



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΕΙΡΑΜΑΞΩΝ  
ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΑΔΟ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ  
Α.Μ.: 14/2020  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 5.580,00 € συμπ. Φ.Π.Α.  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:  
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ  
CPV: 44613600-6

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### 1. Γενικά στοιχεία, περιγραφή

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή συντάχθηκε μετά από εισήγηση του Τμήματος Καθαριότητας του Δήμου Πεντέλης και αφορά την προμήθεια μεταλλικών εύχρηστων χειράμαξων οδοκαθαρισμού, με κάδο απορριμμάτων για περισυλλογή απορριμμάτων, από δρόμους, πλατείες, δοχεία απορριμμάτων κλπ, χωρητικότητας 80lt με 100lt.

Σύμφωνα με την ΟΔΗΓΙΑ 25/2020 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ., λόγω του ότι ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης είναι μικρότερος των 80.000,00€ και δεν ξεπερνά το 20% της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων της με αρ. 16/2020 Τ.Υ. μελέτης για την προμήθεια κάδων και έχει διαιρεθεί η προτεινόμενη απόκτηση ομοιογενών αγαθών.

Σύμφωνα με το άρθρο 6, παρ.10 του Ν.4412/2016 η εκτέλεση δύναται να πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με το Άρθρο 118 του Ν.4412/2016, με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή καθώς και τις υπόλοιπες διατάξεις του Ν.4412/2016, εφόσον όμως πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016.

Η χειράμαξα θα αποτελείται από τα εξής μέρη:

- Α) Σώμα καροτσιού (χειράμαξα)
- Β) Μικροκιβώτιο εργαλείων
- Γ) Τροχοί
- Δ) Γαλβανιζέ κάδος

**Σώμα καροτσιού (χειράμαξα):** Ο σκελετός του θα είναι κατασκευασμένος σε τοξοειδές σχήμα για την μείωση του βάρους, από άριστης ποιότητας μονοκόμματο γαλβανιζέ χαλυβδοέλασμα, πάχους 1,50 +/-5% χιλιοστά, με διακοσμητικές διατρήσεις, κατάλληλα συνδεδεμένα μεταξύ τους για μεγάλη σταθερότητα.

Στα δύο άκρα του καροτσιού εσωτερικά, θα υπάρχουν ειδικές βάσεις για την τοποθέτηση της σκούπας & τσιμπίδας. Θα πρέπει να υπάρχουν τοξοειδής νευρώσεις (ενισχύσεις), κατά μήκος των πλαϊνών τμημάτων του σώματος, κατασκευασμένες επίσης από πάχους 1,50 +/-5% χιλιοστά γαλβανιζέ χαλυβδοελάσματα.

Στο σώμα θα υπάρχει εύχρηστο χερούλι χειρισμού του καροτσιού, κατασκευασμένο από σωλήνα διαμέτρου 26 +/-5% χιλιοστών. Οι όποιες ενώσεις, για το χερούλι ή τις νευρώσεις θα είναι ηλεκτροσυγκολλημένες, χωρίς βίδες ή άλλα συνδετικά μέσα.

Για ευκολία στον χειρισμό, οι συνολικές διαστάσεις του σώματος, θα πρέπει να είναι μήκους τουλάχιστον 800mm x 500 mm πλάτος, ενώ οι πίσω ρόδες θα βγαίνουν πέραν των 500 χιλιοστών, ώστε να προσφέρουν ευστάθεια.

Σε ειδικά διαμορφωμένα σημεία, θα υπάρχει εγγεγραμμένο με τρόπο που δεν αφαιρείται, σε μεταλλική ετικέτα, το λογότυπο του Δήμου Πεντέλης, το έτος παράδοσης και ο σειριακός αριθμός του καροτσιού. Σε άλλο σημείο θα υπάρχουν τα στοιχεία του κατασκευαστή, με τρόπο μόνιμο.

Το σώμα του καροτσιού θα είναι βαμμένο ηλεκτροστατικά σε χρώμα RAL επιλογής του Δήμου Πεντέλης.

**Μικροκιβώτιο εργαλείων:** Στο πίσω μέρος θα υπάρχει ειδικά διαμορφωμένη μεταλλική θήκη (μικροκιβώτιο), με μεταλλικό καπάκι και σύστημα κλειδώματος, για να τοποθετεί ο οδοκαθαριστής σακούλες, εργαλεία κλπ. Καθώς και τα προσωπικά του αντικείμενα. Θα υπάρχουν τρύπες για την αποστράγγιση τυχών υγρών και θα είναι ακλόνητα στερεωμένο στο κυρίως σώμα, με βίδες ή πριτσίνια. Οι διαστάσεις του θα είναι 200 X 490 X 300 +5% χιλιοστά, ενώ δεν θα εξέχει πέραν του χερουλιού, ώστε να μην δυσκολεύει τον χειρίστη κατά την κίνηση.

**Τροχοί:** Η χειράμαξα θα έχει τρεις (3) τροχούς, δύο μεγάλους πλευρικούς Φ300 σταθερούς, σε άξονα του οποίου η αντικατάσταση θα γίνεται εύκολα, διαμέτρου 26 χιλιοστών +5%, με εργονομικούς μεταλλικούς λασπωτήρες και ένα μικρό τροχό κατεύθυνσης Φ125, στο μπροστινό τμήμα για εξισορρόπηση του φορτίου. Ο μπροστινός τροχός θα διαθέτει ποδόφρενο και θα περιστρέφεται στον κάθετο άξονα του, κατά 360 μοίρες, έτσι ώστε η χειράμαξα να είναι ευέλικτη και εύκολη στη χρήση της.

Όλοι οι τροχοί θα είναι βαρέως τύπου, με ζάντα και με συμπαγές ελαστικό περίβλημα για την εξασφάλιση αθόρυβης και άνετη κύλισης.

**Γαλβανιζέ κάδος:** Ο κάδος θα είναι γαλβανιζέ, κυλινδρικός με δύο άνετες και κατάλληλες χειρολαβές, τοποθετημένες εξωτερικά, διαμετρικά αντίθετες, οι οποίες θα μπορούν να προσθαφαιρούνται εύκολα από τον χρήστη, ενώ στο επάνω τελείωμα του θα φέρει χείλος κυλινδρικού σχήματος, διαμέτρου  $\approx 12$  χιλιοστών για στιβαρότητα και ασφάλεια. Ο πυθμένας του θα αποτελείται από ενιαίο χαλυβδόφυλλο και θα εφαρμόζει στο κυρίως σώμα του κάδου με ειδικό πρεσσαριστό καλούπι και όχι κολλήσεις ώστε να μην υπάρχει διάβρωση, τέλος θα φέρει τουλάχιστον μια οπή αποστράγγισης.

Η αφαίρεση του κάδου για το άδειασμα θα γίνεται εύκολα από την μπροστινή πλευρά της χειράμαξας ανεμπόδιστα και χωρίς το ξεβίδωμα κάποιου εξαρτήματος.

Ο κάδος θα είναι χωρητικότητας περίπου 88+5% λίτρων, εσωτερικής διαμέτρου 420 χιλιοστών περίπου.

Το συνολικό βάρος της κατασκευής θα είναι 30 κιλά +- 1 κιλό.

## 2. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης

Όλα τα υπό προμήθεια είδη προορίζονται για να καλύψουν τις ανάγκες του Δήμου Πεντέλης, στους κοινόχρηστους χώρους της πόλης μας, με στόχο την καθαριότητα και αναβάθμιση των χώρων.

Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των εργαλείων θα πρέπει να πληρούν τις σχετικές διατάξεις των Ελληνικών και Ευρωπαϊκών προδιαγραφών ποιότητας.

Όλα τα χαρακτηριστικά τους θα πρέπει να είναι σε άριστο βαθμό, άριστης ποιότητας, μεγάλης αντοχής και εφόσον απαιτείται θα φέρουν σήμανση CE.

Η προσκόμιση των παρακάτω πιστοποιητικών/εγγράφων κρίνεται απαραίτητη για την διασφάλιση της ποιότητας των προς προμήθεια προϊόντων αλλά και της περιβαλλοντικής διαχείρισης.

ISO 9001. Για την κατασκευή και βαφή των προϊόντων.

ISO 14001. Για την κατασκευή και βαφή των προϊόντων.

OHSAS 18001 ή ISO 45001. Για την κατασκευή και βαφή των προϊόντων.

ISO 3834:2005 του εργοστασίου κατασκευής.

ISO 9606:2017 ηλεκτροσυγκολλητών.

Άδεια χρήσης σήματος Qualities coat C5 για την βαφή των προϊόντων.

Δήλωση συνεργασίας του κατασκευαστή, με τον αρμόδιο φορέα για την βαφή των κάδων εάν δεν είναι ο ίδιος.

Στην περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι και κατασκευαστής, θα πρέπει να καταθέσει (ο προμηθευτής) επικυρωμένο αντίγραφο συμβολαίου ή συμφωνητικού, σχετικό με την αντιπροσώπευση του κατασκευαστή από τον ίδιο, το οποίο θα ισχύει κατά την υποβολή της προσφοράς και μέχρι την ολοκλήρωση της ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας των ειδών.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει:

α) να καταθέσουν δείγμα (ένα τεμάχιο) στην υπηρεσία για μακροσκοπικό τους έλεγχο, μέχρι 3 εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών.

Η εν λόγω κατάθεση θα βεβαιώνεται από την υπηρεσία με την υπογραφή του σχετικού παραστατικού αποστολής. Το υπογεγραμμένο παραστατικό θα είναι εντός του φακέλου τεχνικής προσφοράς. Τα δείγματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν από την υπηρεσία για τον έλεγχο των ελάχιστων τεχνικών απαιτήσεων, της τεχνικής περιγραφής και για αυτό το λόγο μπορεί να καταστραφούν και να μην επιστραφούν. Επίσης το δείγμα θα χρησιμοποιηθεί ως δείγμα σύγκρισης, κατά την παραλαβή των προϊόντων.

Σε περίπτωση μη προμήθειας του συνόλου των αναγραφόμενων στη παρούσα τεχνική περιγραφή ποσοτήτων - για κάθε είδος - ως τη λήξη της σύμβασης, ο προμηθευτής δεν δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση για αυτό από το Δήμο Πεντέλης.

Η παράδοση θα γίνεται με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή μετά από συνεννόηση με την υπηρεσία.

Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια των ανωτέρω ανέρχεται στο ποσό των 5.580,00 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου 24 % Φ.Π.Α., και θα καλυφθεί από πιστώσεις ιδίων πόρων.

Για την εκτέλεση της προμήθειας, έχει προβλεφθεί αντίστοιχη πίστωση, στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2020 στον Κ.Α. 20-7135.018.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/08.08.2016).

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 30/09/2020	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 30/09/2020
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Δ.Υ.Κ.Π.
ΚΟΥΚΟΥΜΑΝΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΕΙΡΑΜΑΞΩΝ  
ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΑΔΟ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ  
Α.Μ.: 14/2020  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 5.580,00 € συμπτ. Φ.Π.Α.  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:  
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ  
CPV: 44613600-6

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ	CPV
1	ΤΡΟΧΗΛΑΤΑ ΚΑΡΟΤΣΙΑ ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ	ΤΕΜ	15	300,00	4.500,00	44613600-6
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.500,00</b>	
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>1.080,00</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.580,00</b>	

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 30/09/2020 Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 30/09/2020 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Δ.Υ.Κ.Π.
ΚΟΥΚΟΥΜΑΝΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ