



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚ/ΚΩΝ ΥΠ/ΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ: ΚΑΡΑΟΛΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 36-44 ΒΥΡΩΝΑΣ, 16233
ΤΗΛ: 2132008667

Βύρωνας, 16/07/2021
Αρ. Πρωτ.: 12888

ΠΡΟΣ
Ενδιαφερομένους

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την **«προμήθεια ΚΑΔΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΜΙΚΤΟΥ»**.

Παρακαλούμε όπως υποβάλλετε την προσφορά σας για την ανωτέρω προμήθεια σε σφραγισμένο φάκελο στο πρωτόκολλο του Δήμου, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, μέχρι την **21/07/2021** και ώρα 14:30.

Ο **προσφέρων** οφείλει να προσκομίσει ως δικαιολογητικά για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73, παρ. 1 & 2 του Ν. 4412/16, πριν την λήψη της απόφασης της ανάθεσης τα κάτωθι:

Αντίγραφο ποινικού μητρώου ή υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 με την οποία ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει:

α) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, ότι δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τους λόγους που αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16.

β) Στην περίπτωση νομικού προσώπου (εταιρίας), ότι δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τους λόγους που αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16 εις βάρος των εξής προσώπων:

- διαχειριστές στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.),
- διευθύνοντα σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.),
- μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών και
- νόμιμους εκπροσώπους στις λοιπές περιπτώσεις νομικών προσώπων.

- 1.** Βεβαίωση φορολογικής ενημερότητας,

2. Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας από όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλει ασφαλιστικές εισφορές.
3. Την τεχνική προσφορά
4. Το επισυναπτόμενο έντυπο οικονομικής προσφοράς
5. Και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό αναφέρεται στη μελέτη.

Για την άσκηση ένστασης κατά της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο. (άρθρο 127 παρ.1 και 2 του Ν.4412/2016).

Η μελέτη είναι αναρτημένη στο site του Δήμου Βύρωνα, www.dimosbyrona.gr /Ενημέρωση/Προκηρύξεις Διαγωνισμών.

Ο Δήμαρχος

Κατωπόδης Γρηγόριος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ

ΒΥΡΩΝΑ 1/7/2021
Αριθ. Πρωτ.: 11740

Δ/νση: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,
Τμήμα: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
Αρμόδιος Υπάλληλος: ΠΑΝΤΑΖΟΠΟΥΛΟΥ Ε..
E-mail: epantazopoulou@dimosbyrona.gr
Τηλέφωνο: 210.7658247

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 17^Η /2021

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΜΙΚΤΟΥ

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	29.431,00€
Φ.Π.Α. (24%)	7.063,44€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	36.494,44€
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Κ.Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	20.7135.0001 , και 20.7135.0003
CPV	44613800-8
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	17/2021
ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Προϋπολογισμός
- Συγγραφή υποχρεώσεων
- Τιμολόγιο προσφοράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ

Δ/νση: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,

Τμήμα: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Αρμόδιοι Υπάλληλοι: ΠΑΝΤΑΖΟΠΟΥΛΟΥ Ε..

E-mail: epantazopoulou@dimosbyrona.gr

Τηλέφωνο: 210.7658247

ΒΥΡΩΝΑ 1/7 /2021

Αριθ. Πρωτ.: 11740

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 17/2021

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια πλαστικών κάδων ανακύκλωσης 1100 lt και 660 lt, για την δημιουργία επί πλέον στάσεων ανακύκλωσης και αντικατάστασης σπασμένων ή φθαρμένων κάδων ανακύκλωσης και επίσης προμήθεια κάδων σύμμικτου χωρητικότητας 1100lt.

Η προμήθεια θα ανατεθεί με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 και ιδίως του άρθρου 118. Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Η σύμβαση ,συνολικής εκτιμώμενης αξίας υποδιαιρείται στα κάτωθι Τμήματα:

Τμήμα 1: Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για τους κάδους ανακύκλωσης ανέρχεται στο ποσό 9.375,00 € πλέον Φ.Π.Α.24% ήτοι συνολικού προϋπολογισμού 11.625,0€ και θα βαρύνει τον: ΚΑ 20.7135.000 με τίτλο «προμήθεια κάδων ανακύκλωσης » του προϋπολογισμού εξόδων οικονομικού έτους 2021.

Τμήμα 2: Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για τους κάδους ανακύκλωσης ανέρχεται στο ποσό 20.056,00 € πλέον Φ.Π.Α.24% ήτοι συνολικού προϋπολογισμού 24.869,44€ και θα βαρύνει τον: ΚΑ 20.7135.003 με τίτλο «προμήθεια κάδων » του προϋπολογισμού εξόδων οικονομικού έτους 2021.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με CPV:44613800-8 με τίτλο 'ΚΑΔΟΙ'.

.Για την πραγματοποίηση της παρούσας προμήθειας υπάρχει επαρκής, διαθέσιμη και εξειδικευμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2021 και συγκεκριμένα στους κωδικούς ΚΑ 20.7135.0001 και ΚΑ 20.7135.0003 στον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2021.

Η παρούσα δαπάνη θα πληρωθεί από ιδίους πόρους του Δήμου Βύρωνα.
ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ

Δ/νση: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,

Τμήμα: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Αρμόδιος Υπάλληλος: ΠΑΝΤΑΖΟΠΟΥΛΟΥ Ε..

E-mail: epantazopoulou@dimosbyrona.gr

Τηλέφωνο: 210.7658247

ΒΥΡΩΝΑ 1/7 /2021

Αριθ. Πρωτ.: 11740

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 17/2021

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη της Δνσης Καθαριότητας του Δήμου Βύρωνα αναλύει και παρουσιάζει τα τεχνικά χαρακτηριστικά κάδων που θα προμηθευτεί ο Δήμος για την ανακύκλωση με διαλογή στην πηγή που εφαρμόζει ο Δήμος Βύρωνα αλλά και κάδων σύμμικτου .

Τμήμα 1^ο

Α. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ ΤΕΤΡΑΤΡΟΧΟΙ ΚΑΔΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΧΑΡΤΙΟΥ, ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ & ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής να είναι πρόσφατης κατασκευής (τελευταίου 6-μήνου), να ακολουθούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 840-2,5,6 όπως ισχύουν στην τελευταία τους έκδοση και να είναι στιβαροί και ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα, να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκα και ογκώδη απορρίμματα.

Η χωρητικότητα των κάδων να είναι 1.100 λίτρα και 660 λίτρα κατά EN-840, που θα αποδεικνύεται από την Αναλυτική Έκθεση Ελέγχου και Δοκιμών από αναγνωρισμένο κέντρο ελέγχου, η οποία θα επισυναφθεί στη Τεχνική Προσφορά.

Όλα τα μέρη να είναι κατάλληλα για χρήση σε κάδους απορριμμάτων, μεγάλης αντοχής σε βανδαλισμούς και αναφλέξεις / πυρπολήσεις σε υγρά και οξέα, σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV), καθώς και μεγάλης αντιδιαβρωτικής αντοχής

Να υπάρχει η δυνατότητα ανακύκλωσης του κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του.

Οι διαστάσεις να συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 840-2,5,6, το βάρος κενού κάδου να μην υπερβαίνει τα 55 kg, το ωφέλιμο φορτίο να είναι άνω των 450 kg και οι τροχοί διαμέτρου 200mm.

2. ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ ΤΟΥ ΚΑΔΟΥ

Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) να είναι **χρώματος γκρι** και ειδικά ενισχυμένο ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση αυτού.

Να έχουν κωνική μορφή (σχήμα κόλουρης πυραμίδας), με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωσή τους από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή τους από τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων.

Στο ανώτερο σημείο του σώματος του κάδου θα υπάρχει ειδικό υπερυψωμένο χείλος, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός του κάδου.

Λόγω του μεγάλου βάρους των απορριμμάτων που δέχεται κατά τη μεταφορά και την εκκένωσή του το κυρίως σώμα του κάδου το εμπρόσθιο και οπίσθιο πλευρικό τοίχωμά του, πρέπει να είναι ενισχυμένο με κάθετες νευρώσεις καθ' όλο το ύψος του τοιχώματος ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση κατά τη χρήση του.

Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο πάχους τουλάχιστον 5 mm (σώμα) και 5.5 mm (πυθμένας) .

Να υποβληθεί βεβαίωση κατασκευαστή για τα πάχη και τον τύπο των υλικών κατασκευής των κάδων.

Πάνω στις πλευρικές επιφάνειες του κάδου και περίπου στο κέντρο τους πρέπει να φέρει δύο κυλινδροειδείς σωλήνες μήκους 50 χιλιοστών έκαστος και διαμέτρου 40 χιλιοστών που χρησιμεύουν για την ανάρτηση του κάδου από τον μηχανισμό εκκένωσης κάδων του απορριμματοφόρου (βραχίονες). Επίσης, πρέπει να είναι δυνατή η ανύψωση του και με ανυψωτικό σύστημα τύπου κτένας.

Το σώμα να έχει κατάλληλες ισχυρές νευρώσεις στις βάσεις στα σημεία σύνδεσης με τους τροχούς για προστασία του κάδου από κρούσεις κατά τη χρήση του.

Ο κάδος επίσης πρέπει να φέρει τις 4 απαραίτητες μονομπλόκ με το σώμα χειρολαβές, σταθερά κατασκευασμένες από τη πρέσα και το καλούπι κατασκευής ,κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης.

Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να είναι μονομπλόκ (κυρίως σώμα συμπεριλαμβανομένων των βάσεων έδρασης του καπακιού, καπάκι κ.λ.π).

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

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

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

3. ΤΡΟΧΟΙ

Ο κάδος πρέπει να έχει τέσσερις τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό αρίστης κατασκευής και ποιότητας.

Ο κάθε τροχός θα είναι διαμέτρου Φ 200 χιλ. Και θα έχει ικανότητα περιστροφής περί κατακόρυφο άξονα κατά 360° ,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 ένσφαιρου 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.

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

4. ΟΠΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του να υπάρχει ειδική οπή για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι και να έχει απόλυτη στεγανότητα.

5. ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΔΟΥ

Το καπάκι θα είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πολυαιθυλένιο μέσου πάχους τουλάχιστον 4.5 mm

Θα είναι επίπεδο με ελαφρά κύρτωση (με ειδικές νευρώσεις) ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή με δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης .

Θα πρέπει να έχει ισχυρή αντοχή σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) καθώς και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV).

Το καπάκι θα συνδέεται με το κυρίως σώμα του κάδου σταθερά μέσω μιας ειδικής μεταλλικής ή πλαστικής μπάρας κατάλληλης διατομής και μήκους όσο περίπου το πλάτος του κάδου και θα φέρει τουλάχιστον δύο χειρολαβές με τις οποίες αφ' ενός θα ανοίγεται το καπάκι ,αφ' ετέρου θα μπορεί να μετακινηθεί ο κάδος ελκόμενος από αυτές.

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 πρόσθετων προσαρμογών κ.α.

Οι μεντεσέδες αυτοί θα είναι πλάτους κατ' ελάχιστον 14cm ο κάθε ένας, έτσι ώστε οι δυνάμεις καταπόνησης να διαμοιράζονται σε μεγαλύτερη επιφάνεια και να μην υπάρχει κίνδυνος καταστροφής τους.

Επίσης θα έχει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή για να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα.

Το καπάκι του κάδου συλλογής θα είναι χρώματος μπλε για τους κάδους των 1100 lt, και χρώματος κίτρινου και πορτοκαλί για τους κάδους των 660 lt. Το καπάκι του κάδου συλλογής χαρτιού θα είναι χρώματος μπλέ και θα φέρει ειδικά διαμορφωμένη θυρίδα στην εμπρόσθια όψη του, επιμήκους διατομής, τέτοια ώστε να διευκολύνεται η εισαγωγή χαρτιού και ταυτόχρονα να εμποδίζεται η εισαγωγή άλλων απορριμμάτων καθώς και του νερού της βροχής. Το καπάκι του κάδου συλλογής πλαστικού και αλουμινίου (με κλειδαριά) θα φέρει ειδικό κυκλικό άνοιγμα ώστε να πληρούνται οι παραπάνω όροι. Το καπάκι συλλογής πλαστικού θα είναι χρώματος κιτρίνου και του αλουμινίου πορτοκαλί.

Κατά την ανατροπή των κάδων για την εκκένωσή τους στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του καπακιού πρέπει να επιτυγχάνεται αυτόματα με το βάρος του, ενώ κατά την επιστροφή του στο έδαφος πρέπει να επιστρέφει στην αρχική του θέση κλειστό.

6. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

Το βάρος του κάδου δε θα υπερβαίνει τα 55 kg και το ωφέλιμο φορτίο του τουλάχιστον 440 kg.

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.

7. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

α) Ο κάδος πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. για να είναι ορατός την νύχτα.

β) Σε όλους τους κάδους θα υπάρχουν στοιχεία ιδιοκτησίας με ευμεγέθη γράμματα με ανάγλυφη ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση στο εμπρόσθιο τμήμα του κάδου.

γ) Οι κάδοι θα είναι χρώματος γκρι (RAL 7045) στο σώμα και της επιλογής του Δήμου στο καπάκι και ο χρωματισμός θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη

δ) Επάνω στο σώμα ή στο καπάκι, θα φέρουν ανάγλυφες επιγραφές στις οποίες, κατ' ελάχιστον θα αναφέρονται τα ακόλουθα:

- Το Πρότυπο EN 840,
- Η σήμανση CE,
- Η χρονολογία κατασκευής,
- Ο κατασκευαστής,
- Άλλα πιστοποιητικά (RAL ή GS)
- Η χωρητικότητα του κάδου σε λίτρα,
- Το συνολικό επιτρεπόμενο βάρος εκφρασμένο σε κιλά
- Η στάθμη θορύβου (dB) που δεν θα ξεπερνά τα 99 dB(A)

Β. ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΚΑΔΩΝ

Για το κλείδωμα του καπακιού για προστασία του περιεχομένου από τυχόν ξένη πρόσβαση θα γίνει προμήθεια ενός αριθμού κλειδαριών που αναγράφεται στο προϋπολογισμό. Η κλειδαριά αυτή θα είναι μεταλλική, τύπου τριγωνικής κλειδαριάς απολύτως συμβατή για προσαρμογή στο σώμα και στο καπάκι των προσφερόμενων κάδων.

Τμήμα 2^ο

A. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ ΤΕΤΡΑΤΡΟΧΟΙ ΚΑΔΟΙ ΓΙΑ ΣΙΜΜΙΚΤΟ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής, και να ακολουθούν τα ευρωπαϊκά STANDARTS EN 840-2, 5,6 και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο. Να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκα και ογκώδη απορρίμματα. Η χωρητικότητα του κάδου πρέπει να είναι 1100 λίτρα κατά EN-840, που θα αποδεικνύεται από την Αναλυτική Έκθεση Ελέγχου και Δοκιμών από αναγνωρισμένο κέντρο ελέγχου, η οποία θα επισυναφθεί στη Τεχνική Προσφορά. Οι διαστάσεις του κάδου θα είναι σύμφωνες με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN840 - 2.

Θα υπάρχει η δυνατότητα ανακύκλωσης του κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του.

2. ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ ΤΟΥ ΚΑΔΟΥ

Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) να είναι ειδικά ενισχυμένο, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση αυτού.

Να έχουν κωνική μορφή (σχήμα κόλουρης πυραμίδας), με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωσή τους από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή τους από τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων. Στο ανώτερο σημείο του σώματος του κάδου θα υπάρχει ειδικό υπερυψωμένο χείλος, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός του κάδου.

Λόγω του μεγάλου βάρους των απορριμμάτων που δέχεται κατά τη μεταφορά και την εκκένωσή του το κυρίως σώμα του κάδου το εμπρόσθιο και οπίσθιο πλευρικό τοίχωμά του, πρέπει να είναι ενισχυμένο με κάθετες νευρώσεις καθ' όλο το ύψος του τοιχώματος ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση κατά τη χρήση του.

Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο πάχους τουλάχιστον 5 mm (σώμα) και 5.5 mm (πυθμένας).

Να υποβληθεί βεβαίωση κατασκευαστή για τα πάχη και τον τύπο των υλικών κατασκευής των κάδων.

Πάνω στις πλευρικές επιφάνειες του κάδου και περίπου στο κέντρο τους πρέπει να φέρει δύο κυλινδρoειδείς σωλήνες μήκους 50 χιλιοστών έκαστος και διαμέτρου 40 χιλιοστών που χρησιμεύουν για την ανάρτηση του κάδου από τον μηχανισμό εκκένωσης κάδων του απορριμματοφόρου (βραχίονες). Επίσης, πρέπει να είναι δυνατή η ανύψωση του και με ανυψωτικό σύστημα τύπου κτένας.

Το σώμα να έχει κατάλληλες ισχυρές νευρώσεις στις βάσεις στα σημεία σύνδεσης με τους τροχούς για προστασία του κάδου από κρούσεις κατά τη χρήση του.

Ο κάδος επίσης πρέπει να φέρει τις 4 απαραίτητες μονομπλόκ με το σώμα χειρολαβές, σταθερά κατασκευασμένες από τη πρέσα και το καλούπι κατασκευής, κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, καθώς και δύο πρόσθετες στα μεσαία πλευρικά τμήματα για την εύκολη μετακίνηση του στο πλήρες φορτίο και την εργονομική του χρήση.

Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να είναι μονομπλόκ (κυρίως σώμα συμπεριλαμβανόμενων των βάσεων έδρασης του καπακιού, καπάκι κ.λ.π.).

Πρέπει να έχουν κατασκευαστεί με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού (πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες και από πρωτογενές υλικό. Πρέπει να έχει απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, σε κλιματολογικές

μεταβολές (και μάλιστα απότομες) και σε χημικές αντιδράσεις. Το υλικό εγχεόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ' όλα τα σημεία του κάδου.

3. ΤΡΟΧΟΙ

Ο κάδος πρέπει να έχει τέσσερις τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό αρίστης κατασκευής και ποιότητας. Ο κάθε τροχός θα είναι διαμέτρου Φ 200 χιλ. Και θα έχει ικανότητα περιστροφής περί κατακόρυφο άξονα κατά 360° , 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 ένσφαιρου 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. Ο κάθε κάδος πρέπει να έχει τη δυνατότητα να ακινητοποιείται με χωριστά ποδόφρενα στους δυο τροχούς που ενεργοποιούνται με απλό πάτημα στο πόδι.

4. ΟΠΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του να υπάρχει ειδική οπή για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι και να έχει απόλυτη στεγανότητα.

5. ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΔΟΥ

Το καπάκι θα είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πολυαιθυλένιο μέσου πάχους τουλάχιστον 4.5 mm. Θα είναι επίπεδο με ελαφρά κύρτωση (με ειδικές νευρώσεις) ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή με δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης. Θα πρέπει να έχει ισχυρή αντοχή σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) καθώς και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Το καπάκι θα συνδέεται με το κυρίως σώμα του κάδου σταθερά μέσω μιας ειδικής μεταλλικής ή πλαστικής μπάρας κατάλληλης διατομής και μήκους όσο περίπου το πλάτος του κάδου και θα φέρει τουλάχιστον δύο χειρολαβές με τις οποίες αφ' ενός θα ανοίγεται το καπάκι, αφ' ετέρου θα μπορεί να μετακινηθεί ο κάδος ελκόμενος από αυτές. 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 πρόσθετων προσαρμογών κ.α. Οι μεντεσέδες αυτοί θα είναι πλάτους κατ' ελάχιστον 14cm ο κάθε ένας, έτσι ώστε οι δυνάμεις καταπόνησης να διαμοιράζονται σε μεγαλύτερη επιφάνεια και να μην υπάρχει κίνδυνος καταστροφής τους. Επίσης θα έχει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή για να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα. Κατά την ανατροπή των κάδων για την εκκένωσή τους στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του καπακιού πρέπει να επιτυγχάνεται αυτόματα με το βάρος του, ενώ κατά την επιστροφή του στο έδαφος πρέπει να επιστρέφει στην αρχική του θέση κλειστό. Το καπάκι θα ανοίγει επίσης με ειδικό ποδομοχλό στιβαρής κατασκευής από γαλβανισμένο μέταλλο. Η τοποθέτηση του ποδομοχλού θα γίνεται υποχρεωτικά με τρόπο τέτοιο που δε θα ανοίγονται οπές στον πυθμένα του κάδου. Το άνω

σημείο εκάστης ράβδου του ποδομοχλού θα καταλήγει σε ροδέλα , η οποία θα είναι το σημείο επαφής του ποδομοχλού με το καπάκι για προστασία από τη τριβή .

6. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα βραχιόνων και κτένας. Το βάρος του κάδου (χωρίς τον ποδομοχλό) θα είναι περίπου 50 kg και το ωφέλιμο φορτίο του τουλάχιστον 440 kg. 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 ανυψθούν ασφαλώς από το ανυψωτικό του πλυντηρίου κάδων.

7. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

α) Ο κάδος πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. για να είναι ορατός την νύχτα. β) Σε όλους τους κάδους θα υπάρχουν στοιχεία ιδιοκτησίας με ευμεγέθη γράμματα με ανάγλυφη ανεξίτηλη θερμο εκτύπωση στο εμπρόσθιο τμήμα του κάδου. γ)

Οι κάδοι θα είναι χρώματος της επιλογής του Δήμου και θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη δ) Επάνω στο σώμα ή στο καπάκι, θα φέρουν ανάγλυφες επιγραφές στις οποίες, κατ' ελάχιστον θα αναφέρονται τα ακόλουθα:

- Το Πρότυπο EN 840,
- Η σήμανση CE,
- Η χρονολογία κατασκευής,
- Ο κατασκευαστής,
- Άλλα πιστοποιητικά (RAL ή GS)
- Η χωρητικότητα του κάδου σε λίτρα,
- Το συνολικό επιτρεπόμενο βάρος εκφρασμένο σε κιλά
- Η στάθμη θορύβου (dB) που δεν θα ξεπερνά τα 99 dB(A),

8. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥΣ ΚΑΔΟΥΣ (με ποινή αποκλεισμού)

1) Η κάθε προσφορά θα πρέπει να αναφέρει με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή την δέσμευση του για προμήθεια των ανταλλακτικών στο φορέα και την αντιμετώπιση των αναγκών service για τουλάχιστον 10 έτη.

2) Στην τεχνική προσφορά θα υπάρχει επίσης υπεύθυνη δήλωση για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας, που με ποινή αποκλεισμού είναι δύο χρόνια και τον χρόνο παράδοσης, που με ποινή αποκλεισμού είναι 30 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

3) Θα υπάρχουν επίσης για τα προσφερόμενα είδη κάδων Πιστοποιητικά Ποιότητας και ελέγχου EN 840 2/5/6 στη νεότερη έκδοσή τους από αναγνωρισμένο κέντρο ελέγχου μαζί με πλήρη Αναλυτική Έκθεση Δοκιμών και Ελέγχου των προσφερόμενων κάδων, CE για τον συγκεκριμένο τύπο κάδου, καθώς και πιστοποίηση του προμηθευτή και του κατασκευαστή κατά ISO 9001, ISO 14001 (Περιβαλλοντική Διαχείριση) και ISO 18001 (Ασφάλεια και Υγιεινή των εργαζομένων).

Επιπλέον θα υπάρχουν Πιστοποιητικά Ποιότητας με σήμανση είτε RAL ,είτε GS από Αναγνωρισμένα Κέντρα Ελέγχου και η σήμανση αυτή θα είναι ανάγλυφα θερμό εκτυπωμένη στο προσφερόμενο κάδο (στο σώμα ή στο καπάκι).

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ

ΒΥΡΩΝΑ 1 /7/2021

Αριθ. Πρωτ.: 11740

Δ/νση: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,

Τμήμα: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Αρμόδιος Υπάλληλος: ΠΑΝΤΑΖΟΠΟΥΛΟΥ Ε..

E-mail: epantazopoulou@dimosbyrona.gr

Τηλέφωνο: 210.7658247

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 17/2021

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
	<u>ΤΜΗΜΑ 1</u>				
1.	Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων 1100 λίτρων με γαλάζιο καπάκι	Τεμ.	18	180,00	3.240,00
2.	Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων 660 λίτρων (18 με κίτρινο καπάκι και 18 με πορτοκαλί καπάκι)	Τεμ.	36 (18+18)	160,00	5.760,00
3.	Κλειδαριές	Τεμ.	25	15,00	375,00
				ΣΥΝΟΛΟ	9.375,00
				Φ.Π.Α. 24%	2.250,00
				Μερικό ΣΥΝΟΛΟ	11.625,00
	<u>ΤΜΗΜΑ 2</u>				
1.	Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων 1100 λίτρων χρώματος πράσινου με ποδομοχλό.	Τεμ	109	184,00	20.056,00
				Φ.Π.Α. 24%	4.813,44

				Μερικό ΣΥΝΟΛΟ	24.869,44
				ΦΠΑ24% ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1ΚΑΙ 2	7063,44
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	36.494,44

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ

Δ/νση: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,

Τμήμα: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Αρμόδιος Υπάλληλος: ΠΑΝΤΑΖΟΠΟΥΛΟΥ Ε..

E-mail: epantazopoulou@dimosbyrona.gr

Τηλέφωνο: 210.7658247

ΒΥΡΩΝΑ 1 /7/2021

Αριθ. Πρωτ.: **11740**

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ:17/2021

4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°: Αντικείμενο παροχής υπηρεσίας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια πλαστικών κάδων ανακύκλωσης κ χωρητικότητας 1100 lt και 660lt για την δημιουργία νέων θέσεων αλλά και για την αντικατάσταση των σπασμένων ή φθαρμένων των τριών ρευμάτων ανακύκλωσης (χαρτί ,πλαστικό αλουμίνιο) .Εργοδότης θα ονομάζεται ο ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ και Ανάδοχος θα ονομάζεται ο οικονομικός φορέας στον οποίο θα ανατεθεί η εκτέλεση της προμήθειας, βάσει της προσφοράς του.

Άρθρο 2°: Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. του Ν.4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
2. του Ν.3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ιδίως του άρθρου 209,
3. του Ν.3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
4. του Ν.4555/18 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «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.»,
5. του Ν.4270/14 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
6. του Π.Δ. 80/16 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
7. του Ν.4013/11 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»,
8. της Υ.Α. 57654/17 «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
9. του Ν.3861/10 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,

10. του Ν.2690/99 «Κύρωση του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,

11. της παραγράφου Ζ' του άρθρου 1 του Ν.4152/13 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013».

12. οποιαδήποτε άλλη διάταξη σχετίζεται με την παρούσα προμήθεια

Άρθρο 3ο: Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της σύμβασης, κατά σειρά ισχύος, είναι:

- Το συμφωνητικό
- Η παρούσα μελέτη
- Η απόφαση ανάθεσης
- Η προσφορά του αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των αποδεικτικών μέσων

Άρθρο 4ο: Προϋποθέσεις συμμετοχής

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής οικονομικοί φορείς και, σε περίπτωση ενώσεων τα μέλη αυτών, μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην ανωτέρω περίπτωση γ' και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Άρθρο 5ο: Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη διαδικασία οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας:

5.1. Εάν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνεργεία ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της

26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, ο. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, ο. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

5.2 Εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάσταση του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Ο αποκλεισμός παύει να εφαρμόζεται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντος τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους. Επίσης, κατά παρέκκλιση, από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό εξαιρούνται οι οικονομικοί φορείς στην περίπτωση που ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά δεν έχουν καταβληθεί.

5.3 Όλοι οι υποψήφιοι προμηθευτές πρέπει να **συνυποβάλλουν με την προσφορά τους:**

- ISO 9001 και ISO 14001 που τηρούν οι ίδιοι από διαπιστευμένο φορέα .

- τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων ειδών.

Άρθρο 6°: Αποδεικτικά Μέσα

Ο ανάδοχος, πριν την έκδοση της απόφασης ανάθεσης, θα πρέπει να υποβάλλει τα αναφερόμενα στο παρόν άρθρο πιστοποιητικά, βεβαιώσεις και λοιπά αποδεικτικά μέσα εκτός και εάν τα έχει συνυποβάλλει με την προσφορά του.

Τα απαιτούμενα έγγραφα είναι τα ακόλουθα:

6.1 Απόσπασμα του σχετικού μητρώου (για την περίπτωση 5.1), όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Η υποχρέωση προσκόμισης αφορά τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις), τους διαχειριστές στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.).

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

6.2 Πιστοποιητικό (για την περίπτωση 5.2), που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσο αφορά στην:

α) καταβολή φόρων

β) καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύρια και επικουρική για τους Έλληνες πολίτες και για τους οικονομικούς φορείς που έχουν την εγκατάστασή τους στην Ελλάδα).

Σε περίπτωση νομικών προσώπων, αφορά το νομικό πρόσωπο και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός εάν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

Σε περίπτωση φυσικών προσώπων (ατομικών επιχειρήσεων), αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους -μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα ανωτέρω πιστοποιητικά ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις.

Τα ανωτέρω αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).

Διευκρινίζεται ότι τα ζητούμενα δικαιολογητικά που έχουν εκδοθεί στην Ελλάδα, από το Δημόσιο, τους Ο.Τ.Α., τα Ν.Π.Δ.Δ., τα Δικαστήρια όλων των βαθμών κ.λπ. ως ορίζεται στο άρθρο 1 του Ν. 4250/2014, γίνονται δεκτά και σε ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων εγγράφων που εκδόθηκαν από τις υπηρεσίες και τους φορείς αυτούς ή των ακριβών αντιγράφων τους. Ομοίως, γίνονται δεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, καθώς και λοιπά φωτοαντίγραφα κατά τα οριζόμενα στον Ν. 4250/2014.

6.3 Με την προσφορά θα πρέπει να έχουν συνυποβληθεί:

α) ISO 9001 και ISO 14001 που τηρούν οι ίδιοι οι υποψήφιοι από διαπιστευμένο φορέα .

β) τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων ειδών.

Άρθρο 7°: Εγγυητικές επιστολές

Για την καλή εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος οικονομικός φορέας που θα προκύψει **δεν απαιτείται** να υποβάλλει εγγυητική επιστολή (παρ. 1β', άρθρο 72 του Ν.4412/16).

Άρθρο 8°: Ισχύς σύμβασης

Το συμφωνητικό συντάσσεται με βάση τα έγγραφα της σύμβασης και τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής του έως και 31-12-2021

Άρθρο 9°: Παραλαβή

Εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/16 και ιδίως των άρθρων 200 - 205 και 216 - 220. Η παραλαβή θα πραγματοποιηθεί από την κατά νόμο αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Άρθρο 10°: Σταθερότητα τιμών

Η προσφερόμενη τιμή μονάδας θα δοθεί υποχρεωτικά σε «ευρώ». Η τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

Άρθρο 11°: Πληρωμή αναδόχου

Η πληρωμή θα γίνεται σταδιακά ή εφάπαξ στο 100% της αξίας του εκ τελεσθέντος συμβατικού αντικειμένου στο όνομα του αναδόχου, μετά την έκδοση των σχετικών παραστατικών και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμιά απόκλιση ως προς την μελέτη.

Άρθρο 12°: Ζημιές – Ατυχήματα

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης και για την πρόληψη ζημιών – ατυχημάτων σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή οποιονδήποτε τρίτο, ο Δήμος δεν έχει καμιά 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.

Άρθρο 13°: Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί βάσει των οριζόμενων στο άρθρο 132 του Ν.4412/16.

Άρθρο 14°: Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις, πλην του Φ.Π.Α. ο οποίος βαρύνει τον εργοδότη.

Άρθρο 15°: Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές μεταξύ του εργοδότη και του αναδόχου, επιλύονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στους Ν.3463/06, Ν.3852/10 και Ν.4412/16 καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
www.dimosbyrona.gr

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ:17/2021

5. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
	<u>ΤΜΗΜΑ 1</u>				
1.	Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων 1100 λίτρων με γαλάζιο καπάκι	Τεμ.	18		
2.	Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων 660 λίτρων (18 με κίτρινο καπάκι και 18 με πορτοκαλί καπάκι)	Τεμ.	36 (18+18)		
3.	Κλειδαριές	Τεμ.	25		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				Φ.Π.Α. 24%	
				Μερικό ΣΥΝΟΛΟ	
	<u>ΤΜΗΜΑ 2</u>				
1.	Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων 1100 λίτρων χρώματος πράσινου με ποδομοχλό.	Τεμ	109		
				Φ.Π.Α. 24%	
				Μερικό ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ24% ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1ΚΑΙ 2	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / /2021

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ