



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Ταχ. Δ/ση : Δαγκλή 25 & Παπαϊωάννου
Ταχ. Κώδικας : 301 31 – ΑΓΡΙΝΙΟ
Πληροφορίες : Σακελλαριάδης Κων/νος
Τηλ.: 26413-60624
E-mail : sakellariadisk@gmail.com

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 116/2-10-2025

ΤΙΤΛΟΣ : «**Προμήθεια κάδων απορριμμάτων**»
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **359.577,68** Ευρώ (με το Φ.Π.Α.)
Κ.Α. : **20-7135.002**
ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ : **Ίδια Έσοδα**
C.P.V. : **34928480-6** Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Περιγραφή :

Με την παρούσα προβλέπεται η προμήθεια 1078 τεμαχίων πλαστικών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων 1.100lt, για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Αγρινίου. Αναλυτική περιγραφή των τεχνικών προδιαγραφών των κάδων πραγματοποιείται στο τεύχος της ειδικής συγγραφής της παρούσας. Στην τιμή του προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση – μεταφορά με την σταλία και παράδοση των κάδων σε χώρο που θα υποδειχθεί από το Δήμο Αγρινίου.

Η παρούσα μελέτη προϋπολογίζεται στο ποσό των **359.577,68 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%** και η πηγή χρηματοδότησης είναι από **ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ** του Δήμου Αγρινίου και θα βαρύνει συγκεκριμένο κωδικό πίστωσης με Κ.Α. **20-7135.002** του προϋπολογισμού του Δήμου Αγρινίου, από τα οποία **179.788,84€** θα απορροφηθούν το έτος **2026**, και τα υπόλοιπα **179.788,84€** θα απορροφηθούν το έτος **2027**.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ.ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΑΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΚΑΡΑΠΑΠΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Ταχ. Δ/ση : Δαγκλή 25 & Παπαϊωάννου
Ταχ. Κώδικας : 301 31 – ΑΓΡΙΝΙΟ
Πληροφορίες : Σακελλαριάδης Κων/νος
Τηλ.: 26413-60624
E-mail : sakellariadisk@gmail.com

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 116/2-10-2025

ΤΙΤΛΟΣ : «**Προμήθεια κάδων απορριμμάτων**»
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **359.577,68** Ευρώ (με το Φ.Π.Α.)
Κ.Α. : **20-7135.002**
ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ : **Ίδια Έσοδα**
C.P.V. : **34928480-6** Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο - Αντικείμενο Προμήθειας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ, για να καλυφθούν ανάγκες του Δήμου Αγρινίου και οι συμμετέχοντες οφείλουν να προσφέρουν υποχρεωτικά στο σύνολο της προμήθειας του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

ΑΡΘΡΟ 2ο - Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις: α) Του ισχύοντος Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα, Ν.3463/2006 (Φ.Ε.Κ.114/Α'/8-6-2006), β) τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ.147/Α'/8-8-2016), όπως τροποποιήθηκε με τον 4782/2021 και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 3ο - Τεχνικές Προδιαγραφές

ΓΕΝΙΚΑ

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για αυτοματοποιημένη μηχανική αποκομιδή, πρόσφατης κατασκευής, να ακολουθούν τα STANDARDS EN 840-2, 5, 6 στην νεότερη έκδοσή τους και 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 τα βάρη και η χωρητικότητά τους τους πρέπει να είναι εντός των ορίων του Ευρωπαϊκού προτύπου EN 840 και να αποδεικνύονται από τα πιστοποιητικά τους, που θα πρέπει να κατατεθούν με την τεχνική προσφορά.

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 κυλινδρικοί σωλήνες που χρησιμεύουν για την ανάρτηση του κάδου από τον μηχανισμό εκκένωσης κάδων του απορριματοφόρου (βραχίονες ανύψωσης). Επίσης, το χείλος του κάδου να είναι ενισχυμένο για να είναι δυνατή η ανύψωση του και με ανυψωτικό σύστημα τύπου κτένας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 840.

Ο κάδος θα πρέπει να 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 εξέρχουν των πλευρικών τοιχωμάτων του κυρίως σώματος για να μην εμποδίζουν (ιδιαίτερως οι δύο μπροστινές) τους βραχίονες ανύψωσης των

απορριματοφόρων 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 μεγάλη 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 κώλουρης 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 του 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, αποκλεισμένων 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, και θα εφάπτονται σε αντίστοιχη επιφάνεια κατά μήκος, 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 ποινή αποκλεισμού, θα είναι το μέγιστο δυνατό και τουλάχιστον (5) χιλιοστά σε κάθε σημείο του κάδου (Σώμα, πυθμένας). Προκειμένου να επιτευχθεί το ελάχιστο πάχος ο κάδος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 50 κιλά βάρος μη συμπεριλαμβανομένου του ποδομοχλού ή πρόσθετου εξοπλισμού

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 EN 840 και σύμφωνα με τα πιστοποιητικά που διαθέτει ο κάδος (GS ή RAL ή NF), 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 ενσφαίρου 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 με το πόδι .

ΟΠΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του υποχρεωτικά να υπάρχει οπή διαμέτρου τουλάχιστον 50 χιλιοστών 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 πλαστικό καπάκι και ελαστική 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, αποκλειομένων 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, πλαϊνά 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. Το άνοιγμα των καπακιών θα πρέπει να είναι εφικτό από όλες τις πλευρές του κάδου. 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, αποκλειομένων ιδιοκατασκευών και θα υπάρχει ειδική μέριμνα και χείλος στο κυρίως καπάκι για αποφυγή εισόδου των νερών της βροχής στο κάδο από τις 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.

Ο Ποδομοχλός θα διαθέτει μηχανισμό καθυστέρησης επαναφοράς (Αμορτισέρ) για να κλείνει αργά και ομαλά το καπάκι μετά την απελευθέρωσή του, για την αποφυγή τραυματισμού των χρηστών.

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.

Ο κάθε κάδος θα φέρει προτυποποιημένη παθητική ετικέτα ανάγνωσης μέσω ραδιοσυχνοτήτων (rfid tags), πλήρως στεγανή, προστασία IP 67, Συχνότητα λειτουργίας: 860-960 MHz, οι οποίες θα τοποθετηθούν σε κάδους από το εργοστάσιο κατασκευής και σε σημείο που δεν είναι δυνατή η αφαίρεσή τους, δίχως ειδικά εργαλεία.

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 RA 2) για να είναι ορατός και την νύχτα διαστάσεων 100x400mm .

β) Σε όλους τους κάδους θα τοποθετηθεί κατά την χύτευση (In Mold Labeling), 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 προστασία έναντι της ηλιακής ακτινοβολίας. Η μακέτα με τις εικόνες και τα μηνύματα τις ετικέτας θα δοθούν από την υπηρεσία μας.

γ) Οι κάδοι θα είναι χρώματος επιλογής του φορέα μας μέσα από παλέτα τουλάχιστον δέκα χρωμάτων, που θα κατατεθεί με την τεχνική προσφορά. Ο χρωματισμός θα πρέπει να είναι ενιαίος και θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη κατά την χύτευση.

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΑΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

**ΚΑΡΑΠΑΠΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Ταχ. Δ/ση : Δαγκλή 25 & Παπαϊωάννου
Ταχ. Κώδικας : 301 31 – ΑΓΡΙΝΙΟ
Πληροφορίες : Σακελλαριάδης Κων/νος
Τηλ.: 26413-60624
E-mail : sakellariadisk@gmail.com

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 116/2-10-2025

ΤΙΤΛΟΣ : «**Προμήθεια κάδων απορριμμάτων**»
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **359.577,68** Ευρώ (με το Φ.Π.Α.)
Κ.Α. : **20-7135.002**
ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ : **Ίδια Έσοδα**
C.P.V. : **34928480-6** Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1.	Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων χωρητικότητας 1.100 lt.	Τεμ.	1078	269,00	289.982,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	289.982,00
				ΦΠΑ 24%	69.595,68
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	359.577,68

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΑΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ.ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΚΑΡΑΠΑΠΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Ταχ. Δ/νση : Δαγκλή 25 & Παπαϊωάννου
Ταχ. Κώδικας : 301 31 – ΑΓΡΙΝΙΟ
Πληροφορίες : Σακελλαριάδης Κων/νος
Τηλ.: 26413-60624
E-mail : sakellariadisk@gmail.com

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 116/2-10-2025

ΤΙΤΛΟΣ : «**Προμήθεια κάδων απορριμμάτων**»
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **359.577,68** Ευρώ (με το Φ.Π.Α.)
Κ.Α. : **20-7135.002**
ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ : **Ίδια Έσοδα**
C.P.V. : **34928480-6** Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο - Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ για την κάλυψη αναγκών του τμήματος αποκομιδής, καθαρισμού κοινοχρήστων χώρων & ειδικών συνεργειών της Δ/νσης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης του Δήμου Αγρινίου.

Άρθρο 2^ο : Συμβατικά Στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Τεχνική Έκθεση.
- β) Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- γ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
- δ) Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Άρθρο 3^ο - Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές, με όρους που καθορίζει η Δημοτική Επιτροπή, και **κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για το σύνολο της ποσότητας**, κατά τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ.147/Α' /8-8-2016), όπως τροποποιήθηκε με τον 4782/2021 και ισχύει.

Άρθρο 4^ο - Διάρκεια σύμβασης - Παράτασης

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι από την υπογραφή της και έως **31/5/2027**.

Είναι δυνατή η παράταση της σύμβασης με τους ίδιους όρους της αρχικής, ύστερα από συμφωνία των συμβαλλομένων μερών, μέχρι την ανάδειξη νέου προμηθευτή και την υπογραφή της νέας σύμβασης, **για χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των τεσσάρων (4) μηνών**, στο μέτρο που δεν θα υπάρξει, κατά το χρόνο της παράτασης, υπέρβαση των ποσοτήτων που καθορίζονται στη διακήρυξη, ως και περαιτέρω οικονομική επιβάρυνση του Δήμου κα των Νομικών του Προσώπων.

Άρθρο 5^ο : Τεχνικές Προδιαγραφές - Σύνταξη Προσφορών - Απαιτούμενα Πιστοποιητικά

1. Ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει να ασκεί δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της προμήθειας.

Θα πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του, εκτύπωση της καρτέλας «Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης» από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της ΑΑΔΕ, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet από την οποία θα προκύπτουν τα παραπάνω.

2. Ο προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του Πιστοποιητικά ελέγχου κατά EN 840 - 2/5/6, από διαπιστευμένους φορείς. Το εργοστάσιο παραγωγής το οποίο δηλώνεται ως κατασκευαστής του υπό προμήθεια κάδου δεν μπορεί να είναι διαφορετικό από αυτό που αναφέρει το ως άνω πιστοποιητικό.
3. Ο προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του , βεβαίωση κατασκευαστή για τα πάχη, τον τύπο των υλικών κατασκευής των κάδων και να δηλωθούν τουλάχιστον οι ακόλουθες ιδιότητες των υλικών : όριο θραύσης σε εφελκυσμό, σκληρότητα και αντοχή σε διάβρωση.
4. Ο προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλει δήλωση συμμόρφωσης CE σύμφωνα με την οδηγία 2000/14/εκ και τα παραρτήματα ιι και ιν της Ευρωπαϊκής οδηγίας 2006/42/εκ., συνοδευόμενη από το εγγυημένο επίπεδο θορύβου το οποίο δεν πρέπει να ξεπερνά τα 99db
5. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για το χρόνος παράδοσης των κάδων (όχι περισσότερο από 60 ημέρες)
6. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για το χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας
7. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ή τον κατασκευαστή για την Εγγύηση κατασκευής ανταλλακτικών με τη διάρκεια που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στον Δήμο.
8. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για το Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών.
9. Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού θα διαθέτει πιστοποίηση για την πώληση και την τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού διαχείρισης απορριμμάτων κατά ISO 9001:2015 (Διαχείριση της Ποιότητας), ISO 14001:2015 (Περιβαλλοντικής Διαχείρισης) και ISO 45001:2018 (Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία) και στην τεχνική προσφορά θα επισυναφθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
10. Ο προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλει Πιστοποίηση του κατασκευαστή κατά ISO 9001:2015 (Διαχείριση της Ποιότητας), ISO 14001:2015 (Περιβαλλοντικής Διαχείρισης) και ISO 45001:2018 (Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία).

Όλα τα προς απόδειξη πιστοποιητικά συμμόρφωσης (ISO και EN) που εκδίδονται από τρίτους, πρέπει να είναι από οργανισμό – εταιρία πιστοποίησης διαπιστευμένο στο Ε.ΣΥ.Δ. ή σε ισότιμο φορέα διαπίστευσης μέλους της συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (MLA) – EA (European cooperation for Accreditation) ή IAF (International Accreditation Forum Inc.).

Τα παραπάνω έγγραφα αν είναι συνταγμένα σε ξένη γλώσσα να συνοδεύονται επί ποινή αποκλεισμού, από επίσημη μετάφραση από δικηγόρο ή από το δικηγορικό σύλλογο ή από το Υπουργείο Εσωτερικών.

Πιστοποιητικά από μη διαπιστευμένους φορείς δεν θα λαμβάνονται υπόψη.

Άρθρο 6ο : Δείγματα

Προκειμένου να γίνει έλεγχος πλήρωσης των απαιτήσεων της μελέτης, με ευθύνη και έξοδα των υποψηφίων προμηθευτών, θα πρέπει να γίνει, παράδοση ενός δείγματος, εντελώς όμοιου κάδου, στο Αμαξοστάσιο του Δήμου μας, έως και ώρα και μέρα της καταληκτικής ημερομηνία υποβολής προσφορών στο διαγωνισμό. Ο κάδος θα φέρει όλα τα απαιτούμενα από τη μελέτη στοιχεία, πλην των λογοτύπων του φορέα μας, που μπορεί να είναι ενδεικτικά, αλλά θα παρουσιάζεται σαφώς ο τρόπος αποτύπωσης αυτών. (ανάγλυφες εκτυπώσεις ως ορίζει το EN 840, ενσωματωμένη ετικέτα ως ορίζει η μελέτη, κ.λ.π).

Τα δείγματα θα αποσταλούν στο Τμήμα Σχεδιασμού και Εποπτείας, Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Αγρινίου:

Δ/ση : Δαγκλή 25, Τ.Κ. 30131, Αγρίνιο,

υπόψη : κ. Σακελλαριάδη Κωνσταντίνου

τηλ. : 26413-60624,

mail.: sakellariadisk@gmail.com

Σε περίπτωση που τα υποβληθέντα δείγματα δεν καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές, η προσφορά του προσωρινού αναδόχου απορρίπτεται και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Η έγκριση των δειγμάτων γίνεται από την επιτροπή διενέργειας, αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών του διαγωνισμού.

Τα δείγματα κατατίθενται προς φύλαξη στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Σχεδιασμού και Εποπτείας, Καθαριότητας και Ανακύκλωσης, και θα παραμένουν για έλεγχο και πρακτική εξέταση στα απορριμματοφόρα του Δήμου μας.

Η επιστροφή των δειγμάτων γίνεται ως εξής (άρθρο 214 παρ, 11 του Νόμου 4412/2016):

α) Στους οικονομικούς φορείς στους οποίους δεν κατακυρώθηκε ή δεν ανατέθηκε η προμήθεια, αν δεν καταστράφηκαν, μερικώς ή ολικώς, κατά τη διαδικασία των ελέγχων, **μέσα σε 15 ημέρες** από την ημερομηνία της ανακοίνωσης της σχετικής κατακύρωσης ή ανάθεσης, με μέριμνα και ευθύνη του προμηθευτή, και μετά από σχετικό αίτημά τους.

β) Στους προμηθευτές στους οποίους έγινε η κατακύρωση ή ανάθεση, αν δεν καταστράφηκαν, μερικώς ή ολικώς, κατά τη διαδικασία των ελέγχων, **μέσα σε 30 ημέρες** από την επιτροπή παραλαβής και εφόσον έχει συντελεστεί η οριστική παραλαβή, με μέριμνα και ευθύνη του αναδόχου και μετά από σχετικό αίτημά τους.

Άρθρο 7ο : Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει τις εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των κάδων):

1. Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό) **Ο χρόνος εγγύησης δεν μπορεί να είναι μικρότερος από Δύο (2) έτη από την ημερομηνία παράδοσης των κάδων.**

Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται στην έδρα του Δήμου Αγρινίου, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή. Όλα τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον Προμηθευτή.

2. Εγγύηση κατασκευής ανταλλακτικών (υπεύθυνες δηλώσεις ή βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή) με τη διάρκεια που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στον Δήμο. Δήλωση σε **έτη όχι λιγότερο των δέκα (10) ετών.**
3. Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση / βεβαίωση από τον Προμηθευτή). **Όχι μεγαλύτερη των δέκα (10) ημερών.**

Άρθρο 8ο - Εγγυητικές Επιστολές

Για τις εγγυήσεις ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

- **Εγγύηση συμμετοχής** Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό **2% (δύο)** τοις εκατό (%) επί της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον **τριάντα (30) ημέρες** μεγαλύτερη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.
- **Εγγύηση καλής εκτέλεσης** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης σε ποσοστό **4% (τέσσερα)** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Ο χρόνος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι **μεγαλύτερος κατά τρεις (3) μήνες** από το συμβατικό χρόνο παράδοσης (λήξη της σύμβασης). Επιστρέφεται δε μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Οι εγγυήσεις του παρόντος άρθρου θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα αναφερόμενα στην παράγραφο 4 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, καθώς και οτιδήποτε άλλο προβλέπεται ρητά από τα έγγραφα της σύμβασης.

Άρθρο 9ο: Ανακοίνωση κατακύρωσης διαγωνισμού - Υπογραφή σύμβασης

1. Στην απόφαση κατακύρωσης ενσωματώνονται οι αποφάσεις έγκρισης των πρακτικών των περ. α' & β' της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς)

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών.

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Συγκεκριμένα, πιστοποιημένοι χρήστες των οικονομικών φορέων μέσω της σχετικής ηλεκτρονικής διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης λαμβάνουν γνώση των δικαιολογητικών που υπέβαλε ο προσωρινός ανάδοχος στην ηλεκτρονική περιοχή της απάντησής του, αναλόγως της κατά περίπτωση ακολουθούμενης διαδικασίας και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 100 του ν. 4412/2016.

Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

δ) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οφισγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οφισγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο *[μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης]*.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, **θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος **εξήντα (60) ημερών** από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Άρθρο 10° - Έκπτωση του αναδόχου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016

Κατά τα λοιπά ότι ισχύει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί έως σήμερα.

Άρθρο 11° - Πλημμελής κατασκευή

Εάν η κατασκευή και η λειτουργία του υπό προμήθεια είδους, δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ.147/Α' /8-8-2016), όπως ισχύει.

Άρθρο 12° : Τρόπος Πληρωμής - Κρατήσεις

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή ως εξής:

1. Βάση της κείμενης νομοθεσίας

2. Ανάλογα με τα ταμιακά διαθέσιμα του Δήμου Αγρινίου

Βάσει του πίνακα στοχοθεσίας του Ολοκληρωμένου Πλαισίου Δράσης όπως εγκρίθηκε με τις **331/2023** και **31/2024** Αποφασείς Δημοτικού Συμβουλίου

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση **ύψους 0,1%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) **Κράτηση ύψους 0,02%** υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας **4% επί του καθαρού ποσού.**

Όλες οι κρατήσεις θα γίνονται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 13ο: Αναπροσαρμογή τιμών

Στην παρούσα σύμβαση και με δεδομένο ότι αυτή έχει πρόβλεψη διάρκειας μεγαλύτερη των δώδεκα (12) μηνών, περιλαμβάνεται όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132 του ν.4412/16, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, σε εφαρμογή της παρ. 9 του άρθρου 53 του Ν. 4412/16 και της υπ'αρ. 95213/05.10.2022 ΑΔΑ: 66ΧΛ46ΜΤΛΡ0ΣΜ Εγκυκλίου του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, ο οποίος εφαρμόζεται μετά τη σύναψη υπογραφή των Συμβάσεων και αφορά μόνο στα προς προμήθεια αγαθά

1. Η ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν **αθροιστικά οι εξής συνθήκες:**

α) η σύμβαση έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών και έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,

β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών.

2. Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta TK)$$

Όπου: **ΔΤΚ:** ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας ΟΜΑΔΑ 5 Διάρκη αγαθά - Είδη νοικοκυριού και υπηρεσίες, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων

T προσφοράς: η τιμή προσφοράς του συμβαλλόμενου ο.φ. στον οποίο ανατίθεται η Σύμβαση και

T: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

3. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

4. Στην περίπτωση, που κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, η αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο ανάδοχος, σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο: **$\Pi = \Pi_{\text{σύμβασης}} \times T_{\text{προσφοράς}} / T_{\alpha}$**

Όπου: • **Π:** η παραλαμβανόμενη ποσότητα, • **Π σύμβασης:** η ποσότητα που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης, **T προσφοράς:** η τιμή προσφοράς του συμβαλλόμενου ο.φ. στον οποίο ανατίθεται η Σύμβαση και **T:** η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

Στην περίπτωση αυτή απαιτείται τροποποίηση της σύμβασης στο πλαίσιο της περ. α της παρ. 1 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016. Εφίσταται ιδιαιτέρως η προσοχή στην νομοθετική υποχρέωση που προβλέπεται στο ανωτέρω άρθρο περί μη δυνατότητας αύξησης της τιμής περισσότερο από το 50% της αξίας της αρχικής σύμβασης. Η υποχρέωση αυτή τηρείται σε κάθε περίπτωση ακόμα και αν η αξία της σύμβασης που θα προέκυπτε μετά την εφαρμογή του μαθηματικού τύπου είναι μεγαλύτερη του 50% της αξίας της (αρχικά) συναφθείσας σύμβασης. Επισημαίνεται περαιτέρω ότι η αναπροσαρμογή των τιμών της προμήθειας εφαρμόζεται κατά το χρόνο παράδοσης των αγαθών στην αναθέτουσα αρχή δηλαδή μετά τη σύναψη-υπογραφή της οικείας σύμβασης

Για την εφαρμογή της ρήτρας αναπροσαρμογής λαμβάνεται υπόψη η σχετική ανακοίνωση (εγκύκλιος σχετικά με τις μεταβολές του ΔΤΚ) του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων που δημοσιεύεται με κάθε πρόσφορο μέσο και ιδίως στη διεύθυνση www.mindev.gov.gr.

Για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής δεν απαιτείται τροποποιητική σύμβαση, δεδομένου ότι ο σχετικός όρος περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης και δεσμεύει τα συμβαλλόμενα μέρη. Συνεπώς, η αναπροσαρμογή λαμβάνει χώρα χωρίς να απαιτείται οποιαδήποτε απόφαση και η πληρωμή του αναπροσαρμοσμένου τιμήματος ενεργείται απ' ευθείας από την οικονομική υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής, εκτός αν είναι αναγκαίο να

εκδοθεί συμπληρωματική απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, οπότε προηγείται η απόφαση αυτή (Εγκ. ΥΠΑΝΕΠ 95213/5-10-2022).

Άρθρο 14^ο - Παραγγελία - Παράδοση - Παραλαβή

Η τελική παράδοση των κάδων θα γίνει στην έδρα του Δήμου Αγρινίου με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή

Ο προμηθευτής δεσμεύεται για την έγκαιρη παράδοση των υπό προμήθεια ειδών. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια υλικά μέσα στα χρονικά περιθώρια, με τον τρόπο που ορίζονται από την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

Ο Χρόνος παράδοσης δεν μπορεί να ξεπερνά τις 60 ημέρες από την κάθε έγγραφη παραγγελία του φορέα μας. Η παράδοση δύναται να είναι είτε τμηματική είτε εφάπαξ.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία, που εκτελεί την προμήθεια, και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, **τουλάχιστον τρεις (3) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα**. Η παραλαβή υλικών θα γίνεται επί τόπου από τα αρμόδια όργανα της υπηρεσίας παρουσία του προμηθευτή ή εκπρόσωπό του, τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου, υπογράφοντας στα δελτία αποστολής, οπότε και συντάσσεται πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης. Θα γίνεται μακροσκοπικός έλεγχος και σε περίπτωση που η ποιότητα των υλικών δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προβεί σε αντικατάσταση τους, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Σε περίπτωση μη έγκαιρης προμήθειας εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις και κηρύσσεται έκπρωτος.

Άρθρο 15^ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΑΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΚΑΡΑΠΑΠΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ