



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΑΡΕΩΝ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΕΡΓΟΥ**

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ 4/2024

**ΠΡΟΫΠ: 13.020,00 € ΜΕ Φ.Π.Α. 24%
CPV: 50112300-6 (Πλύσιμο αυτοκινήτων
και παρόμοιες υπηρεσίες)**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά τον εσωτερικό και εξωτερικό καθαρισμό των βαρέων οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Εορδαίας, προκειμένου να εξασφαλιστούν οι βασικές συνθήκες υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων, από ανάδοχο δεδομένου ότι ο Δήμος δεν διαθέτει αντίστοιχο εξοπλισμό και εγκαταστάσεις.

Η συχνότητα των εργασιών καθαρισμού των οχημάτων θα κριθούν από τις πραγματικές ανάγκες της υπηρεσίας ανάλογα με την χρήση του οχήματος. Ο καθαρισμός θα γίνεται στα οχήματα εκείνα που λόγω της φύσης του έργου που εκτελούν όπως τα βαρέα οχήματα αποκομιδής απορριμμάτων (απορριματοφόρα), οχημάτων μεταφοράς ογκωδών αντικειμένων – αδρανών υλικών κ.τ.λ καθώς και μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων απαιτείται.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει:

α) Τον απαραίτητο μηχανολογικό εξοπλισμό και ο καθαρισμός να εφαρμόζεται από έμπειρους χειριστές, με επαγγελματικά μηχανήματα ψεκασμού/απορρόφησης (spray/extraction), τα οποία θα καθαρίζουν σε βάθος της επιφάνειας. Τα προϊόντα που θα χρησιμοποιηθούν είναι επιθυμητό να είναι βιολογικά, πλήρως βιοδιασπώμενα και φιλικά προς τον ανθρώπινο οργανισμό και το περιβάλλον, παράλληλα όμως θα εξασφαλίζουν την αποτελεσματική αφαίρεση λεκέδων και οσμών στο μέγιστο δυνατό, καθώς και την απολύμανση της καμπίνας. Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι εγκεκριμένα από τον ΕΟΦ. Η εργασία πλυσίματος – καθαρισμού θα πρέπει να γίνεται επιμελώς και με κατάλληλα μηχανικά μέσα και αναλώσιμα (καθαριστικά - απολυμαντικά) που έχουν νόμιμη άδεια χρήσης.

β) Τις κατάλληλες κτιριακές εγκαταστάσεις οι οποίες θα πρέπει βρίσκονται εντός των ορίων του Δήμου ή σε απόσταση όχι μεγαλύτερη των 20 χλμ. από τις εγκαταστάσεις

του Δήμου οι οποίες βρίσκονται στο 2ο χλμ. Πτολεμαΐδας -Α.Ε.Β.Α.Λ, έτσι ώστε η πρόσβαση σε αυτές από τα οχήματα να είναι εύκολη και να μην υπάρχει απώλεια χρόνου και άσκοπη κατανάλωση καυσίμων από τις μετακινήσεις των οχημάτων.

Η διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης ξεκινά από την ανάθεση της, μέχρι και την εξάντληση του συμβατικού ποσού και όχι πέρα των 18 μηνών. Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Οι ποσότητες στον προϋπολογισμό είναι ενδεικτικές, καθώς δύναται να τεθούν σε προσωρινή ακινησία ή να αρθεί η προσωρινή ακινησία σε οχήματα του Δήμου. Επιπλέον, οι ποσότητες του προϋπολογισμού δύναται να τροποποιηθούν ανάλογα τις ανάγκες της υπηρεσίας που θα προκύψουν χωρίς να μεταβάλλεται το συνολικό ποσό της σύμβασης του αναδόχου και χωρίς ο ανάδοχος να έχει δικαίωμα αμφισβήτησης.

Η δαπάνη των παραπάνω εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 13.020,00 ευρώ με το Φ.Π.Α., θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Εορδαίας.

Πτολεμαΐδα 8-3-2024

Ο Συντάξας



Ηλίας Καφαντάρης

Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Η Αναπλ. Προϊστάμενη της Δ/σης



Ηλιάννα Παπαδοπούλου

Τοπογράφος Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΑΡΕΩΝ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΕΡΓΟΥ
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ 4/2024**

**ΠΡΟΫΠ: 13.020,00 € ΜΕ Φ.Π.Α. 24%
CPV: 50112300-6 (Πλύσιμο αυτοκινήτων
και παρόμοιες υπηρεσίες)**

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

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

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 την υγιεινή της εργασίας του, καθώς επίσης και την ασφάλεια των οχημάτων.

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

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

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

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.

Πτολεμαΐδα 8-3-2024

Ο Συντάξας

Ηλίας Καφαντάρης

Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη της Δ/νσης

Ηλιάννα Παπαδοπούλου

Τοπογράφος Μηχανικός





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΑΡΕΩΝ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΕΡΓΟΥ
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ 4/2024**

**ΠΡΟΫΠ: 13.020,00 € ΜΕ Φ.Π.Α. 24%
CPV: 50112300-6 (Πλύσιμο αυτοκινήτων
και παρόμοιες υπηρεσίες)**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΥΣΙΜΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ

Το γενικό πλύσιμο περιλαμβάνει εξωτερικό πλύσιμο οχήματος, μηχανής, μηχανικών μερών, πλύσιμο κάτω μέρους οχήματος και υπερκατασκευής εξωτερικού και εσωτερικού μέρους συλλογής κάδων - απορριμμάτων. Ο καθαρισμός θα γίνεται με ζεστό νερό υπό πίεση με ειδικά μέσα και μεθόδους και την χρήση ειδικών απολυμαντικών και καθαριστικών απορρυπαντικών.

Τιμή Τεμαχίου: 45,00€ χωρίς Φ.Π.Α

ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΥΣΙΜΟ ΦΟΡΤΗΓΩΝ – ΒΥΤΙΩΝ ΚΑΙ ΛΕΩΦΟΡΕΪΩΝ

Το γενικό πλύσιμο περιλαμβάνει εξωτερικό πλύσιμο οχήματος, μηχανής, μηχανικών μερών, πλύσιμο κάτω μέρους οχήματος. Ο καθαρισμός θα γίνεται με ζεστό νερό υπό πίεση με ειδικά μέσα και μεθόδους και την χρήση ειδικών απολυμαντικών και καθαριστικών απορρυπαντικών.

Τιμή Τεμαχίου: 35,00€ χωρίς Φ.Π.Α

ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΥΣΙΜΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

Το γενικό πλύσιμο περιλαμβάνει εξωτερικό πλύσιμο οχήματος, μηχανής, μηχανικών μερών, πλύσιμο κάτω μέρους οχήματος. Ο καθαρισμός θα γίνεται με ζεστό νερό υπό πίεση με ειδικά μέσα και μεθόδους και την χρήση ειδικών απολυμαντικών και καθαριστικών απορρυπαντικών.

Τιμή Τεμαχίου: 35,00€ χωρίς Φ.Π.Α

ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΛΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Πλήρες καθάρισμα του εσωτερικού χώρου του οχήματος το οποίο περιλαμβάνει:

Σκούπισμα στα πατάκια του οχήματος

Καθαρισμός με ηλεκτρική σκούπα της μοκέτας και των καθισμάτων

Καθάρισμα του ταμπλό και των πλαστικών μερών των πορτών του οχήματος.

Καθάρισμα των εσωτερικών τζαμιών με κατάλληλο σκέυασμα.

Τιμή Τεμαχίου: 20,00€ χωρίς Φ.Π.Α

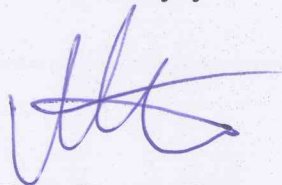
ΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Περιλαμβάνει εργασίες απλού καθαρισμού και επιπλέον πραγματοποιείται καθαρισμός με μηχανή αναρρόφησης για απομάκρυνση σκόνης κ.λ.π. από μοκέτα και καθίσματα. Απομακρύνεται η σκόνη με κομπρεσέρ αέρα. Γίνεται ψεκασμός εσωτερικά του οχήματος με ειδικό βιολογικό σκεύασμα για καθαρισμό υφασμάτων. Μετά από την παρέλευση του απαραίτητου χρόνου για την ανάπτυξη της δράσης του ειδικού σκευάσματος και ακολουθεί πλύση απόπλυση του σαλονιού του οχήματος, πλύσιμο μοκέτας, πλύσιμο πατάκια, καθαρισμός - ενυδάτωση - προστασία ταμπλό και πλαστικών μερών, καθαρισμός - πλύση απόπλυση χώρου αποσκευών και ρεζέρβας, καθαρισμός ζώνες και κολώνες και καθαρισμός ουρανού.

Τιμή Τεμαχίου: 60,00€ χωρίς Φ.Π.Α

Πτολεμαΐδα 8-3-2024

Ο Συντάξας



Ηλίας Καφαντάρης

Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη της Δ/σης



Ηλιάννα Παπαδοπούλου

Τοπογράφος Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΑΡΕΩΝ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΕΡΓΟΥ
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ 4/2024**

**ΠΡΟΫΠ: 13.020,00 € ΜΕ Φ.Π.Α. 24%
CPV: 50112300-6 (Πλύσιμο αυτοκινήτων
και παρόμοιες υπηρεσίες)**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΥΣΙΜΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ	ΤΕΜ	80	45,00	3.600,00
2	ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΥΣΙΜΟ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΚΑΙ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ	ΤΕΜ	20	35,00	700,00
3	ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΥΣΙΜΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ	ΤΕΜ	40	35,00	1.400,00
4	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΛΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ	ΤΕΜ	120	20,00	2.400,00
5	ΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ	ΤΕΜ	40	60,00	2.400,00
ΣΥΝΟΛΟ					10.500,00
Φ.Π.Α. 24%					2.520,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					13.020,00

Πτολεμαΐδα 8-3-2024

Ο Συντάξας

Ηλίας Καφαντάρης

Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Η Αναπλ. Προϊστάμενη της Δ/σης

Ηλιάννα Παπαδοπούλου

Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ: ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΑΡΕΩΝ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΕΡΓΟΥ
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ 4/2024

ΠΡΟΫΠ: 13.020,00 € ΜΕ Φ.Π.Α. 24%
CPV: 50112300-6 (Πλύσιμο αυτοκινήτων
και παρόμοιες υπηρεσίες)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΥΣΙΜΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ	ΤΕΜ	80		
2	ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΥΣΙΜΟ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΚΑΙ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ	ΤΕΜ	20		
3	ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΥΣΙΜΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ	ΤΕΜ	40		
4	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΛΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ	ΤΕΜ	120		
5	ΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ	ΤΕΜ	40		
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α. 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

Πτολεμαΐδα / / 2024
Ο Προσφέρων

[Σφραγίδα Επιχείρησης, Υπογραφή Νόμιμου Εκπροσώπου]