετάβαση του συνεργείου επισκευών θα γίνεται εντός είκοσι τεσσάρων (24) το πολύ ωρών από τη σχετική ειδοποίηση του Δήμου.

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι βιομηχανικής κατασκευής και το όλο σύστημα θα πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής ώστε να εξασφαλίζεται η μακρόχρονη χρήση χωρίς ιδιαίτερα προβλήματα. Ο ανάδοχος υποχρεούται, με δική του φροντίδα και δικά του έξοδα, να εκπαιδεύσει το τεχνικό προσωπικό του Δήμου στο χειρισμό, τη λειτουργία και τη συντήρηση των κάδων.

ΛΟΓΟΙ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ - ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

Η προμήθεια κρίνεται απολύτως αναγκαία λόγω της αυξημένης παραγωγής αστικών στερεών αποβλήτων σε περιοχές υψηλής κατοικίας, εμπορικής δραστηριότητας και αυξημένης επισκεψιμότητας, όπως το κέντρο της πόλης, κοινόχρηστοι χώροι, σχολικές μονάδες, λαϊκές αγορές και λοιπές περιοχές συγκέντρωσης πληθυσμού, όπου οι υφιστάμενοι κάδοι μικρότερης χωρητικότητας δεν επαρκούν.

Μεγάλο μέρος του υφιστάμενου εξοπλισμού παρουσιάζει φθορές λόγω παλαιότητας και εντατικής χρήσης, με αποτέλεσμα υπερχειλίσεις, εναπόθεση απορριμμάτων εκτός κάδων, δυσοσμίες, προσέγκυση τρωκτικών και υποβάθμιση του αστικού περιβάλλοντος.

Η προμήθεια νέων κάδων μεγάλης χωρητικότητας αποσκοπεί:

- στη βελτίωση της αποτελεσματικότητας της αποκομιδής απορριμμάτων.
- στη μείωση του αριθμού απαιτούμενων σημείων συλλογής.
- στη βελτίωση της αισθητικής εικόνας της πόλης.
- στην προστασία της δημόσιας υγείας.
- στη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του Ν. 4819/2021 περί διαχείρισης αποβλήτων και κυκλικής οικονομίας.
- στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος του Δήμου.

Η χρήση κάδων μεγάλης χωρητικότητας επιτρέπει τη συγκέντρωση μεγαλύτερου όγκου απορριμμάτων σε λιγότερα σημεία, περιορίζοντας τα δρομολόγια αποκομιδής, το λειτουργικό κόστος και τις εκπομπές ρύπων.

Η έναρξη της διαδικασίας κρίνεται αναγκαία πριν την έγκριση του προϋπολογισμού έτους 2026, δεδομένου ότι οι διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων είναι χρονοβόρες και απαιτείται έγκαιρος προγραμματισμός ώστε να μην δημιουργηθεί επιχειρησιακό κενό στον τομέα καθαριότητας.

Η παρούσα προμήθεια συμβάλλει καθοριστικά στη διασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας της υπηρεσίας καθαριότητας, στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των δημοτών και στην προστασία του φυσικού και αστικού περιβάλλοντος.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο :Αντικείμενο δημόσιας σύμβασης

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η **Προμήθεια Κάδων Απορριμμάτων Μεγάλης Χωρητικότητας (1.500 & 2.500 λίτρων) για το έτος 2026.**

Η προμήθεια των εν λόγω κάδων κρίνεται αναγκαία λόγω της αυξημένης παραγωγής αστικών στερεών αποβλήτων σε συγκεκριμένες περιοχές του Δήμου, όπως το κέντρο της πόλης, περιοχές αυξημένης κατοικίας, εμπορικής δραστηριότητας, κοινόχρηστοι χώροι, σχολικές μονάδες, λαϊκές αγορές, καθώς και περιοχές με αυξημένη εποχική ή καθημερινή επισκεψιμότητα.

Οι υφιστάμενοι κάδοι μικρότερης χωρητικότητας δεν επαρκούν πλέον για την κάλυψη των αυξημένων αναγκών, με αποτέλεσμα να παρατηρείται υπερπλήρωση, εναπόθεση απορριμμάτων εκτός κάδων, υποβάθμιση του αστικού περιβάλλοντος και δημιουργία προβλημάτων υγιεινής και δημόσιας ασφάλειας.

Επιπλέον, σημαντικός αριθμός των ήδη τοποθετημένων κάδων παρουσιάζει εκτεταμένες φθορές λόγω παλαιότητας, συνεχούς χρήσης, μηχανικών καταπονήσεων και καιρικών συνθηκών, γεγονός που καθιστά επιβεβλημένη την αντικατάστασή τους.

Η χρήση κάδων μεγάλης χωρητικότητας αποτελεί αναγκαίο μέτρο για τη συγκέντρωση μεγαλύτερων ποσοτήτων απορριμμάτων σε λιγότερα σημεία, τη μείωση της συχνότητας αποκομιδής, τη βελτίωση της υγιεινής και της καθαριότητας των κοινόχρηστων χώρων καθώς και για την αποτροπή φαινομένων ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάδειξη αναδόχου της παρούσας σύμβασης θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις των κάτωθι :

1. του ν. **4412/2016** (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016)«*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

2. του ν. **5218/2025** με τίτλο: “*Αναμόρφωση του πλαισίου για την επαγγελματική κατάρτιση υπαλλήλων*”

που χειρίζονται δημόσιες συμβάσεις, του πλαισίου για την προετοιμασία και την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και την έννομη προστασία στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, του πλαισίου εθνικών υποδομών ποιότητας και του πλαισίου ίδρυσης, επέκτασης και εκσυγχρονισμού των μεταποιητικών δραστηριοτήτων στην Περιφέρεια Αττικής και λοιπές διατάξεις”, με τις οποίες επήλθαν τροποποιήσεις στο Ν. 4412/2016,

3. του **ν. 4912/2022** (ΦΕΚ 59/17.03.2022 τεύχος Α'): «*Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης*» όσον αφορά τις νέες κρατήσεις υπέρ Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και τις σχετικές οδηγίες της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ για τον χρόνο ισχύος αυτών,

4. του **ν. 4622/2019** (Α' 133) «*Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης*» και ιδίως του άρθρου 37,

5. 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, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το **ν. 4820/2021** (ΦΕΚ 130/23.07.2021 τεύχος Α'): «*Οργανικός Νόμος του Ελεγκτικού Συνεδρίου και άλλες ρυθμίσεις*»,

6. του **ν. 4013/2011** (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,

7. του **ν. 3548/2007** (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*»,

8. 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*»,

9. του **ν. 4364/2016** (ΦΕΚ 13/Α/5-2-2016) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2009/138/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Νοεμβρίου 2009, σχετικά με την ανάληψη και την άσκηση δραστηριοτήτων ασφάλισης και αντασφάλισης (Φερεγγυότητα ΙΙ), στα άρθρα 2 και 8 της Οδηγίας 2014/51/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 σχετικά με την τροποποίηση των Οδηγιών 2003/71/ΕΚ και 2009/138/ΕΚ, και των Κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 1060/2009, (ΕΕ) αριθ. 1094/2010 και (ΕΕ) αριθ. 1095/2010, όσον αφορά τις εξουσίες της Ευρωπαϊκής Αρχής Ασφαλίσεων και Επαγγελματικών Συντάξεων (εφεξής ΕΑΑΕΣ) και της Ευρωπαϊκής Αρχής Κινητών Αξιών και Αγορών, καθώς και στο άρθρο 4 της Οδηγίας 2011/89/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Νοεμβρίου 2011, σχετικά με τη συμπληρωματική εποπτεία των χρηματοπιστωτικών οντοτήτων που ανήκουν σε χρηματοπιστωτικούς Σελίδα 6 ομίλους ετερογενών δραστηριοτήτων και συναφείς διατάξεις της νομοθεσίας περί της ιδιωτικής ασφάλισης και άλλες διατάξεις*»,

10. του **π.δ. 39/2017** (Α' 64) «*Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.*»,

11. της **Κοινής Υπουργικής Απόφασης** «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων*» (**ΚΗΜΔΗΣ**) – ΦΕΚ Β 3075/2021,

12. της με αρ. υπ' αριθ. **64233/08.06.2021** (B'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης
- «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
13. της αριθμ. **Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020** (B' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),
14. του ν. **3419/2005** (Α'297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
15. του ν. **4635/2019** (Α'167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.,
16. του ν. **4270/2014** (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
17. του π.δ. **80/2016** (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
18. 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»,
19. 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,
20. 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,
21. 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»,
22. του ν. **3463/2006** (Φ.Ε.Κ. Α'/114/2006) «Περί κυρώσεως του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα» (άρθρο 209) όπως αναδιατυπώθηκε και ισχύει σύμφωνα με το άρθρο 22 παρ. 3 του Ν. 3536/2007 (Φ.Ε.Κ. 42/23-2-2007, τ. Α') «Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης»,
23. της **Π.Υ.Σ. 29/27.09.2022** (ΦΕΚ 908/30.09.2022 τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ.) «Διορισμός Προέδρου και οκτώ (8) Συμβούλων της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.)», κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 4 του άρθρου 348 του Ν. 4412/16, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 5 του ν. 4912/2022,
24. του ν. **3852/2010** (ΦΕΚ 87/Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

25. του ν. 5013/2023 (ΦΕΚ 12/19.01.2023 τεύχος Α'): Πολυεπίπεδη διακυβέρνηση, διαχείριση κινδύνων στον δημόσιο τομέα και άλλες διατάξεις,

26. του ν. 5056/2023 (ΦΕΚ 163/06.10.2023 τεύχος Α'),

27. του υπ' αριθ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ0) εγγράφου της ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων»,

28. της νομοθεσίας περί υποχρεωτικής τιμολόγησης μέσω παρόχου στις δημόσιες συμβάσεις,

29. 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.

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Τιμολόγιο Μελέτης
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Τιμές Εφαρμογής

Άρθρο 4ο : Χρόνος εκτέλεσης προμήθειας – Εκτέλεση Σύμβαση

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία δημοσίευσης του συμφωνητικού στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ. και λήγει έως 31^η Δεκεμβρίου 2026, ή/και με την ολοκλήρωση παράδοσης των αγαθών σε προγενέστερο χρόνο.

Η σύμβαση αυτή μπορεί να παραταθεί χρονικά εφ' όσον α) είναι αποδεκτό και από τα δυο συμβαλλόμενα μέλη, β) δεν υπάρχει υπέρβαση των ποσοτήτων και του ποσού της σύμβασης και γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης δεν υπερβαίνει το χρονικό όριο της αρχικής σύμβασης.

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων, οι οικονομικοί φορείς τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Άρθρο 5ο : Διενέργεια Διαγωνισμού

Η διενέργεια της παρούσας θα γίνει με **Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό κάτω των ορίων, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής** {στο σύνολο της παρούσας δημόσιας σύμβασης}.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί στον ανάδοχο που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή.

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να καταθέσουν προσφορά όπως περιγράφεται στην παρούσα μελέτη. Αμέσως μετά την επίσημη κατακύρωση του αποτελέσματος ο μειοδότης, αποκαλούμενος στο έξης ανάδοχος θα κληθεί για την υπογραφή της σύμβασης. Ο ανάδοχος θα αναδειχτεί ύστερα από τις νόμιμες διαδικασίες που προβλέπονται από την νομοθεσία.

Στη συνολική τιμή εκάστης προσφοράς νοούνται ως περιλαμβανόμενες όλες γενικώς οι κρατήσεις και δαπάνες για την προμήθεια, μεταφορά, φορτοεκφόρτωση και παράδοση των υλικών. Η παραλαβή και ο χρόνος παράδοσης των ειδών ρυθμίζονται σύμφωνα με τα άρθρα 206, 207, 208 και 209 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 6ο : Ανωτέρα βία

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

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 7ο : Αναθεώρηση τιμών

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

Άρθρο 8ο – Υποχρεώσεις Αναδόχου – Εκπαίδευση Προσωπικού- Υποχρεώσεις Αναθέτουσας Αρχής

Ο Ανάδοχος θ' αναλάβει την υποχρέωση, με δικές του δαπάνες και κατάλληλο τεχνικό προσωπικό, να επιδείξει την λειτουργία του συστήματος και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του παραχωρήσει ο Δήμος σε όλα τα θέματα λειτουργιών, χειρισμού και επισκευών των υπό προμήθεια ειδών.

Προς τούτο θα υποβάλει υπεύθυνη δήλωση ότι αναλαμβάνει, εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος, για την εν λόγω επίδειξη και εκπαίδευση.

Η εκπαίδευση θα γίνει στον τόπο εργασίας , όλα δε τα έξοδα που θα προκύψουν από τις υποχρεώσεις αυτές βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο. Σημειώνεται ότι η εκπαίδευση δεν μπορεί να διαρκέσει λιγότερο από (5) εργάσιμες ημέρες, θα υλοποιηθεί μέσα στην περίοδο δοκιμαστικής λειτουργίας και θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μετά την οριστική παραλαβή.

Στην υπεύθυνη δήλωση ο ανάδοχος θα υποβάλει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης το οποίο θα εφαρμοστεί μετά και κατά τη σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας.

Επιπλέον και μέσα στη διάρκεια της συμβατικής περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, η τεχνική υποστήριξη των προϊόντων (εργασίες επισκευών ή/και περιοδικής συντήρησης ή/και ρυθμίσεων), όπου και να εκτελούνται αυτές, θα παρακολουθούνται από το προσωπικό που θα υποδείξει ο δήμος (τρία άτομα τουλάχιστον) με δαπάνες του αναδόχου και σύμφωνα με το ως άνω πρόγραμμα εκπαίδευσης που υποβάλει, για την απόκτηση εμπειρίας.

Επιπλέον ο υποψήφιος ανάδοχος θα συμπληρώσει το απαιτούμενο φύλλο συμμόρφωσης επί των τεχνικών προδιαγραφών ώστε οι διαγωνιζόμενοι να τεκμηριώνουν τις απαντήσεις στις ζητούμενες προδιαγραφές με παραπομπές σε σχετικά κείμενα, τεχνικά έγγραφα και σε εγκεκριμένα εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου.

Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα του Δήμου, με την ίδια ακριβώς τιμή με αυτή της προσφοράς του.

Άρθρο 9ο – Παραλαβή αντικειμένου σύμβασης

Η παραλαβή της προμήθειας και των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221του ν. 4412/2016.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαραίτητος έλεγχος και μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Άρθρο 10ο – Εφαρμοστέα νομοθεσία - Τρόπος επίλυσης τυχόν διαφορών

Για την εκτέλεση της προμήθειας και των παρεχόμενων υπηρεσιών εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις του Ν. Για την εκτέλεση των παρεχόμενων υπηρεσιών εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις του Ν. 4412/ 2016, β) οι όροι της παρούσας και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας (άρθρο 129 Ν. 4412/216).

Ο ανάδοχος και η αναθέτουσα αρχή θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για εξωδικαστική επίλυση των διαφορών τους για κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Κάθε διαφωνία ή διαφορά θα λύνεται από τα καθ' ύλην αρμόδια Δικαστήρια της Κομοτηνής σύμφωνα με το ελληνικό ουσιαστικό και δικονομικό δίκαιο.

Άρθρο 11ο – Τρόπος καταβολής αμοιβής

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει τμηματικά σε συνέχεια της τμηματικής παράδοσης των υλικών και κατόπιν εκτέλεσης των προβλεπόμενων εργασιών, μετά την έγγραφη πιστοποίηση/βεβαίωση καλής εκτέλεσης των εργασιών και κατόπιν της προσκόμισης των απαραίτητων δικαιολογητικών που πρέπει να επισυναφθούν στο χρηματικό ένταλμα πληρωμής.

Η καταβολή της αμοιβής του αναδόχου θα γίνεται με την προσκόμιση των απαραίτητων παραστατικών, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή (άρθρο 200 παρ. 6 Ν. 4412/2016). Η πληρωμή της αξίας της εργασίας θα γίνεται εφόσον ο ανάδοχος εκτελεί ορθά, σύννομα και σύμφωνα με τη σύμβαση, τις υποχρεώσεις του, εκδίδει τιμολόγιο για τα είδη που έχει παραλάβει η αρμόδια επιτροπή παραλαβής και έχει εκδώσει για το λόγο αυτό το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Σύμφωνα με το υπ' αριθ. 6167/18.06.2024 (ΑΔΑ: ΨΔΞ1ΟΞΤΒ-ΙΔΣ) έγγραφο της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. αναφέρεται πως η έναρξη ισχύος της **υποχρέωσης υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου** από τους οικονομικούς φορείς για τις συμβάσεις που εμπίπτουν στην περίπτωση (γ) της παρ. 2 του άρθρου 1 της ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023/04.04.2023 (Β' 2385/12-4-2023), άρχεται για συμβάσεις που συνάπτονται ή/και εκτελούνται από λοιπές αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς, πλην των αναφερόμενων στις περιπτώσεις (α) και (β), οι διαδικασίες σύναψης των οποίων εκκινούν μετά την 1η.6.2024.

Για την έκδοση των ηλεκτρονικών τιμολογίων οι ανάδοχοι θα πρέπει να έχουν ενημερωθεί (μέσω της σύμβασης) από τους αναθέτοντες φορείς με τα κάτωθι στοιχεία:

1. Κωδικός αριθμός του αγοραστή στο ΜΑΑΗΤ (Μητρώο Αναθετουσών Αρχών Ηλεκτρονικών Τιμολογίων) Κωδ. Δήμου Κομοτηνής «1007.E80101.0001»
2. Τύπος προϋπολογισμού που βαρύνει τη δαπάνη (ΑΔΑ ανάληψης). Σε περίπτωση που η δαπάνη είναι πολυετής, ο ανάδοχος θα πρέπει να ενημερώνεται από την αρμόδια υπηρεσία του φορέα, με την νέα ΑΔΑ που βαρύνει τον προϋπολογισμό του κάθε έτους που τιμολογεί.
3. Αναγνωριστικό ταξινόμησης στοιχείων (CPV) αγαθών, υπηρεσιών που αναφέρονται στην μελέτη.

Άρθρο 12ο – Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές

Προτεινόμενες/Εναλλακτικές λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές, διατάξεις αγορανομικού κώδικα σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ

Αποτελούμενο από εξωτερικό πλαστικό κάδο, εσωτερικό σάκο σώρευσης απορριμμάτων και καπάκι για την συλλογή απορριμμάτων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης.

Επίσης περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες εκπαίδευσης του εργατοτεχνικού προσωπικού, των εργαλείων, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση της προμήθειας.

Ο προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης συντάχθηκε κατόπιν έρευνας αγοράς και βάσει ενδεικτικών τιμών που συλλέχθηκαν από οικονομικούς φορείς του κλάδου, από πρόσφατες αντίστοιχες συμβάσεις Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, καθώς και από διαθέσιμα τιμοκαταλόγους κατασκευαστών και προμηθευτών κάδων απορριμμάτων μεγάλης χωρητικότητας.

Για τον καθορισμό της εκτιμώμενης αξίας ελήφθησαν υπόψη:

– τα τεχνικά χαρακτηριστικά των κάδων (χωρητικότητα 1.500 και 2.500 λίτρων, υλικό κατασκευής, σύστημα σάκου σώρευσης, εξωτερική διακοσμητική επιφάνεια, μηχανισμός εκκένωσης),

– οι απαιτήσεις πιστοποιήσεων ποιότητας (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001),

– η παροχή εγγύησης καλής λειτουργίας,

– η υποχρέωση εκπαίδευσης προσωπικού,

– η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών,

– το κόστος μεταφοράς, παράδοσης και τοποθέτησης,

– καθώς και οι τρέχουσες συνθήκες της αγοράς και οι αυξημένες τιμές πρώτων υλών.

Στον προϋπολογισμό περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, ήτοι: κατασκευή, προμήθεια, μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, παράδοση, εκπαίδευση προσωπικού, εγγύηση καλής λειτουργίας, καθώς και κάθε άλλη συναφής δαπάνη, χωρίς καμία περαιτέρω οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ευρώ)	ΔΑΠΑΝΗ (ευρώ)
1	Κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 1.500 lt	Τεμάχιο	10,00	3.150,00€	31.500,00 €
2	Κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 2.500 lt	Τεμάχιο	5,00	3.780,00€	18.900,00 €
Σύνολο Δαπάνης Χωρίς Φ.Π.Α. 24%					50.400,00 €
Φ.Π.Α. 24%					12.096,00 €
Δαπάνη με Φ.Π.Α. 24%					62.496,00 €

ΣΚΟΠΟΣ

Το παρόν έχει σκοπό να βοηθήσει την επιτροπή αξιολόγησης για την εξακρίβωση των ελάχιστων απαιτήσεων για την εν λόγω προμήθεια, όπως περιγράφονται παρακάτω:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Τα Φύλλα Συμμόρφωσης συμπληρώνονται ώστε οι διαγωνιζόμενοι να τεκμηριώνουν τις απαντήσεις στις ζητούμενες προδιαγραφές με παραπομπές σε σχετικά κείμενα, τεχνικά έγγραφα και σε εγκεκριμένα εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου.

2. Το Φύλλο Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών ακολουθεί την μορφή πίνακα ώστε να διευκολυνθεί το έργο της αξιολόγησης. Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, το φύλλο συμπληρωμένο και με πλήρεις παραπομπές στη σελίδα / σελίδες του επιμέρους φακέλου τεχνικής προσφοράς (στην αναλυτική τεχνική περιγραφή, είτε στα συνημμένα σχετικά κείμενα, ή εγχειρίδια, ή έγγραφα, ή prospectus / manuals κλπ).

3. Κάθε τεχνική προσφορά πρέπει να περιέχει όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά, τυχόν πιστοποιητικά, prospectus, εγχειρίδια και φωτογραφίες, δηλώσεις, πιστοποιητικά, σχέδια, υπολογισμούς κλπ των προσφερομένων ειδών, εφόσον αυτές δεν ενυπάρχουν στα τεχνικά φυλλάδια. Στην τελευταία περίπτωση θα πρέπει να προσδιορίζεται η ακριβής θέση των φωτογραφιών των προσφερόμενων ειδών εντός του τεχνικού φυλλαδίου.

4. Για τη συμπλήρωση του Φύλλου Συμμόρφωσης, ισχύουν τα παρακάτω:

Στη Στήλη «ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ» περιγράφονται οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Στη Στήλη «ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ» ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να απαντήσει αναλυτικά ακολουθώντας τη σειρά και συμπληρώνοντας όλα τα αντίστοιχα πεδία της στήλης με αναλυτική κατά προτίμηση περιγραφή, πληρότητα και τεκμηρίωση ώστε να γίνει πλήρης αξιολόγηση από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

Στη Στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί από τον διαγωνιζόμενο η σαφής παραπομπή (με αριθμό σελίδας/σελίδων) στην αναλυτική τεχνική περιγραφή ή/και στα απαραίτητα τεχνικά φυλλάδια, prospectus, εγχειρίδια κλπ που αυτός έχει περιλάβει στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς ή στον τυχόν επιπλέον φάκελο με τα τεχνικά στοιχεία που συνοδεύει τον κυρίως φάκελο, που κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου τεκμηριώνουν τα στοιχεία του Φύλλου Συμμόρφωσης.

5. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη κατά προτίμηση συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κλπ). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναλυτική τεχνική έκθεση του επιμέρους φακέλου τεχνικής προσφοράς, θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Φύλλου Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Τεχνική Προδιαγραφή A/A 4.5).

6. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τεχνικών περιγραφών και φύλλου συμμόρφωσης, υπερισχύουν οι απαντήσεις του φύλλου συμμόρφωσης. Για την τεκμηρίωση των απαιτήσεων του φύλλου συμμόρφωσης υποβάλλονται αντίστοιχες υπεύθυνες δηλώσεις, εκτός εάν αυτές τεκμηριώνονται με άλλο τρόπο.

**Οι απαντήσεις στις τεχνικές απαιτήσεις να είναι αναλυτικές και
επεξηγηματικές (να παραπέμπουν σε συγκεκριμένες παραγράφους των τεχνικών
φυλλαδίων όπου είναι δυνατό).**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p><u>ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΟΥΣ ΚΑΔΟΥΣ 1.500 lt</u></p> <p>Οι υπό προμήθεια κάδοι θα είναι χωρητικότητας 1.500 λίτρων, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου κατασκευαστή με καλή φήμη, ειδικά σχεδιασμένοι για συλλογή, υγιεινή και στεγανή αποθήκευση οικιακών/ανακυκλώσιμων απορ/μάτων. Θα έχουν μέγιστη διάμετρο 1,50 m και ύψος περίπου 1,35 m πάνω από το έδαφος, μαζί με το καπάκι. Θα φέρουν εξωτερική διακοσμητική επιφάνεια από ειδικά επεξεργασμένα ξύλα ή απομίμηση ξύλου.</p>	ΝΑΙ		
<p>Το κυρίως σώμα (κορμός) κάθε κάδου θα έχει σχήμα κωνικό-κυλινδρικό και θα είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους, ομοιογενές χωρίς πόρους, με έγχυση του υλικού από υψηλή πίεση και θα φέρει σήμανση ημερομηνίας παραγωγής.</p>	ΝΑΙ		
<p>Το επάνω μέρος του κάδου θα φέρει απαραίτητα προσθαφαιρούμενο καπάκι από πολυαιθυλένιο, το οποίο θα κλείνει ερμητικά το σώμα του κάδου για την αποφυγή δυσάρεστων οσμών και για την αποφυγή εισροής βρόχινων νερών. Το καπάκι κάθε κάδου θα φέρει στόμιο ρίψης απορριμμάτων, διαμέτρου περίπου 50 cm, έτσι ώστε να είναι δυνατή η απόρριψη όσο το δυνατό μεγαλύτερων σάκων με οικιακά απορρίμματα και παράλληλα να αποφεύγεται η ρίψη ογκωδών αντικειμένων εντός του κάδου. Το κάλυμμα του στομίου, θα φέρει εύχρηστη χειρολαβή ανοίγματος, διαμορφωμένη κατά την χύτευση. Θα διαθέτει σύστημα επιστροφής στη θέση του μόλις αφεθεί ελεύθερο.</p>	ΝΑΙ		

<p>Κάθε κάδος στο εσωτερικό του θα είναι εφοδιασμένος με έναν ειδικής κατασκευής ανθεκτικό σάκο, από πολυπροπυλένιο, μέσα στον οποίο θα τοποθετούνται τα απορρίμματα. Θα είναι ισχυρής κατασκευής, έτσι ώστε να συγκρατεί το βάρος του όγκου απορριμμάτων, κατά την ανέλκυσή τους από τον κάδο.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>Ο σάκος θα αδειάζει ανασύροντας τον από τον κάδο και θα διαθέτει ασφαλή μηχανισμό με σχοινί, το οποίο τραβώντας, θα ανοίγει το κάτω μέρος και θα εκκενώνονται τα απορρίμματα. Ο μηχανισμός θα είναι τοποθετημένος στο σάκο, μέσω βάσης στήριξης και της πλάκας συγκράτησης που διαθέτει και θα ακινητοποιεί το σκοινί εκκένωσης μέσω συστήματος καταπέλτη ή κουμπώματος πάνω στην πλάκα συγκράτησης. Το σκοινί του σάκου θα τοποθετείται μέσα σε ελαστικό σωλήνα για την προστασία του αλλά για την όπλιση της ασφάλειας κλεισίματος και θα διαθέτει πλαστικά άκρα και έλασμα συγκράτησης του σκοινιού στο ένα άκρο.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>Το σύστημα ανέλκυσης του σάκου θα αποτελείται από μεταλλικό γαλβανισμένο δακτύλιο, ο οποίος θα συνδέεται με τον σάκο σώρευσης απορριμμάτων και το καπάκι του κάδου. Έτσι, θα ανυψώνεται ολόκληρο το σύστημα. Πρέπει να είναι ισχυρό και ανθεκτικό στο βάρος των απορριμμάτων, έτσι ώστε η διαδικασία ανέλκυσής του από τον κάδο και η εκκένωση των απορριμμάτων επί του οχήματος αποκομιδής, να είναι ασφαλής για τον χειριστή του γερανού ανύψωσης και των εργατών αποκομιδής.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>Ο κάδος να διαθέτει σύστημα εξουδετέρωσης οσμών το οποίο θα λειτουργεί 24 ώρες/ημέρα χωρίς την ανάγκη χρήσης μπαταριών. Το σύστημα θα αποτελείται από πλάκα τζέλ για ευκολία χρήσης, στην οποία θα είναι τοποθετημένα τα ενεργά συστατικά. Τα ενεργά συστατικά θα διαχέονται σε αέρια μορφή, για την αποφυγή δημιουργίας βακτηριδίων και μυκήτων. Το υλικό εξουδετέρωσης οσμών δεν πρέπει να παρουσιάζει τοξικότητα και δεν θα προκαλεί αλλεργίες. Τα παραπάνω θα βεβαιώνονται από επιστολές του κατασκευαστικού οίκου με επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα στο φάκελο</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

τεχνικής προσφοράς. Το προϊόν δεν θα απαιτεί εξειδικευμένες γνώσεις στην εφαρμογή του και θα προσφέρει διάρκεια κάλυψης τουλάχιστον 12 εβδομάδες. Κάθε κάδος θα συνοδεύεται από μια πλάκα εξουδετέρωσης οσμών η οποία θα είναι εγκατεστημένη εντός του κάδου.			
Οι κάδοι θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι κατάλληλοι για συνεργασία με τα απορριμματοφόρα οχήματα του Δήμου, που είναι εξοπλισμένα με υδραυλικό μηχανισμό γερανοφόρου	ΝΑΙ		

ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΟΥΣ ΚΑΔΟΥΣ 2500 lt

<p>Οι υπό προμήθεια κάδοι θα είναι χωρητικότητας 2.500 λίτρων, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου κατασκευαστή με καλή φήμη, ειδικά σχεδιασμένοι για συλλογή, υγιεινή και στεγανή αποθήκευση οικιακών/ανακυκλώσιμων απορ/μάτων.</p> <p>Το υπέργειο τμήμα τους θα έχει μέγιστη διάμετρο 1,80m και ύψος περίπου 1,35m από το έδαφος, μαζί με το καπάκι. Θα φέρει εξωτερική διακοσμητική επιφάνεια από ειδικά επεξεργασμένα ξύλα ή απομίμηση ξύλου.</p>	ΝΑΙ		
<p>Το κυρίως σώμα (κορμός) κάθε κάδου θα έχει σχήμα κωνικό-κυλινδρικό. Θα είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους, ομοιογενές χωρίς πόρους, με έγχυση του υλικού από υψηλή πίεση και θα φέρει σήμανση ημερομηνίας παραγωγής.</p>	ΝΑΙ		
<p>Το επάνω μέρος του κάδου θα φέρει απαραίτητα προσθαφαιρούμενο καπάκι από πολυαιθυλένιο, το οποίο θα κλείνει ερμητικά το σώμα του κάδου για την αποφυγή δυσάρεστων οσμών και για την αποφυγή εισροής βρόχινων νερών.</p> <p>Το καπάκι κάθε κάδου θα φέρει δύο στόμια ρίψης απορριμμάτων, διαμέτρου περίπου 50 cm έκαστο, έτσι ώστε να είναι δυνατή η απόρριψη όσο το δυνατό μεγαλύτερων σάκων με οικιακά απορρίμματα και παράλληλα να αποφεύγεται η ρίψη ογκωδών αντικειμένων εντός του κάδου. Το κάλυμμα του κάθε στομίου ρίψης, θα φέρει εύχρηστη χειρολαβή ανοίγματος, διαμορφωμένη κατά την χύτευση. Επίσης θα διαθέτει σύστημα επιστροφής στη θέση του μόλις αφεθεί ελεύθερο.</p>	ΝΑΙ		

<p>Κάθε κάδος στο εσωτερικό του θα είναι εφοδιασμένος με έναν ειδικής κατασκευής ανθεκτικό σάκο, από πολυπροπυλένιο, μέσα στον οποίο θα τοποθετούνται τα απορρίμματα. Θα είναι ισχυρής κατασκευής, έτσι ώστε να συγκρατεί το βάρος του όγκου απορριμμάτων, κατά την ανέλκυσή τους από τον κάδο. Ο σάκος θα αδειάζει ανασύροντας τον από τον κάδο και θα διαθέτει ασφαλή μηχανισμό με σκοινί, το οποίο τραβώντας, θα ανοίγει το κάτω μέρος και θα εκκενώνονται τα απορρίμματα. Ο μηχανισμός θα είναι τοποθετημένος στο σάκο, μέσω βάσης στήριξης και της πλάκας συγκράτησης που διαθέτει και θα ακινητοποιεί το σκοινί εκκένωσης μέσω συστήματος καταπέλτη ή κουμπώματος πάνω στην πλάκα συγκράτησης. Το σκοινί του σάκου θα τοποθετείται μέσα σε ελαστικό σωλήνα για την προστασία του αλλά για την όπλιση της ασφάλειας κλεισίματος και θα διαθέτει πλαστικά άκρα και έλασμα συγκράτησης του σκοινιού στο ένα άκρο.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>Το σύστημα ανέλκυσης του σάκου θα αποτελείται από μεταλλικό γαλβανισμένο δακτύλιο, ο οποίος θα συνδέεται με τον σάκο σώρευσης απορριμμάτων και το καπάκι του κάδου. Έτσι, θα ανυψώνεται ολόκληρο το σύστημα. Πρέπει να είναι ισχυρό και ανθεκτικό στο βάρος των απορριμμάτων, έτσι ώστε η διαδικασία ανέλκυσής του από τον κάδο και η εκκένωση των απορριμμάτων επί του οχήματος αποκομιδής, να είναι ασφαλής για τον χειριστή του γερανού ανύψωσης και των εργατών αποκομιδής.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>Ο κάδος να διαθέτει σύστημα εξουδετέρωσης οσμών το οποίο θα λειτουργεί 24 ώρες/ημέρα χωρίς την ανάγκη μπαταριών. Το σύστημα θα αποτελείται από πλάκα τζέλ για ευκολία χρήσης, στην οποία θα είναι τοποθετημένα τα ενεργά συστατικά. Τα ενεργά συστατικά θα διαχέονται σε αέρια μορφή, για την αποφυγή δημιουργίας βακτηριδίων/ μυκήτων. Το υλικό εξουδετέρωσης οσμών δεν πρέπει να παρουσιάζει τοξικότητα και δεν θα προκαλεί αλλεργίες. Τα παραπάνω θα βεβαιώνονται από επιστολές του κατασκευαστή με επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα. Το προϊόν δεν θα απαιτεί εξειδικευμένες γνώσεις στην εφαρμογή του και θα προσφέρει διάρκεια κάλυψης τουλάχιστον 12 εβδομάδες. Κάθε κάδος θα συνοδεύεται από μια</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

πλάκα εξουδετέρωσης οσμών η οποία θα είναι εγκατεστημένη εντός του κάδου.			
Οι κάδοι θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι κατάλληλοι για συνεργασία με τα απορριμματοφόρα οχήματα του Δήμου, τα οποία είναι εξοπλισμένα από την υπηρεσία με υδραυλικό μηχανισμό γερανοφόρου.	ΝΑΙ		
Ενημερωτικό φυλλάδιο του κατασκευαστικού οίκου και φύλλο δεδομένων ασφαλείας του υλικού απόσπησης στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
Πιστοποιητικά ποιότητας (της σειράς ISO 9001, 14001 & 45001 ή ισοδύναμα) του κατασκευαστή των κάδων. Επίσης, πιστοποιητικά ποιότητας της σειράς ISO 9001 για τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση και της σειράς 14001 για τον προμηθευτή.	ΝΑΙ		
Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον ένα έτος από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής.	ΝΑΙ		
Σε περίπτωση που μέρος, υποσύνολο η σύνολο των ως άνω προσφερομένων υλικών, παρουσιάσει πρόβλημα μέσα στο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας, αυτό αντικαθίσταται ή επισκευάζεται από τον προμηθευτή χωρίς καμία επιβάρυνση για το ΔΗΜΟ. Για το εύλογο του χρόνου αποκατάστασης των βλαβών ορίζονται και γίνονται αποδεκτές δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες τουλάχιστον, από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης.	ΝΑΙ		
Ο ανάδοχος θ' αναλάβει την υποχρέωση, με δικές του δαπάνες και κατάλληλο τεχνικό προσωπικό, να επιδείξει την λειτουργία του συστήματος και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του παραχωρήσει ο δήμος σε όλα τα θέματα λειτουργιών, χειρισμού και επισκευών των υπό προμήθεια ειδών. Προς τούτο θα υποβάλει υπεύθυνη δήλωση ότι αναλαμβάνει, εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος, την εν λόγω επίδειξη και εκπαίδευση. Η εκπαίδευση θα γίνει στον τόπο εργασίας, όλα δε τα έξοδα που θα προκύψουν από τις υποχρεώσεις αυτές βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο. Σημειώνεται ότι η εκπαίδευση δεν μπορεί να διαρκέσει λιγότερο από πέντε (5) εργάσιμες ημέρες, θα υλοποιηθεί μέσα στην περίοδο δοκιμαστικής λειτουργίας και θα πρέπει να έχει	ΝΑΙ		

<p>ολοκληρωθεί μέχρι την οριστική παραλαβή.</p> <p>Στην υπεύθυνη δήλωση ο ανάδοχος θα υποβάλλει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης το οποίο θα εφαρμοστεί μετά και την σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας. Επιπλέον και μέσα στην διάρκεια της συμβατικής περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, η τεχνική υποστήριξη των προϊόντων (εργασίες επισκευών ή/και περιοδικής συντήρησης ή/και ρυθμίσεων), όπου και να εκτελούνται αυτές, θα παρακολουθούνται από το προσωπικό που θα υποδείξει ο δήμος, με δαπάνες του αναδόχου, για την απόκτηση εμπειρίας.</p>			
<p>Ο προσφέρων πρέπει να επισυνάπτει τα απαραίτητα τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, προσπέκτους, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεως, συνοδευτικά τεχνικά ή και κατασκευαστικά σχέδια, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, CDs, δικαιολογητικά και ότι άλλο στοιχείο τεκμηρίωσης διαθέτει που αποδεικνύει την συμμόρφωση των προσφερομένων ειδών με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και με λοιπές υποχρεώσεις και όρους, ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή.</p> <p>Τα κατατιθέμενα τεχνικά φυλλάδια, πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται τόσο στο τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας μελέτης, όσο και στην προσφορά του συμμετέχοντα. Πρέπει να είναι αυθεντικά πρωτότυπα (όχι φωτοτυπίες) του μητρικού κατασκευαστικού οίκου. Πρέπει να είναι αυτά που χρησιμοποιεί ο οίκος κατασκευής του προϊόντος, στο πλαίσιο της πολιτικής προώθησης των πωλήσεων του στις αγορές (ιδιωτικές και Δημοσίου) του ενδιαφέροντος του.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>Εάν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν τα προσφερόμενα είδη μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο, <u>απαιτείται υπεύθυνη δήλωση προς τον δήμο, του εκπροσώπου του εργοστασίου στο οποίο αυτά θα κατασκευασθούν, με την οποία θα δηλώνεται ότι αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την υπεύθυνη δήλωση.</u></p>	<p>ΝΑΙ</p>		

<p>Ειδικά για την καλή λειτουργία του συστήματος ο προμηθευτής κατά τη διάρκεια της εγγύησης του θα πρέπει να ανταποκρίνεται άμεσα (εντός 24ώρου) σε κάθε κλίση της υπηρεσίας για επισκευή οποιασδήποτε βλάβης στο σύστημα. Η επισκευή θα πρέπει να ολοκληρώνεται εντός το πολύ δέκα (10) ημερών. Επίσης, για το πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης αλλά και επισκευής βλαβών θα δίδεται πλήρης αναφορά στην υπηρεσία, η οποία θα συμπεριλαμβάνει το είδος και κόστος των εργασιών και των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν τόσο πριν όσο και μετά από κάθε επέμβαση.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>Μετά το τέλος της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προσφέρων πρέπει να αναλάβει την δέσμευση να καλύψει τον δήμο με όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά για την επισκευή και συντήρηση των προσφερόμενων ειδών ανάλογα με την εκάστοτε παρουσιαζόμενη ανάγκη, για τα επόμενα δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια από την λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας. Η υποχρέωση αυτή αναλαμβάνεται με δήλωση του προσφέροντος ότι δέχεται την ως άνω δέσμευση, η οποία κατατίθεται στο σημείο αυτό με τα λοιπά στοιχεία στον φάκελο υπό φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής - τεχνικής προσφοράς. Στην δήλωση αυτή πρέπει να αναφέρεται ρητά η προτεινόμενη διάρκεια των 10 ετών κατ ελάχιστον που αποτελεί την περίοδο δέσμευσης για κάλυψη του δήμου με ανταλλακτικά και ο χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών ή / και εξαρτημάτων από την επομένη εργάσιμη της έγγραφης ζήτησης τους. Προσφορά στην οποία δηλώνεται περίοδος κάλυψης με ανταλλακτικά μικρότερη των δέκα (10) ετών ή χρόνος διάθεσης οποιουδήποτε ανταλλακτικού ήθελε ζητηθεί από τον δήμο μεγαλύτερος των δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την επομένη εργάσιμη της έγγραφης ζήτησης, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

<p>Ο προσφέρων πρέπει να αναφέρει στο ΕΕΕΣ τις κυριότερες παραδόσεις παρόμοιου εξοπλισμού σε δημόσιους φορείς και οργανισμούς, κατά την τελευταία τριετία. Οι παραδόσεις θα αποδεικνύονται με πιστοποιητικά οριστικής παραλαβής και καλής λειτουργίας που εκδόθηκαν και θεωρήθηκαν από αρμόδια αρχή. Απαιτείται να έχει πραγματοποιηθεί τουλάχιστον μία παρόμοια προμήθεια αξίας τουλάχιστον 50% με την παρούσα σύμβαση κατά την τελευταία τριετία.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
--	------------	--	--

<p>Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ Κομοτηνή, 27.01.2026</p>	<p>ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</p>
<p>Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Καθαριότητας, Αποκομιδής & Ανακύκλωσης</p> <p>Νικόλαος Στεργιάδης Επόπτης Καθαριότητας</p>	<p>Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Ανακύκλωσης</p> <p>Λασπά Ελισσάβετ ΠΕ Γεωπόνων</p>