ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 34 / 2023

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΠΛΥΣΙΜΑΤΟΣ – ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΛΥΣΙΜΑΤΟΣ – ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε προκειμένου ο Δήμος να συμβληθεί με προμηθευτή για την προμήθεια Υπηρεσίας Πλυσίματος - Καθαρισμού Μεταφορικών Μέσων. Η ανάθεση απευθύνεται σε επαγγελματικό πλυντήριο αυτοκινήτων με δυνατότητα πλυσίματος – καθαρισμού ολόκληρου του στόλου οχημάτων του Δήμου Διονύσου (Ι.Χ., ημιφορτηγά, απορριμματοφόρα, φορτηγά, λεωφορεία, μηχανημάτων έργων κλπ.) και να δύναται η επιλογή της παροχής της εν λόγω υπηρεσίας είτε στις εγκαταστάσεις του πλυντηρίου είτε στις εγκαταστάσεις του Δήμου.

Το πλύσιμο θα γίνεται ανά τακτικά διαστήματα, ανάλογα με τη χρήση του οχήματος, και θα είναι είτε εξωτερικό μόνο, είτε εσωτερικό και εξωτερικό μαζί, όπως κάθε φορά απαιτείται.

Επίσης ο καθαρισμός θα μπορεί να γίνεται στην καμπίνα των οχημάτων με ειδικά μέσα και μεθόδους (π.χ βιολογικός καθαρισμός) και θα αφορά στα οχήματα εκείνα που λόγω της φύσης του έργου που εκτελούν (όπως τα απορριμματοφόρα, τα φορτηγά, τα λεωφορεία, τα φορτηγάκια ύδρευσης και συνεργείων, τα μηχανήματα έργου) χρειάζονται τη σχετική φροντίδα της καμπίνας τους (καθαρισμός ταπετσαρίας και πλαστικών από βρωμιές, λάσπες, λάδια, κλπ) ώστε η καμπίνα οδήγησης να μην αποτελεί ανθυγιεινό χώρο εργασίας για οδηγούς και επιβάτες.

Η εν λόγω προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

* Ν. 3463/2006 «*Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων*» (Φ.Ε.Κ. 114/Α’/8.6.2006),
* Ν. 3852/10 «*Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης − Πρόγραμμα*

*Καλλικράτης*» (ΦΕΚ 87 Α)’, και

* Ν.4412/2016 “*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες*

*2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*” όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36Α’/9.3.2021)

*«Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».*

Η ενδεικτική δαπάνη προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης προσδιορίζεται στο ποσό των 37.200,00€, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Το CPV της προμήθειας είναι 50112300-6 με τίτλο «*Πλύσιμο Αυτοκινήτων και Παρόμοιες Υπηρεσίες*».

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Ο Δήμος διαθέτει εκατόν τριάντα έξι (136) συνολικά οχήματα (αυτοκίνητα, λεωφορεία και μηχανήματα έργου) διαφόρων τύπων και εργοστασίων κατασκευής, με πολλά από αυτά να διαθέτουν και συγκρότημα υπερκατασκευής (απορριμματοφόρα, κλπ).

Τα ανωτέρω αυτοκίνητα – οχήματα, και όσα ακόμη τυχόν προμηθευτεί ο Δήμος κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα συναφθεί, θα χρειαστούν εργασίες πλυσίματος – καθαρίσματος, ως παρακάτω:

* Γενικό πλύσιμο – γρασάρισμα απορριμματοφόρων φορτηγών, αρπαγών και λεωφορείων,
* Φρεσκάρισμα (πλύσιμο μέσα - έξω) – γρασάρισμα απορριμματοφόρων φορτηγών και αρπαγών,
* Βιολογικός καθαρισμός απορριμματοφόρων φορτηγών και αρπαγών,
* Πλύσιμο κάδου (μέσα - έξω) απορριμματοφόρων,
* Βιολογικός καθαρισμός επιβατικών και λοιπών αυτοκινήτων,
* Γενικό πλύσιμο (εκτός εσωτερικού χώρου)- γρασάρισμα λεωφορείων,
* Γενικό πλύσιμο – γρασάρισμα μηχανημάτων έργων (κάτω μέρος μηχανήματος - μηχανή, εσωτερικό - εξωτερικό πλύσιμο),
* Γενικό πλύσιμο επιβατικού αυτοκινήτου (κάτω μέρος αυτοκινήτου – μηχανή - εσωτερικό – εξωτερικό πλύσιμο), και
* Φρεσκάρισμα επιβατικού αυτοκινήτου (πλύσιμο μέσα – έξω).

Β. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σε ευρώ)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΜΗΜΑ Α: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΥΣΙΜΑΤΟΣ – ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟ** | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα (τεμάχια) για 2 έτη | Τιμή Τεμαχίου (€) | Αξία (σε €) |
|  | **Α1. ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ** | | | | |
| 1 | Γενικό Πλύσιμο Απορριμματοφόρων – (Εξωτερικό Πλύσιμο, Πλύσιμο κάτω μέρους, Γρασάρισμα απορριμματοφόρων, Καθάρισμα καμπίνας του οδηγού & Απολύμανση με έκδοση Πιστοποιητικού) | τεμάχιο | 100 | 70 | 7.000,00 |
| 2 | Πλύσιμο κάδου (μέσα - έξω) απορριμματοφόρου, αποθηκευτικού χώρου σκουπιδιών & απολύμανση | τεμάχιο | 30 | 30 | 900,00 |
| 3 | Βιολογικό πλύσιμο απορριμματοφόρου (περιλαμβάνει καθάρισμα με ατμομηχάνημα, καθάρισμα όλων των πλαστικών επιφανειών με βούρτσα και σκούπα, γυάλισμα των πλαστικών επιφανειών και απολύμανση) | τεμάχιο | 30 | 100 | 3.000,00 |
| 4 | Εξωτερικό πλύσιμο απορριμματοφόρων | τεμάχιο | 40 | 35 | 1.400,00 |
| 5 | Πλύσιμο μηχανής (επάνω μέρος όταν σηκωθεί η καμπίνα του οδηγού) | τεμάχιο | 20 | 15 | 300,00 |
| 6 | Γενικό πλύσιμο νταλίκας απορριμματοφόρου | τεμάχιο | 10 | 90 | 900,00 |
| 7 | Εσωτερικό πλύσιμο νταλίκας αποθηκευτικού χώρου σκουπιδιών και απολύμανση | τεμάχιο | 10 | 70 | 700,00 |
|  |  |  |  | **Σύνολο Α1.:** | 14.200,00 |
|  | **Α2. ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ & Ι.Χ.** | | | | |
| 8 | Πλύσιμο Ι.Χ. (μέσα - έξω) | τεμάχιο | 30 | 10 | 300,00 |
| 9 | Πλύσιμο ημιφορτηγών 4Χ4 (μέσα - έξω) | τεμάχιο | 30 | 15 | 450,00 |
| 10 | Βιολογικό Πλύσιμο Ι.Χ. ή ημιφορτηγών 4Χ4 (μέσα - έξω) | τεμάχιο | 20 | 70 | 1.400,00 |
| 11 | Γενικό πλύσιμο 4Χ4 ημιφορτηγών | τεμάχιο | 30 | 33 | 990,00 |
| 12 | Απολύμανση κατά Covid-19 σε Ι.Χ. ή ημιφορτηγού | τεμάχιο | 10 | 8 | 80,00 |
|  |  |  |  | **Σύνολο Α2.:** | 3.220,00 |
|  | **Α3. ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ** | | | | |
| 13 | Γενικό Πλύσιμο Λεωφορείων – (Εξωτερικό Πλύσιμο, Πλύσιμο κάτω μέρους, Γρασάρισμα, καθάρισμα καμπίνας του οδηγού & Απολύμανση με έκδοση Πιστοποιητικού) | τεμάχιο | 8 | 60 | 480,00 |
| 14 | Βιολογικό πλύσιμο λεωφορείου (περιλαμβάνει καθάρισμα με ατμομηχάνημα, καθάρισμα όλων των πλαστικών επιφανειών με βούρτσα και σκούπα, γυάλισμα των πλαστικών επιφανειών και απολύμανση) | τεμάχιο | 10 | 250 | 2.500,00 |
| 15 | Εξωτερικό πλύσιμο λεωφορείων | τεμάχιο | 8 | 20 | 160,00 |
| 16 | Πλύσιμο μηχανής (επάνω μέρος όταν σηκωθεί η καμπίνα του οδηγού) | τεμάχιο | 4 | 15 | 60,00 |
|  |  |  |  | **Σύνολο Α3.:** | 3.200,00 |
|  | **Α4. ΦΟΡΤΗΓΑ, ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΡΠΑΓΗΣ, ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ, ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ, κλπ.** | | | | |
| 17 | Γενικό Πλύσιμο Φορτηγών Παντός Τύπου – (Εξωτερικό Πλύσιμο, Πλύσιμο κάτω μέρους, Γρασάρισμα, καθάρισμα καμπίνας του οδηγού & Απολύμανση με έκδοση Πιστοποιητικού) | τεμάχιο | 20 | 60 | 1.200,00 |
| 18 | Βιολογικό πλύσιμο Φορτηγών Παντός Τύπου (περιλαμβάνει καθάρισμα με ατμομηχάνημα, καθάρισμα όλων των πλαστικών επιφανειών με βούρτσα και σκούπα, γυάλισμα των πλαστικών επιφανειών και απολύμανση) | τεμάχιο | 20 | 100 | 2.000,00 |
| 19 | Εξωτερικό πλύσιμο Φορτηγών Παντός Τύπου | τεμάχιο | 10 | 35 | 350,00 |
| 20 | Πλύσιμο μηχανής Φορτηγών Παντός Τύπου (επάνω μέρος αν σηκωθεί η καμπίνα του οδηγού) | τεμάχιο | 10 | 15 | 150,00 |
| 21 | Γενικό πλύσιμο νταλίκας τύπου “Σιταράδικο” | τεμάχιο | 2 | 100 | 200,00 |
|  |  |  |  | **Σύνολο Α4.:** | 3.900,00 |
|  | | | | | |
|  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α:** | | 24.520,00 |
|  |  |  | **ΦΠΑ 24%:** | | 5.884,80 |
|  |  |  | **ΓΕΝΙΚΌ ΣΎΝΟΛΟ:** | | 30.404,80 |
| **ΤΜΗΜΑ Β: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΥΣΙΜΑΤΟΣ – ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ** | | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα (τεμάχια) για 2 έτη | Τιμή Τεμαχίου (€) | Αξία (σε €) |
|  | **Β1.: ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ** | | | | |
| 1 | Γενικό Πλύσιμο Απορριμματοφόρων – (Εξωτερικό Πλύσιμο, Πλύσιμο κάτω μέρους, Γρασάρισμα απορριμματοφόρων, Καθάρισμα καμπίνας του οδηγού & Απολύμανση με έκδοση Πιστοποιητικού) | τεμάχιο | 2 | 88 | 176,00 |
| 2 | Πλύσιμο κάδου (μέσα - έξω) απορριμματοφόρου, αποθηκευτικού χώρου σκουπιδιών & απολύμανση | τεμάχιο | 2 | 38 | 76,00 |
| 3 | Βιολογικό πλύσιμο απορριμματοφόρου (περιλαμβάνει καθάρισμα με ατμομηχάνημα, καθάρισμα όλων των πλαστικών επιφανειών με βούρτσα και σκούπα, γυάλισμα των πλαστικών επιφανειών και απολύμανση) | τεμάχιο | 2 | 125 | 250,00 |
| 4 | Εξωτερικό πλύσιμο απορριμματοφόρων | τεμάχιο | 2 | 44 | 88,00 |
| 5 | Πλύσιμο μηχανής (επάνω μέρος αν σηκωθεί η καμπίνα του οδηγού) | τεμάχιο | 3 | 19 | 57,00 |
| 6 | Γενικό πλύσιμο νταλίκας απορριμματοφόρου | τεμάχιο | 2 | 125 | 250,00 |
| 7 | Εσωτερικό πλύσιμο νταλίκας αποθηκευτικού χώρου σκουπιδιών και απολύμανση | τεμάχιο | 2 | 88 | 176,00 |
|  |  |  |  | **Σύνολο Β1.:** | 1.073,00 |
|  | **Β2.: ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ & Ι.Χ.** | | | | |
| 8 | Πλύσιμο Ι.Χ. (μέσα - έξω) | τεμάχιο | 2 | 10 | 20,00 |
| 9 | Πλύσιμο ημιφορτηγών 4Χ4 (μέσα - έξω) | τεμάχιο | 2 | 15 | 30,00 |
| 10 | Βιολογικό Πλύσιμο Ι.Χ. ή ημιφορτηγών 4Χ4 (μέσα - έξω) | τεμάχιο | 2 | 70 | 140,00 |
| 11 | Γενικό πλύσιμο 4Χ4 ημιφορτηγών | τεμάχιο | 3 | 33 | 99,00 |
| 12 | Απολύμανση κατά Covid-19 σε Ι.Χ. ή ημιφορτηγού | τεμάχιο | 2 | 8 | 16,00 |
|  |  |  |  | **Σύνολο Β2.:** | 305,00 |
|  | **Β3.: ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ** | | | | |
| 13 | Γενικό Πλύσιμο Λεωφορείων – (Εξωτερικό Πλύσιμο, Πλύσιμο κάτω μέρους, Γρασάρισμα, καθάρισμα καμπίνας του οδηγού & Απολύμανση με έκδοση Πιστοποιητικού) | τεμάχιο | 4 | 60 | 240,00 |
| 14 | Βιολογικό πλύσιμο λεωφορείου (περιλαμβάνει καθάρισμα με ατμομηχάνημα, καθάρισμα όλων των πλαστικών επιφανειών με βούρτσα και σκούπα, γυάλισμα των πλαστικών επιφανειών και απολύμανση) | τεμάχιο | 4 | 200 | 800,00 |
| 15 | Εξωτερικό πλύσιμο λεωφορείων | τεμάχιο | 4 | 30 | 120,00 |
| 16 | Πλύσιμο μηχανής (επάνω μέρος αν σηκωθεί η καμπίνα του οδηγού) | τεμάχιο | 2 | 20 | 40,00 |
|  |  |  |  | **Σύνολο Β3.:** | 1.200,00 |
|  | **Β4.: ΦΟΡΤΗΓΑ, ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΡΠΑΓΗΣ, ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ, ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ, κλπ.** | | | | |
| 17 | Γενικό Πλύσιμο Φορτηγών Παντός Τύπου – (Εξωτερικό Πλύσιμο, Πλύσιμο κάτω μέρους, Γρασάρισμα, καθάρισμα καμπίνας του οδηγού & Απολύμανση με έκδοση Πιστοποιητικού) | τεμάχιο | 2 | 88 | 176,00 |
| 18 | Βιολογικό πλύσιμο Φορτηγών Παντός Τύπου (περιλαμβάνει καθάρισμα με ατμομηχάνημα, καθάρισμα όλων των πλαστικών επιφανειών με βούρτσα και σκούπα, γυάλισμα των πλαστικών επιφανειών και απολύμανση) | τεμάχιο | 2 | 125 | 250,00 |
| 19 | Εξωτερικό πλύσιμο Φορτηγών Παντός Τύπου | τεμάχιο | 2 | 44 | 88,00 |
| 20 | Πλύσιμο μηχανής Φορτηγών Παντός Τύπου (επάνω μέρος αν σηκωθεί η καμπίνα του οδηγού) | τεμάχιο | 2 | 19 | 38,00 |
| 21 | Γενικό πλύσιμο νταλίκας τύπου “Σιταράδικο” | τεμάχιο | 2 | 125 | 250,00 |
|  |  |  |  | **Σύνολο Β4.:** | 802,00 |
| **Β5.: ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ (ΣΑΡΩΘΡΑ, JCB)** | | | | | |
|  | Γενικό Πλύσιμο JCB (Εξωτερικό Πλύσιμο, Πλύσιμο κάτω μέρους, Γρασάρισμα, καθάρισμα καμπίνας του οδηγού) | τεμάχιο | 20 | 75 | 1.500,00 |
|  | Γενικό Πλύσιμο Σάρωθρου (Εξωτερικό Πλύσιμο, Πλύσιμο κάτω μέρους, Γρασάρισμα, καθάρισμα καμπίνας του οδηγού) | τεμάχιο | 8 | 75 | 600,00 |
|  | | |  | **Σύνολο Β5.:** | 2.100,00 |
|  | | | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β :** | | 5.480,00 |
|  | | | **ΦΠΑ 24%:** | | 1.315,20 |
|  | | | **ΓΕΝΙΚΌ ΣΎΝΟΛΟ:** | | 6.795,20 |
|  | | | | | |
|  | | | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ Α & Β:** | | 30.000,00 |
|  | | | **ΦΠΑ 24%:** | | 7.200,00 |
|  | | | **ΓΕΝΙΚΌ ΣΎΝΟΛΟ:** | | 37.200,00 |

Ολογράφως: Τριάντα επτά χιλιάδες διακόσια ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Δ. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Ο Δήμος Διονύσου δύναται να επιλέγει, τον τόπο και χρόνο παροχής της Υπηρεσίας Πλυσίματος – Καθαρισμού των οχημάτων αναλόγως, με τις ανάγκες ή το είδος των οχημάτων, κ.α.

Οι ποσότητες του προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές και είναι δυνατή η αυξομείωσή τους, εντός του συνολικού ποσού της ανάθεσης.

Έκαστος ενδιαφερόμενος πρέπει να προσφέρει για όλα τα είδη του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα συναφθεί θα είναι καταρχήν δυο (2) έτη ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

Έκαστος ενδιαφερόμενος πρέπει να προσφέρει για όλα τα Τμήματα της Μελέτης και για όλα τα οχήματα εντός αυτών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εξυπηρετεί την Υπηρεσία αυθημερόν ή κατόπιν ραντεβού εντός της επομένης ημέρας το αργότερο από την ειδοποίησή του.

Έκαστος ενδιαφερόμενος πρέπει να καταθέσει πιστοποιητικό για την παροχή συναφούς εργασίας πχ ΓΕΜΗ, κλπ, καθώς επίσης άδεια λειτουργίας του πλυντηρίου που θα εξυπηρετεί το Δήμο.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την απασχόληση του κατάλληλου προσωπικού, που θα διαθέτει τις απαραίτητες γνώσεις και εμπειρία για την εργασία που θα εκτελεί, το οποίο πρέπει να απασχολείται νόμιμα αμειβόμενο και ασφαλισμένο.

Επίσης πρέπει να λαμβάνεται κάθε μέριμνα για την ασφάλεια και υγιεινή της εργασίας του, καθώς επίσης και την ασφάλεια των οχημάτων.

Η εργασία πλυσίματος – καθαρισμού θα πρέπει να γίνεται επιμελώς και με κατάλληλα μηχανικά μέσα και αναλώσιμα (καθαριστικά) που έχουν νόμιμη άδεια χρήσης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει με δική του μέριμνα και δαπάνη κάθε ζημιά που τυχόν προκληθεί σε όχημα του Δήμου.

Προσφορές αόριστες, ανεπίδεκτες εκτίμησης ή υπό αίρεση απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Όλα τα αναγκαία εργαλεία και υλικά που απαιτούνται για την έντεχνη παροχή της εργασίας είναι υποχρέωση του αναδόχου.

Η Συντάξασα Θεωρήθηκε

Ελένη Ντος Πάσσος Απόστολος Παπαδόπουλος

ΤΕ Μηχανικών Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5

Δ/νση Περιβάλλοντος, Προϊστάμενος Δ/νσης Περιβάλλοντος,

Καθαριότητας & Πρασίνου