



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Λ. Πασσαρώνος 1, Ελεούσα

ΤΑΧ. ΚΩΔ.: 45445

ΜΕΛΕΤΗ 4/05

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ,
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΜΙΚΡΟΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΖΙΤΣΑΣ ΕΤΟΥΣ 2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.): 99.897,21 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ Φ.Π.Α. 24 %): 123.872,55 €

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Λ. Πασσαρώνος 1, Ελεούσα

ΤΑΧ. ΚΩΔ.: 45445

Ι.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΜΙΚΡΟΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΖΙΤΣΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2024

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται, προκειμένου ο Δήμος Ζίτσας να αναθέσει σε κατάλληλο ή κατάλληλα συνεργεία αυτοκινήτων (μηχανικού, μηχανουργού, ηλεκτρολόγου, φανοποιού, επισκευής ελαστικών, υπερκατασκευών, ταχογράφων, ανυψωτικών μηχανισμών, κλπ.), τις εργασίες συντήρησης και επισκευής (συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων ανταλλακτικών), καθώς και την προμήθεια μικροανταλλακτικών κι ελαστικών όλων των οχημάτων (επιβατικά, απορριμματοφόρα, φορτηγά, λεωφορείο, κλπ.), μηχανημάτων έργων (εκσκαφείς, φορτωτές, πολυμηχάνηματα, κλπ.), καθώς επίσης και όσα τυχόν αυτοκίνητα και μηχανήματα έργων προμηθευτεί ο Δήμος κατά τη διάρκεια του χρόνου ισχύος της σύμβασης που θα συναφθεί, με βάση την παρούσα μελέτη.

Οι εργασίες συντήρησης και επισκευής έχουν ομαδοποιηθεί και θα εκτελούνται κάθε φορά που θα υπάρχει ανάγκη.

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος ο προσδιορισμός της προς προμήθεια ποσότητας ανταλλακτικών - υλικών ή εργασιών, επειδή η προμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης (λόγω άγνωστων κάθε φορά βλαβών του κάθε οχήματος ξεχωριστά).

Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους ανταλλακτικών - υλικών & εργασιών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας ομοειδών ανταλλακτικών - υλικών, εργασιών και το γενικό σύνολο.

Η διάθεση και κατανομή των ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της Υπηρεσίας, οι οποίες θα εμφανιστούν και μόνο μέχρι εξάντλησης του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Επίσης, λόγω του μεγάλου στόλου οχημάτων του Δήμου, σύνολο (49) οχήματα μεταξύ αυτών μηχανήματα έργων, οχήματα αποκομιδής απορριμμάτων, κλπ., δεν είναι δυνατή η προμήθεια όλων των ανταλλακτικών τους, διότι αφενός αυτό απαιτεί πολύ μεγάλο χώρο αποθήκης, τον οποίο ο Δήμος δεν διαθέτει, αφετέρου δε διότι το κόστος κτήσης πλήρους σειράς όλων αυτών των ανταλλακτικών και αναλώσιμων θα κόστιζε μερικές εκατοντάδες χιλιάδες ευρώ, ενώ με τη διενέργεια του συγκεκριμένου διαγωνισμού και την κατά περίπτωση επιλογή της αναγκαίας προμήθειας ανταλλακτικών και εργασιών ελαχιστοποιείται η δαπάνη.

Τα ανταλλακτικά - εξαρτήματα θα είναι καλής ποιότητας και κατασκευής, θα βρίσκονται σε καλή κατάσταση και

θα προέρχονται από αναγνωρισμένους οίκους κατασκευής. Θα τηρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές και θα αποδεικνύεται, όταν ζητηθεί, με τα αναγκαία πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας ISO, CE κ.τ.λ.

Θα παρέχουν τις απαιτούμενες εγγυήσεις όταν και όποτε απαιτηθεί από την Υπηρεσία.

Οι επισκευαστικές εργασίες θα ακολουθούν τους κανόνες της καλής τέχνης, θα γίνονται οι απαραίτητες για κάθε περίπτωση εργασίες και δοκιμές και το όχημα - μηχανήμα θα παραδίδεται επισκευασμένο στο Δήμο.

Οι συντηρήσεις-επισκευές θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τους ορισμούς των κατασκευαστών των οχημάτων - μηχανημάτων του Δήμου.

Ιδιαίτερα για τα ελαστικά των Οχημάτων αναφέρονται τα εξής:

1. Η προσφορά θα δίνεται για ελαστικά που να επιφέρουν αξιοπιστία στο φρενάρισμα, τόσο σε στεγνό δρόμο, όσο και σε βρεγμένο και να είναι σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα για ασφάλεια και ανθεκτικότητα.

2. Ο προμηθευτής θα αναγράφει τους όρους και το χρόνο εγγύησης των ελαστικών που προσφέρει.

3. Οι διαγωνιζόμενοι έχουν την δυνατότητα να προσφέρουν ελαστικά παραπάνω της μιας κατασκευάστριας εταιρίας. Εάν αποδεδειγμένα ελαστικά κάποιας διάστασης δεν παραδίδονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία, τότε ο διαγωνιζόμενος θα αναγράφει σε δήλωσή του, από ποια άλλη εταιρία κατασκευάζονται τα οποία και προσφέρει.

4. Κατ' εξαίρεση, εάν κάποιο από τα προσφερόμενα πέλματα ελαστικού έχει καταργηθεί την χρονική περίοδο που θα χρειαστεί από την υπηρεσία, τότε θα αντικαθίσταται από ελαστικό της ίδιας εταιρίας με περίπου το ίδιο πέλμα. Σε αυτήν την περίπτωση ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να ενημερώσει την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του Δήμου πριν την τοποθέτηση επί του αυτοκινήτου των συγκεκριμένων ελαστικών.

5. Ο κάθε διαγωνιζόμενος υποχρεωτικά θα καταθέσει ως συνημμένο στην τεχνική περιγραφή του:

α. Κατάλογο της κατασκευάστριας εταιρίας ελαστικών, που να αναφέρει τα τεχνικά χαρακτηριστικά των διαφόρων ελαστικών που κατασκευάζει και σε περίπτωση που αυτός δεν υπάρχει θα υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση από το διαγωνιζόμενο.

β. Το ISO του εργοστασίου κατασκευής είναι σύμφωνο με τα τις προδιαγραφές του E.T.R.O (European Tyre and Rim Technical Organisation) και τις οδηγίες 92/23/EOK, της 31/3/92 & 92/93/EOK(Υπ. Απ. 29871/24-08-1992), όπως επίσης ικανοποιεί τις απαιτήσεις του κανονισμού r30 της UNECE (Οικονομική Επιτροπή Ηνωμένων Εθνών) για την Ευρώπη.

6. Τα ελαστικά θα είναι παραγωγής εργοστασίου το πολύ εντός του τελευταίου εξαμήνου από την ημερομηνία τοποθέτησής τους στο αντίστοιχο όχημα του Δήμου.

Όλα τα οχήματα & Μ.Ε. του Δήμου παρατίθενται στη συνέχεια αναλυτικά σε πίνακα, καθώς και οι προβλεπόμενοι προς προμήθεια τύποι ελαστικών.

Η σύνταξη του ενδεικτικού προϋπολογισμού ανά κατηγορία οχημάτων έγινε με βάση την εμπειρία και τα οικονομικά στοιχεία των τελευταίων ετών και ως εκ τούτου τα ποσά αυτά δεν είναι δεσμευτικά, αλλά μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις πραγματικές ανάγκες που θα προκύψουν, αρκεί στο σύνολό τους να μην υπερβούν το συνολικό ποσόν του προϋπολογισμού ανά κωδικό.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των **123.872,55€**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24%, η οποία προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου του οικονομικού έτους 2024 και θα βαρύνει τους αντίστοιχους κωδικούς:

10.6263.002	3.000,00	10.6671.002	1.000,00
15.6263.001	300,00		
15.6263.002	7.000,00	15.6671.002	803,35
20.6263.001	2.000,00	20.6671.002	8.000,00
20.6263.002	7.769,20		
25.6263.001	3.000,00	25.6671.002	7.000,00
25.6263.002	10.000,00		
30.6263.001	7.500,00	30.6671.002	20.000,00
30.6263.002	30.000,00		

35.6263.002	9.500,00	35.6671.002	7.000,00
ΣΥΝΟΛΟ			123.872,55

Ο Συντάξας

Ο Αν/της Προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Παναγιώτης Γούσας

Σταύρος Στάθης

II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος έχει στην κατοχή του **πενήντα (51) συνολικά** αυτοκίνητα και μηχανήματα έργων διαφόρων εργοστασίων κατασκευής και για την τακτική και έκτακτη συντήρηση και επισκευή τους (συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων ανταλλακτικών), απαιτούνται συνεργεία ειδικότητας μηχανικού, μηχανουργού, ηλεκτρολόγου, φανοποιού, επισκευής ελαστικών, υπερκατασκευών, ταχογράφων, κλπ, με την απαραίτητη σύγχρονη υλικοτεχνική υποδομή και τεχνογνωσία.

Επίσης, απαιτείται η προμήθεια μικροανταλλακτικών για τα ανωτέρω οχήματα και μηχανήματα έργων, τα οποία ανταλλακτικά θα τοποθετούνται με ίδια μέσα στο εργοτάξιο του Δήμου μας, όπως και η προμήθεια - τοποθέτηση καινούργιων ελαστικών για οχήματα και Μηχανήματα Έργων του Δήμου.

Αναλυτικός κατάλογος των οχημάτων και μηχανημάτων έργων του Δήμου:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α΄: ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛ.	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
1	KHI 3816	Υπηρεσία 15 «Βοήθεια στο Σπίτι»	KMHPM81CP2U066938
2	KHI 3823	Υπηρεσία 15 «Βοήθεια στο Σπίτι»	KMHPM81CP2U073073
3	KHI 5012	Υπηρεσία 15 «Βοήθεια στο Σπίτι»	KMHPM81CP2U068380
4	KHI 5018	Υπηρεσία 15 «Βοήθεια στο Σπίτι»	KMHPM81CP2U067239
5	KHI 5041	Υπηρεσία 15 «Βοήθεια στο Σπίτι»	KMHPM81CP3U092084
6	KHI 5053	Υπηρεσία 15 «Βοήθεια στο Σπίτι»	VF7S1HDZF56383853
7	KHI 7383	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	HYUNDAI KMJWWH7WP4U556807
8	KHI 7354	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	HYUNDAI NUWWH7WP5Z034207
9	KHY 9109	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	FIAT IVECO ZCFA1AD0002285673
10	KHH 8677	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	OPEL CORSA W0L0SDL6874325542
11	KHH 4266	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	FIAT PANDA ZFA16900004145128
12	KHH 4267	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	FIAT FIORINO ZFA22500000316811
13	KHH 8676	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	OPEL CORSA W0L0SDL08C6046482
14	KHH 8678	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	OPEL/VAUXHALL WOLOXCF0854297558

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β΄: ΦΟΡΤΗΓΑ

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛ.	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
1	KHI 7392	ΦΟΡΤΗΓΟ	VOLKSWAGEN WVWZZZ6NZSW003165
2	KHO 9131	ΦΟΡΤΗΓΟ	MAZDA JMZUF8UE200720055
3	KHI7421	ΦΟΡΤΗΓΟ	NISSAN NAVARA JN1CGUD22U0736096

4	KHH 4274	ΦΟΡΤΗΓΟ	MAZDA JMZUF8UE200720287
5	KHO 9128	ΦΟΡΤΗΓΟ	MAZDA J MZU F8U E200720288
6	KHI 7422	ΦΟΡΤΗΓΟ	OPEL PORTUGAL WOL000071T3002663
7	KHI7423	ΦΟΡΤΗΓΟ	OPEL PORTUGAL WOL000071S3030380
8	KHY 9161	ΦΟΡΤΗΓΟ	MERCEDES WDB67401415365204
9	KHI7377	ΦΟΡΤΗΓΟ	IVECO ZCFA1TJ0202480814
10	KHI7360	ΦΟΡΤΗΓΟ	MAN WMAL90ZZ95Y148180
11	KHI7393	ΦΟΡΤΗΓΟ	NISSAN VSKCVND40U0259159
12	KHI7361	ΦΟΡΤΗΓΟ	MAN WMAL90ZZX5Y148155
13	KHO 9143	ΦΟΡΤΗΓΟ	MAZDA J MU FBUE200720282
14	KHI 7427	ΦΟΡΤΗΓΟ	DAIMLER WDB67514615469759
15	KHO 9129	ΦΟΡΤΗΓΟ	MAZDA JMZUF8UE200720045
16	KHI 7410	ΦΟΡΤΗΓΟ	MERCEDES WDB6790221K186476
17	KHI 5054	ΦΟΡΤΗΓΟ	CITROEN VF7MBKFXF65206968
18	KHH 6044	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	A.KAOUSIS S.A. W1T96420010437511
19	KHI 7376	ΦΟΡΤΗΓΟ	OPEL WOL000071S3036305

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ': ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛ.	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
1	KHY 9150	ΦΟΡΤΗΓΟ	MAN WMAL82ZZZY054455
2	KHI3821	ΦΟΡΤΗΓΟ	MERCEDES WDB6515371K146184
3	KHI3820	ΦΟΡΤΗΓΟ	MERCEDES WDB6515371K239745
4	KHI7380	ΦΟΡΤΗΓΟ	MAN VMAL87ZZ06Y168623
5	KHH 4299	ΦΟΡΤΗΓΟ	ATEGO WD896700710078718
6	KHH 8684	ΦΟΡΤΗΓΟ	MERCEDES WIT96420010533440

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ': ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛ.	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧ/ΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
1	ME 51035	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCBSLP4CXF1E0920852
2	ME 68327	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ	MITSUBISHI3GA01202
3	ME 93704	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB SLP1CXWS6E1051970
4	ME 79155	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB 539.619
5	ME 79159	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB 946.987
6	ME 91557	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB SLP3CXCSE30972989
7	ME 79160	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ(Ερπυστριοφόρο)	JCB SLPJS26C4E1040035
8	ME 68326	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	FIAT HITACHI FB200/24PS031038777
9	ME 150695	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	W1T96700410635372
10	ME 57828	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	FOREDIL MACCH. 6.659
11	ME 135668	ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ	JOHN DEER 1LV5100MLHJ501708
12	ME 157363	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB 23H54CP3205046

ο ότι στην Ελληνική αγορά των συνεργείων αυτοκινήτων δεν υπάρχουν γενικά συνεργεία, τα οποία καλύπτουν κάθε είδους συστήματα. Έτσι, ο πελάτης που θα χρειαστεί οποιοδήποτε αυτοκίνητο ή μηχανήμα έργου του Δήμου, δηλαδή δεν υπάρχουν συνεργεία τα οποία αναλαμβάνουν την συντήρηση των επιβατικών και επί φορτηγών και επί μηχανημάτων έργου, η παρούσα μελέτη για την ανάθεση των εργασιών συντήρησης των οχημάτων στην ομαδοποίηση των αυτοκινήτων π.χ. φορτηγά, απορριμματοφόρα, μηχανήματα έργων, επιβατικά και στις ανάγκες (είδος) εργασιών απαιτηθούν για τα αυτοκίνητα της κάθε ομάδας.

ο ομαδοποίηση οχημάτων κάθε μορφής για εργασίες συντήρησης και επισκευής, συμπεριλαμβανομένου και των υπό προμήθεια ανταλλακτικών και μικροανταλλακτικών κι ελαστικών για την παρούσα μελέτη είναι η εξής:

Εργασίες συντήρησης και επισκευής (συμπεριλαμβανομένου και των υπό προμήθεια ανταλλακτικών), ανά ομάδα, προμήθεια μικροανταλλακτικών και ελαστικών.

ΟΜΑΔΑ - Περιγραφή Ομάδων

ΕΙΔΟΣ
Ομάδα 1: Εργασίες μηχανολογικών μερών σε υπερκατασκευές Απορριμματοφόρων, Καλαθοφόρων, Οχημάτων κλπ οχημάτων
Ομάδα 1 ^η Εργασίες Υπερκατασκευών Απορριμματοφόρων Οχημάτων ("ΜΥΛΟΥ" - "ΠΡΕΣΑΣ") Χρόνος Εργατοώρας 40,00 €
Ομάδα 2 ^η Εργασίες Υπερκατασκευών Υδροφόρων & Φορτηγών οχημάτων με ανατρεπόμενη ή μη καρότσα Χρόνος Εργατοώρας 30,00 € 1. Εργασίες Υπερκατασκευών Υδροφόρων - Βυτιοφόρων - Πυροσβεστικών οχημάτων 2. Εργασίες Υπερκατασκευών Φορτηγών Οχημάτων με ανατρεπόμενη ή μη καρότσα
Ομάδα 3 ^η Εργασίες Υπερκατασκευών ανυψωτικών μηχανημάτων Χρόνος Εργατοώρας 30,00 €
Ομάδα 4 ^η Εργασίες Μαρκουτσιών Υψηλής Πιέσεως Χρόνος Εργατοώρας 30,00 €
Ομάδα 2: Εργασίες μηχανολογικών μερών στα πλαίσια Επιβατικών οχημάτων
Ομάδα 3: Εργασίες μηχανολογικών μερών στα πλαίσια Ημιφορτηγών, μικρών Φορτηγών κλπ οχημάτων κάτω από 3,5 τόνους
Ομάδα 4: Εργασίες μηχανολογικών μερών στα πλαίσια Μηχανημάτων Έργου Μ.Ε., Φορτωτών - Εκσκαφών, Οχημάτων κλπ
Ομάδα 1 ^η Εργασίες Μηχανικών μερών, Μετάδοσης Κίνησης (κιβωτίου - συμπλέκτη-διαφορικού), Συστημάτων Προσφοράς Χρόνος Εργατοώρας 30,00 €
Ομάδα 2 ^η Εργασίες Υδραυλικών Συστημάτων Χρόνος Εργατοώρας 30,00 €
Ομάδα 3 ^η Εργασίες Συστημάτων Διεύθυνσης Χρόνος Εργατοώρας 30,00 €
Ομάδα 4 ^η Εργασίες Συστημάτων Πέδησης

Κόστος Εργατοώρας 30,00 €
Ομάδα 5 ^η Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης Κόστος Εργατοώρας 30,00 €
Ομάδα 6 ^η Εργασίες Ρεκτιφιέ Κόστος Εργατοώρας 30,00 €
Ε' : Εργασίες μηχανολογικών μερών στα πλαίσια Απορριμματοφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών κλπ άνω των 3,5 tn
Ομάδα 1 ^η Εργασίες Μηχανικών μερών, Μεταδόσεων Κίνησης (κιβωτίου, συμπλέκτη, διαφορικού), Προσυμπιεστών, Κουβουκλίων Κόστος Εργατοώρας 30,00 € 1. Εργασίες μηχανικών μερών 2. Εργασίες μεταδόσεων κίνησης (κιβωτίου - συμπλέκτη - διαφορικού)Κιβωτίου
Ομάδα 2 ^η Εργασίες Συστημάτων Ανάρτησης & Πέδησης Κόστος Εργατοώρας 30,00 €
Ομάδα 3 ^η Εργασίες Συστημάτων Διεύθυνσης - Εμπρόσθια συστήματα Κόστος Εργατοώρας 40,00 €
Ομάδα 4 ^η Εργασίες Συστημάτων Τροφοδοσίας Κόστος Εργατοώρας 30,00 €
Ομάδα 5 ^η Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης Κόστος Εργατοώρας 30,00 €
Ομάδα 6 ^η Εργασίες Ρεκτιφιέ κινητήρων Κόστος Εργατοώρας 30,00 €
Ε' : Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής στα πλαίσια επιβατικών, ημιφορτηγών, μικρών φορτηγών κλπ κάτω των 3,5 tn / Κόστος Εργατοώρας 30,00 €
Ε' : Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής στα πλαίσια Απορριμματοφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών άνω των 3,5 tn/ Κόστος Εργατοώρας 30,00 €
Ε' : Εργασίες Ηλεκτρολογικών και Ηλεκτρονικών συστημάτων στα πλαίσια Επιβατικών, Ημιφορτηγών, φορτηγών κλπ οχημάτων Κόστος Εργατοώρας 30,00 €
Ε' : Εργασίες Ηλεκτρολογικών και Ηλεκτρονικών συστημάτων στα πλαίσια Απορριμματοφόρων, όρων, Φορτηγών κλπ οχημάτων Κόστος Εργατοώρας 30,00 €
Ε' : Εργασίες Ηλεκτρολογικών και Ηλεκτρονικών συστημάτων στα πλαίσια Μηχανημάτων Έργων Κόστος Εργατοώρας 30,00 €
Ε' : Εργασίες Συντήρησης κι Επισκευής Ταχογράφων Απορριμματοφόρων κλπ οχημάτων
Ε' : Εργασίες Συντήρησης κι Επισκευής Ταχογράφων Καλαθοφόρων, Φορτηγών κλπ οχημάτων
Ε' : Εργασίες συντήρησης και επισκευής ελαστικών Επιβατικών, Λεωφορείων, Φορτηγών και άνω των Έργων
Ομάδα 1 ^η Εργασίες συντήρησης και επισκευής ελαστικών Επιβατικών, Λεωφορείων & Προμήθεια ελαστικών επιβατικών. Λεωφορείων Κόστος Εργατοώρας 30,00 €
Ομάδα 2 ^η

εργασίες συντήρησης και επισκευής ελαστικών Φορτηγών & Προμήθεια ελαστικών Φορτηγών όστος Εργατοώρας 30,00 €
οομάδα 3 ^η εργασίες συντήρησης και επισκευής ελαστικών Μηχανημάτων Έργων & Προμήθεια ελαστικών ηχανημάτων Έργων όστος Εργατοώρας 30,00 €
Δ': Εργασίες για πλύσιμο - καθάρισμα - γρασάρισμα οχημάτων, Λεωφορείων.
Ε': Εργασίες για πλύσιμο - καθάρισμα - γρασάρισμα Μηχανημάτων Έργων.
ΕΤ': Προμήθεια μικροανταλλακτικών (επιβατικών, λεωφορείου, φορτηγών & μηχανημάτων έργων)

ασίες που δεν αναφέρονται στους πίνακες, αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά τη διάρκεια ε
α τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο ανάδοχος και μετά από τη σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας θα
ένες εργασίες και θα καθορίζονται κι οι απαιτούμενες εργατοώρες (μετά των απαραίτητων τυχόν ανταλλακτικών) αυτών.

σύμβασης της εργασίας θα πραγματοποιηθεί μετά από Ηλεκτρονικό Ανοικτό μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφ
ατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή στις τιμές του προϋπολογισμού της μελέτης, όπως αυτή προκύπτει από την υποβολή ενιαίο
(%) στις επιμέρους ομάδες - κατηγορίες του διαγωνισμού, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:

852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικ
θηκε με το ν. 4412/2016.

63/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014
Ε)»ο Του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/8-8-2016) άρθρο 5 «Κατώτατα όρια» (άρθ. 4 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ και Κανονισμός (ΕΕ)
γ'.

55/19-7-2018 (ΦΕΚ 133/τεύχος Α').

14/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδ
τωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελλ
ση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2017 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και την εφαρμογή α
ων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013».

270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστι
.

50/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-
του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και Λοιπές Ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.

Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπο
σεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».

886/2010 (Α' 173) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με
Κ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992
θηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335)».

29/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».

13/2011 (ΦΕΚ 204/Α'/2011) για την σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Αρχείο
ν...».

861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διο
τικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».

48/2007 (Α' 68) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις».

69/2006 (Α' 131) «Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις».

59/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διο
άξεις και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.

21/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».

Του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».

ης με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης

ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Επικοινωνιών».

της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β¹ 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),

Της απόφασης Υπ. Προεδρίας 3373/390/20-03-75, όπως τροποποιήθηκε με την απόφαση 4993/745/24-04-75 «περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών των οχημάτων του Δημοσίου, των ΟΤΑ & των εν γένει ΝΠΔΔ κλπ, περί των άρθρων 1 του Ν.Δ/τος 2396/53» που εκδόθηκαν κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 11 του Ν. 2396/1996 περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των ΟΤΑ και των εν γένει ΝΠΔΔ».

Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά στην παρούσα, προέρχονται από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Τον προϋπολογισμό του Δήμου Ζίτσας έτους 2024.

Οι διαγωνισμοί γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν στο σύνολο των εργασιών μιας ή και περισσότερων ομάδων ή σε μία ή περισσότερες υποομάδες της κάθε ομάδας, με την προϋπόθεση πως η προσφορά θα περιλαμβάνει το σύνολο των κατηγοριών εργασιών, όπως αυτές αποτυπώνονται στην κάθε ομάδα ή υποομάδα {οι κατηγορίες των οχημάτων (Α', Β', Γ', Δ' & Ε'), περιγράφονται στις σελίδες 5 και 6 της παρούσας μελέτης}.

Η προσφερόμενη έκπτωση για τις Ομάδες Α', Β', Γ', Δ', Ε', ΣΤ', Ζ', Η', Θ' & Ι' ή υποομάδα/ες αυτών των ομάδων, θα δίνεται με ενδεικτικό ποσοστό έκπτωσης (εργασία και ανταλλακτικά). Σε ότι αφορά την εργασία, οδηγός είναι οι σχετικοί πίνακες ενδεικτικών εργασιών της παρούσας μελέτης και σε ότι αφορά τα ανταλλακτικά οι επίσημοι τιμοκατάλογοι της παρούσας μελέτης.

Για την Ομάδα ΙΓ' η προσφερόμενη έκπτωση (συντήρηση-επισκευή & προμήθεια ελαστικών), θα μπορεί να αφορά, είτε το σύνολο της Ομάδας, είτε το σύνολο μίας, είτε και περισσότερων υποομάδων. Για την προμήθεια των ελαστικών υπάρχει σχετικός πίνακας των τιμών ελαστικών στην παρούσα μελέτη (σελ.39 & 40). Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να αποτυπώσουν στο έντυπο της προσφοράς, το ενδεικτικό ποσοστό έκπτωσης για το σύνολο της ομάδας, είτε για κάθε υποομάδα ξεχωριστά, είτε ξεχωριστό ποσοστό έκπτωσης για το ελαστικό της ομάδας, είτε των υποομάδων αυτής που θέλει να συμμετάσχει. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος θα προκύπτει από το μεγαλύτερο Μ.Ο. έκπτωσης, είτε για το σύνολο της ομάδας ή της υποομάδας που έχει συμμετάσχει.

Για την προμήθεια των μικροανταλλακτικών (Ομάδα ΙΣΤ'), η προσφερόμενη έκπτωση θα πρέπει να είναι επί των τιμών των επίσημων τιμοκαταλόγων της αντίστοιχης αντιπροσωπείας, όπως αυτά θα ισχύουν τη δεδομένη στιγμή.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι για τις Ομάδες ΙΑ' & ΙΒ' «Εργασίες Συντήρησης κι Επισκευής Ταχογράφου» θα καταθέσουν αναλυτική οικονομική προσφορά με την έκπτωση που δίνουν ανά κατηγορία ταχογράφου (αναλογικός, ψηφιακός). Ανάδοχος θα ανακηρύσσεται αυτός που προσφέρει το μεγαλύτερο μέσο όρο των ποσοστών έκπτωσης του συνόλου των τύπων των ταχογράφων (που αφορούν συντήρηση, επισκευή κι έκδοση πιστοποιητικών λειτουργίας τους). Ήτοι:

A/A	Είδος Ταχογράφων	Αριθμός οχημάτων	Τιμή Προϋπολογισμού Συντήρησης κι Επισκευής	Έκπτωση %
1	ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΣ	10	80	
2	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΣ	4	100	
			Μ.Ο. Έκπτωσης:	

Ε) Οι υποψήφιοι ανάδοχοι για τις Ομάδες ΙΔ' & ΙΕ' «Εργασίες για πλύσιμο - καθαρίσμα - γρασάρισμα οχημάτων, λεωφορείων και μηχανημάτων έργων» θα καταθέσουν αναλυτική οικονομική προσφορά με την έκπτωση που δίνουν ανά κατηγορία οχήματος. Ανάδοχος θα ανακηρύσσεται αυτός που θα έχει προσφέρει το μεγαλύτερο μέσο όρο των ποσοστών έκπτωσης του συνόλου των υπηρεσιών (που αφορούν την πλύση, καθαρίσμα και γρασάρισμα αυτών). Ήτοι:

A/A	Κατηγορία Οχήματος	Τιμή Προϋπολογισμού Πλύσης -	Έκπτωση %
1	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	57	

2	ΓΡΑΣΑΡΙΣΜΑ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑ (ΤΡΑΚΤΩΡΑ)	95	
3	ΦΟΡΤΗΓΟ	57	
4	ΓΡΑΣΑΡΙΣΜΑ JCB	65	
5	ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ	24	
6	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ	12	
7	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ	10	
Μ.Ο. Έκπτωσης:			

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί:

1. Φυσικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής
2. Νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής.
3. Συνεταιρισμοί.
4. Ενώσεις ή κοινοπραξίες οικονομικών φορέων.

Συγκεκριμένα ο συμμετέχων στο διαγωνισμό (με μία από τις ανωτέρω μορφές), μπορεί να είναι:

- i. Η επίσημη αντιπροσωπεία ή ο διανομέας του επίσημου δικτύου στη χώρα για θέματα επισκευών - συντήρησης και διακίνησης ανταλλακτικών των αντίστοιχων οχημάτων- μηχανημάτων ή υπερκατασκευών,
- ii. Εξουσιοδοτημένο συνεργείο επισκευής και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή διανομέων στη χώρα ή να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.
- iii. Ανεξάρτητο συνεργείο επισκευής και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή διανομέων στη χώρα ή να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.
- iv. Ανεξάρτητο συνεργείο επισκευής και να μην χρησιμοποιεί ανταλλακτικά του εκάστοτε επίσημου δικτύου διακίνησης ανταλλακτικών των αντίστοιχων οχημάτων - μηχανημάτων ή υπερκατασκευών, αλλά να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να διαθέτουν, όλα τα απαραίτητα πτυχία για την άσκηση των συγκεκριμένων εργασιών, των αντίστοιχων ειδικοτήτων.

Αναλυτικά, γίνονται δεκτά συνεργεία ή συμπράξεις συνεργείων που πληρούν τις προϋποθέσεις της τεχνικής έκθεσης στο σύνολό τους (όλα τα συμπράττοντα συνεργεία), για όλα τα παρακάτω:

1. Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση του κινητήρα, του κιβωτίου ταχυτήτων, του διαφορικού, των συστημάτων τροφοδοσίας, εξαγωγής καυσαερίων, διεύθυνσης, πέδησης, μετάδοσης κίνησης στους κινητήριους τροχούς, ανάρτησης, ψύξης και λίπανσης αυτοκινήτων επιβατηγών, λεωφορείων και φορτηγών.
2. Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση των ηλεκτρικών συστημάτων, οργάνων και συσκευών και γενικά την ηλεκτρική εγκατάσταση των αυτοκινήτων.
3. Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση των κάθε είδους συστημάτων πέδησης των αυτοκινήτων.
4. Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή, ρύθμιση και συντήρηση αντλιών πετρελαιοκινητήρων και ακροφύσιων αυτοκινήτων.
5. Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται επισκευές και έλεγχοι εξαερωτήρων (καρμπυρατέρ) αυτοκινήτων.
6. Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται τοποθετήσεις, επισκευές και ρυθμίσεις ταχογράφων, ταξιμέτρων και διάφορων άλλων συναφών οργάνων αυτοκινήτων.
7. Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται επισκευές και συντήρηση κάθε είδους συστημάτων ανάρτησης αυτοκινήτων.
8. Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται επισκευές και συντήρηση των κάθε είδους συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων.

αυτοκινήτων.

9. Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται επισκευές και συντήρηση των κάθε είδους συστημάτων ψύξης των κινητήρων αυτοκινήτων.

10. Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση αμαξωμάτων κάθε κατηγορίας αυτοκινήτων - φορτηγών.

11. Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται βαφές και συντήρηση κάθε είδους οχημάτων.

12. Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται επισκευές - συντήρηση τροχών και προμήθειας - τοποθέτησης ελαστικών.

13. Συνεργεία που αναλαμβάνουν επισκευές βαρέου τύπου οχημάτων - μηχανημάτων έργου.

14. Συνεργεία στα οποία αναλαμβάνονται επισκευές και συντήρηση κάθε είδους υπερκατασκευής (απορριμματοφόρων, κλπ).

Επίσης, οι συμμετέχοντες πρέπει να διαθέτουν το απαιτούμενο προσωπικό για τις εργασίες συντήρησης - επισκευής οχημάτων και μηχανημάτων.

Οι εργασίες του αναδόχου/παρόχου θα παρέχονται εντός των ορίων της έδρας του Δήμου Ιωαννιτών και Ζίτσας.

Η μεταφορά των προς επισκευή εξαρτημάτων ή ακινητοποιημένων οχημάτων, μηχανημάτων κλπ. προς τις εγκαταστάσεις του συνεργείου του αναδόχου θα γίνεται από τον ανάδοχο με δικά του μέσα και δαπάνες.

Γενικά, τα όποια κόστη μετακίνησης και μεταφοράς απαιτηθούν, προκειμένου για την παροχή των υπηρεσιών της μελέτης, βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται να λάβει τα κατάλληλα μέτρα και να αναλάβει με δικά του μέσα και δαπάνες την μεταφορά του κάθε οχήματος - μηχανήματος στο συνεργείο του για τον έλεγχο και την αποκατάσταση της βλάβης, στην περίπτωση που το όχημα ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης ή ατυχήματος στο αμαξοστάσιο του Δήμου ή στο δρόμο οποιαδήποτε χρονική στιγμή και δεν κρίνεται από την υπηρεσία ασφαλή ή δυνατή η μεταφορά του με οδήγηση του οχήματος.

Ο ανάδοχος ευθύνεται για οτιδήποτε ήθελε συμβεί στο μηχανικό μέρος ή στο όχημα μέχρι την παράδοσή του. Τα ανταλλακτικά που θα απαιτούνται κάθε φορά είναι υποχρέωση του αναδόχου να τα προμηθεύσει και τιμολογούνται ξεχωριστά.

Οι επισκευαστικές εργασίες θα ακολουθούν τους κανόνες της καλής τέχνης, θα γίνονται οι απαραίτητες για κάθε περίπτωση εργασίες και δοκιμές και το όχημα - μηχανήμα θα παραδίδεται επισκευασμένο στον Δήμο.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν το απαραίτητο προσωπικό, το οποίο να είναι εκπαιδευμένο και να κατέχει τις απαραίτητες τεχνικές γνώσεις για να επεμβαίνει στα αντίστοιχα μηχανικά μέρη και θα πρέπει να **καταθέσουν Υπεύθυνη Δήλωση, με την οποία θα βεβαιώνεται ότι διαθέτουν το κατάλληλο εκπαιδευμένο προσωπικό για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης που θα αναλάβουν να εκτελούν. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών και στους μηχανισμούς, που αυτές φέρουν, καθώς και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.**

Απορρίπτονται ανταλλακτικά που δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των εκάστοτε κατασκευαστών των οχημάτων και των αντίστοιχων μηχανικών μερών τους κατά περίπτωση.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να είναι σε κάθε περίπτωση σε θέση να αποδείξουν την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων - προτεινόμενων ανταλλακτικών.

Επισημαίνεται ότι ο Δήμος :

- έχει τη δυνατότητα, απευθυνόμενος στον επίσημο αντιπρόσωπο ή κατασκευαστή του εκάστοτε υλικού το οποίο προορίζεται προς συντήρηση, να εξετάζει την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών, την καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών, έτσι ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργίας του συνόλου και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στα πλαίσια των προδιαγραφών της λειτουργία του υλικού του.

- διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει τα δείγματα των προσφερομένων ειδών και να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών με δαπάνη των προμηθευτών

- διατηρεί το δικαίωμα έρευνας στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, είτε αρχικά, είτε διαδοχικά, εντός του

χρόνου ισχύος της σύμβασης.

Όσον αφορά στα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά επισημαίνεται ότι το αρμόδιο τμήμα της τεχνικής υπηρεσίας θα δίνει τις κατευθύνσεις για τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν, ανάλογα με το είδος ή την παλαιότητα του οχήματος προς επισκευή. Σε κάθε περίπτωση οι διαγωνιζόμενοι κατά την εκτέλεση της σύμβασης θα πρέπει να είναι σε θέση να αποδείξουν τη γνησιότητα ή την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών, την νομιμότητα της λειτουργίας των εγκαταστάσεων τους, καθώς και την εκπαίδευση και εξειδίκευση του προσωπικού τους.

Για τα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος και δεν υπάρχουν ανταλλακτικά γνήσια (των εταιρειών κατασκευής ή εισαγωγής των αντίστοιχων οχημάτων - μηχανημάτων) ή εμπορίου (ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά), ο μειοδότης μπορεί να προτείνει προς έγκριση, κατά τη σύνταξη του «Δελτίου της Τεχνικής Επιθεώρησης» τη χρήση μεταχειρισμένων ανταλλακτικών με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά. Εάν χρησιμοποιηθεί μεταχειρισμένο ανταλλακτικό ίδιου τύπου με το γνήσιο η τιμή κόστους του θα προεγκρίνεται από την αρμόδια επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων του Δήμου Ζίτσας.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί ότι η ποιότητα των ανταλλακτικών δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζονται ελαττώματα, κλπ, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και εάν δεν συμμορφωθεί με αυτό εντός οριζόμενης από την Υπηρεσία προθεσμίας ή παρέλθει η παραπάνω προθεσμία και δεν ενεργήσει για την επισκευή της βλάβης, τότε ο Δήμος μπορεί να αγοράσει τα καταστραφέντα ή ελαττωματικά υλικά απ' ευθείας από το εμπόριο, να επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος και να χρεώσει την αξία του τιμολογίου στον ανάδοχο με κράτηση από το λογαριασμό της πιστοποίησης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης. Επίσης, είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου, μέχρι παράδοσης αυτών.

Κατά τη διαδικασία των επισκευών οποιαδήποτε ανταλλακτικά χρειασθούν, θα πρέπει απαραίτητως να καταγράφονται πριν τοποθετηθούν επί του οχήματος ή του μηχανικού μέρους που επισκευάζεται και θα ελέγχονται από την αρμόδια επιτροπή της υπηρεσίας. Τα υλικά και ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής του οχήματος ή εφάμιλλα αυτών κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ αριθ.1400/2002 ή του αναθεωρημένου 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα). Το συνεργείο (ανάδοχος) που θα εκτελεί την επισκευή, οφείλει να παραδώσει στην Υπηρεσία τα αντικατασταθέντα ανταλλακτικά.

Επιτρέπεται στον Ανάδοχο να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος των υπηρεσιών του που θα προκύπτουν από τη Σύμβαση, υπεργολαβικά σε Τρίτη εταιρεία. Σε κάθε περίπτωση όμως, ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την ορθή εκτέλεση της εργασίας και των προμηθειών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Σύμβαση. Οι προσφέροντες δύνανται, αν και εφόσον το επιθυμούν να αναφέρουν στην προσφορά τους τα τμήματα της εργασίας που ενδεχομένως προτίθενται να αναθέσουν υπεργολαβικά σε τρίτους, καθώς και στοιχεία που αφορούν το προφίλ των τυχόν υπεργολάβων.

Επί αυτής της προσφοράς, όπου θα φαίνεται η προτεινόμενη τιμή λιανικής πώλησης, θα εφαρμόζεται η έκπτωση % που θα υποβάλλει με την προσφορά του ο ανάδοχος. Στην περίπτωση που η υπηρεσία θεωρεί πολύ υψηλό το τίμημα για κάποιον ανταλλακτικό, αυτό θα τιμολογείται με βάση την τιμή που επικρατεί στην αγορά.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό με υπεύθυνη δήλωση, η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά τους, θα δηλώνουν ότι θα δέχονται τον έλεγχο στο συνεργείο τους από την επίβλεψη, η οποία θα ορίζεται από την υπηρεσία, όποτε η επίβλεψη θεωρεί ότι είναι αναγκαίος ο έλεγχος, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση στο μειοδότη.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου και σε συνεννόηση με την υπηρεσία να εξετάσουν τα οχήματα και τις υπερκατασκευές και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για αυτά και για τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν στο αμαξοστάσιο του Δήμου.

Το ποσό, το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το σύνολο των επισκευών και ανταλλακτικών που δύναται να προμηθευτεί ο Δήμος για το χρονικό διάστημα της σύμβασης. Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους ανά τύπο οχήματος και υπερκατασκευής ή στην ποσότητα των ανταλλακτικών. Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας, οι οποίες θα εμφανιστούν κατά το χρόνο υλοποίησης των συμβάσεων και μόνο μέχρι

εξάντλησής τους.

Οι επισκευές θα εκτελούνται αν και όποτε προκύψει ανάγκη. Κατά συνέπεια, ο Δήμος Ζίτσας δεν δεσμεύεται να εξαντλήσει ολόκληρη την ποσότητα των εργασιών ή των ανταλλακτικών του προϋπολογισμού κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι συντήρησης να είναι μικροί και συγκεκριμένα ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει τις εργασίες συντήρησης σε πέντε ημέρες το πολύ, εκτός και εάν απαιτείται ιδιαίτερο ανταλλακτικό το οποίο θα πρέπει να γίνει ειδική παραγγελία από το εξωτερικό και θα αποδεικνύεται με τα σχετικά έγγραφα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν ολοκληρώνει τη συντήρηση του οχήματος εντός των πέντε εργάσιμων ημερών, θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα 50€ ανά εργάσιμη ημέρα καθυστέρησης. Η ποινική ρήτρα θα επιβάλλεται με απόφαση του αρμόδιου οργάνου του Δήμου και θα παρακρατείται από το λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

Στην διάρκεια όπου το Δημοτικό όχημα βρίσκεται στον χώρο του μειοδότη, αυτός είναι κύρια & αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε είδους ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτού & ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα για αποζημίωση μερική, είτε ολική για το ζημιωθέν όχημα.

Ο χρόνος εγγύησης για την καλή εκτέλεση των εργασιών και την καλή λειτουργία των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών, μετά την πάροδο του οποίου διενεργείται η οριστική παραλαβή, καθορίζεται από τον προσφέροντα με την υποβολή της προσφοράς του και δεν μπορεί να είναι μικρότερος του ενός (1) έτους από την ημερομηνία εκτέλεσης της εργασίας ή της τοποθέτησης του ανταλλακτικού.

Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, με την οποία θα δεσμεύεται για την καλή λειτουργία των ανταλλακτικών που χρησιμοποίησε και την εργασία επισκευής που πραγματοποίησε, για χρονικό διάστημα ενός έτους. Στην υπεύθυνη δήλωση, θα ορίζεται ότι μέσα στο χρονικό διάστημα αυτό, επανάληψη της ίδιας βλάβης που δεν οφείλεται σε κακό χειρισμό, θα αποκαθίσταται από τον ανάδοχο χωρίς επιπλέον δαπάνη.

Κατά τη διάρκεια του ανωτέρω χρονικού διαστήματος ο ανάδοχος οφείλει, ύστερα από σχετική ειδοποίηση της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου, να επανορθώνει το συντομότερο δυνατό (το χρονικό διάστημα θα ορίζεται για κάθε επισκευή μετά από συμφωνία με την υπηρεσία και θα εξαρτάται από την έκταση και σοβαρότητα αυτής), κάθε βλάβη ή κακοτεχνία που παρουσιάζεται και οφείλεται σε κακή ποιότητα εργασιών ή σε αστοχία υλικού και όχι σε φυσιολογική, κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή, φθορά ή σε κακή χρήση ή κακή συντήρησή του.

Ο ανάδοχος οφείλει να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος ή το εξάρτημα που έχει υποστεί φθορά ή βλάβη που δεν οφείλεται στους προαναφερθέντες λόγους, σε περίπτωση που διαπιστωθεί από την Υπηρεσία ότι η ποιότητα του ανταλλακτικού δεν ανταποκρινόταν στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή παρουσίαζε ελαττώματα.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με την ειδοποίηση της Υπηρεσίας ή δεν ενεργήσει εντός της οριζόμενης προθεσμίας επιβάλλονται στον ανάδοχο οι νόμιμες κυρώσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Επιπλέον, ο κάθε συμμετέχων στο διαγωνισμό, θα καταθέσει:

Για τις Εργασίες επισκευής και συντήρησης:

α) Υπεύθυνη δήλωση με την οποία βεβαιώνει ότι διαθέτει ή μπορεί να προμηθευτεί άμεσα τα απαραίτητα ανταλλακτικά που τυχόν θα απαιτηθούν για τη συντήρηση κι επισκευή των οχημάτων του Δήμου.

Για την Προμήθεια ανταλλακτικών:

Ανεξάρτητα εάν ο συμμετέχων στο διαγωνισμό είναι:

Ο ίδιος ο κατασκευαστής των ανταλλακτικών ή ο επίσημος αντιπρόσωπος ή διανομέας ανταλλακτικών ή ανεξάρτητος έμπορος ανταλλακτικών ή συνεργείο και χρησιμοποιεί ανταλλακτικά, τα οποία προμηθεύεται, είτε από το επίσημο δίκτυο διακίνησης

ανταλλακτικών, στην τεχνική του προσφορά θα πρέπει να καταθέσει:

1) Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα βεβαιώνει:

α) ότι διαθέτει ή μπορεί να προμηθευτεί άμεσα τα απαραίτητα ανταλλακτικά που θα απαιτήσει ο Δήμος να προμηθευτεί για τα οχήματά του,

β) εάν αναδειχθεί ανάδοχος αναλαμβάνει να τροφοδοτεί το Δήμο με τα ανωτέρω ανταλλακτικά για όλο το διάστημα ισχύος της σχετικής σύμβασης.

2) Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα ότι τα ανταλλακτικά και τα αναλώσιμα διαθέτουν πιστοποιητικό CE και φέρουν την αντίστοιχη σήμανση CE, εκτός ανά κάποια εξαιρούνται αυτής της υποχρέωσης.

Σε περίπτωση κατά την οποία πάψουν, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, να ισχύουν κάποιες από τις παραπάνω προϋποθέσεις ο Δήμος μπορεί να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο.

Οι ανάδοχοι για την κατηγορία «Πλυντήρια αυτοκινήτων» θα αναλάβουν:

Το γενικό πλύσιμο στο σκελετό, στη μηχανή, στα μηχανικά μέρη και στην υπερκατασκευή με ζεστό νερό υπό πίεση με την χρήση κατάλληλου απορρυπαντικού, ξέβγαλμα και καθώς και ψεκασμός με απολυμαντικό.

Καθαρισμό χώρου φόρτωσης, πλύσιμο καρότσας και σχολαστικός καθαρισμός και απολύμανση καμπίνας εσωτερικά των οχημάτων του Δήμου.

Για την εξουδετέρωση του κινδύνου από τον κορονοϊό απαιτείται ψεκασμός με εξειδικευμένα απολυμαντικά σκευάσματα εσωτερικά και εξωτερικά των οχημάτων.

Τονίζεται ότι όλα τα σκευάσματα θα πρέπει να είναι εγκεκριμένα, ώστε να εξασφαλίζεται η αποτελεσματικότητα της εργασίας, χωρίς να επηρεάζεται η δημόσια υγεία.

Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση ότι τα απολυμαντικά που θα χρησιμοποιεί έχουν εγκεκριμένα πιστοποιητικά, τα οποία και θα προσκομίσει εφόσον του ζητηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή.

Για τα ελαστικά των οχημάτων, επειδή ο Δήμος δεν έχει τον απαιτούμενο χώρο για φύλαξή τους, αυτά θα παραδίνονται σε ανάλογες ποσότητες όταν θα τα χρειάζεται το κάθε όχημα, με υποχρέωση του αναδόχου τη ΔΩΡΕΑΝ τοποθέτηση αυτών επί των οχημάτων.

Ο Δήμος τηρεί το δικαίωμα να αλλάξει την ποσότητα και το είδος των ελαστικών ανάλογα με τις ανάγκες που ενδεχομένως προκύψουν.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον απαραίτητο μηχανολογικό εξοπλισμό και τις κατάλληλες κτιριακές εγκαταστάσεις.

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΜΑΔΩΝ

**Ομάδα Α': Εργασίες μηχανολογικών μερών σε υπερκατασκευές Απορριματοφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών, κλπ Οχημάτων
(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ ΦΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής για ειδικά μέρη οχημάτων CPV 50116000-1

Υποομάδα 1^η. Εργασίες Υπερκατασκευών Απορριματοφόρων Οχημάτων ("ΜΥΛΟΥ" -"ΠΡΕΣΑΣ")

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

1. Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ. 240,00
2. Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ. 270,00
3. Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού 300,00
4. Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας 270,00
5. Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου 300,00
6. Αλλαγή άκρου λεβιέ 210,00
7. Αλλαγή αμορτισέρ 360,00
8. Αλλαγή αναπνευστήρα (τάπα) 120,00
9. Αλλαγή αναστολέα σώματος 270,00
10. Αλλαγή άξονα ράουλου 270,00
11. Αλλαγή άξονα 210,00
12. Αλλαγή άξονα αντλίας 210,00
13. Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν 300,00
14. Αλλαγή άξονα κινητήρα 240,00
15. Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης 270,00
16. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. μαχαιριού 270,00
17. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. πόρτα Container 250,00
18. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. προωθητήρα 300,00
19. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. ράουλου Σταθερ/σης ampliol 270,00

- 20. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. φορείου 300,00
- 21. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. καβαλέτου 270,00
- 22. Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ. 150,00
- 23. Αλλαγή άρθρωσης πόρτας 360,00
- 24. Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container 300,00

25. Αλλαγή άρθρωσης πρέσας 300,00
26. Αλλαγή άρθρωσης ράουλους container 300,00
27. Αλλαγή άρθρωσης σώματος 300,00
28. Αλλαγή άρθρωσης τροχού container 240,00
29. Αλλαγή ασφάλειας βρχ.σ.μ.α 270,00
30. Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol 240,00
31. Αλλαγή ασφάλειας συγκρ. contain 150,00
32. Αλλαγή ατέρμονα ανυψ. μηχ. 270,00
33. Αλλαγή βάκτρου εμβόλου 240,00
34. Αλλαγή βαλβίδας 120,00
35. Αλλαγή βάνας 120,00
36. Αλλαγή βάνας τριόδης 120,00
37. Αλλαγή βάσεων εξάτμισης 150,00
38. Αλλαγή βάσεων κινητήρα 270,00
39. Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού 250,00
40. Αλλαγή βάσεων σκελετού 240,00
41. Αλλαγή βάσεων σώματος 240,00
42. Αλλαγή βάσεων σκελετού 240,00
43. Αλλαγή βάσεων τροχών container 240,00
44. Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας 270,00
45. Αλλαγή βάσης αντλίας 240,00
46. Αλλαγή βάσης βαρέλας ράουλους 360,00
47. Αλλαγή βάσης ελατ. σωμ. πρέσας 250,00
48. Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας 270,00
49. Αλλαγή βάσης μοτέρ 400,00
50. Αλλαγή βάσης ράουλους σταθερ/σης amplirol 300,00
51. Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού 100,00
52. Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ. μηχαν 150,00
53. Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ. 200,00
54. Αλλαγή βάσης χειριστηρίου 240,00
55. Αλλαγή βραχίονα έλξης container 270,00
56. Αλλαγή γάντζου ασφαλ. πόρτας 400,00
57. Αλλαγή γάντζου ασφάλισης amplirol 400,00
58. Αλλαγή γάντζου έλξης container 400,00
59. Αλλαγή γάντζου πόρτας 400,00
60. Αλλαγή γλιστράς porba 450,00
61. Αλλαγή γλιστράς ανυψωτ. μηχαν. 200,00
62. Αλλαγή γλιστράς προωθητήρα 400,00
63. Αλλαγή γραναζιού 100,00
65. Αλλαγή γωνίας τυμπάνου 240,00
66. Αλλαγή δέλτα 300,00
67. Αλλαγή ελαστ. παρεμβ. πόρτας 500,00
68. Αλλαγή ελαστ. σωλ. πιεσ. με άκρα 40,00
69. Αλλαγή ελαστ. σωλ. πιεσ. γάντζου 40,00
70. Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού 100,00
71. Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής 150,00
72. Αλλαγή ελαστικού ποδιάς 240,00
73. Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης 240,00
74. Αλλαγή ελατηρίου έλξεως 120,00
75. Αλλαγή ελατηρίου σώματος 120,00

76. Αλλαγή ελατηρίου τζαβέτας 150,00
77. Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου 270,00
78. Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού 240,00
79. Αλλαγή εμβόλου υδραυλ.αντλίας 240,0080.
80. Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού 240,00
82. Αλλαγή εμβόλου γάντζου 200,00
83. Αλλαγή εμβόλου κτενιού 200,00
84. Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού 210,00
85. Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών 210,00
86. Αλλαγή εμβόλου πόρτας 210,00
87. Αλλαγή εμβόλου ημιρυμ/νου 210,00
88. Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού 250,00
89. Αλλαγή εμβόλου φορείου 240,00
90. Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπίεσ. 240,00
91. Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου 150,00
92. Αλλαγή εμπροσθ. Μέρους σκελετού 250,00
93. Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας 270,00
95. Αλλαγή κανονιού 240,00
96. Αλλαγή καρδιάς αντλίας 300,00
97. Αλλαγή καρέ άξονα 300,00
98. Αλλαγή κατανεμητή 240,00
99. Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου 400,00
100. Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα 750,00
101. Αλλαγή κεντρικών δοκών σώματος 900,00
102. Αλλαγή κεφαλής πλυστικού 240,00
106. Αλλαγή κολώνας τζαβέτας 400,00
107. Αλλαγή κολώνων container 360,00
108. Αλλαγή κολώνων οροφής 300,00
109. Αλλαγή κολώνων πατώματος 400,00
110. Αλλαγή κολώνων σώματος 360,00
111. Αλλαγή κομπλέρ 200,00
112. Αλλαγή κομπλέρ τροχών μειωτήρα 270,00
113. Αλλαγή κουζινέτου 120,00
114. Αλλαγή κοχυλίου 1.500,00
115. Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού 900,00
116. Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου 1.000,00
117. Αλλαγή κρεμάστρας με γλίστρες 900,00
118. Αλλαγή κρουπόν 300,00
119. Αλλαγή κτενιού 500,00
120. Αλλαγή λαδιού 300,00
121. Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα 300,00
122. Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου 400,00

123. Αλλαγή λασπωτήρα 90,00
124. Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής 120,00
125. Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού 90,00
126. Αλλαγή λάστιχου σκελετού 150,00
127. Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου 60,00
128. Αλλαγή μαχαιριού πρέσας 2.000,00
129. Αλλαγή μειωτή 900,00
130. Αλλαγή μερών τυμπάνου 1.200,00
131. Αλλαγή μπάρας σουστών 400,00
132. Αλλαγή μπάρας τιμονιού 400,00
133. Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν. 200,00
134. Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ. 240,00
135. Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού 240,00
136. Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα 400,00
137. Αλλαγή οδηγών προωθητήρα 500,00
138. Αλλαγή οδηγών πατώματος 500,00
139. Αλλαγή όλων των φίλτρων 250,00
140. Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ. 400,00
141. Αλλαγή ουρανού container 2.700,00
142. Αλλαγή ουρανού πρέσας 1.800,00
143. Αλλαγή πατώματος container 1.800,00
144. Αλλαγή πατώματος πρέσας 1.800,00
145. Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού 250,00
146. Αλλαγή πι καδένας 1.000,00
147. Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα 1.000,00
148. Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας 900,00
149. Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ. 360,00
150. Αλλαγή πλαϊνών σώματος 3.000,00
151. Αλλαγή πλακάκιου αντλίας 300,00
153. Αλλαγή πλάτης φορείου 1.000,00
154. Αλλαγή πλατό 900,00
155. Αλλαγή ποδαρικού 500,00
156. Αλλαγή ποδιάς 1.200,00
157. Αλλαγή πορτάκι 500,00
158. Αλλαγή πορτάκι container 500,00
159. Αλλαγή πορτάκι container σμα 540,00
160. Αλλαγή πορτάκι φορτ. πρέσας 540,00
161. Αλλαγή προεκτ.σεγαντζ.μπρατσ. 360,00
162. Αλλαγή προωθητήρα 2.000,00
163. Αλλαγή πύρου 300,00
164. Αλλαγή πύρου εμβ.ράουλουσμα 270,00
165. Αλλαγή πύρου ραουλ.κυλ.φορ. 270,00
166. Αλλαγή πύρων συμπλ. Container 300,00
167. Αλλαγή ράουλου 500,00
168. Αλλαγή ράουλουcontainer 500,00
169. Αλλαγή ράουλου κυλ.φορείουσμα 500,00
170. Αλλαγή ράουλου παλάντζας 500,00

171. Αλλαγή ραουλοφωλιάς 570,00
172. Αλλαγή ράουλων κυλ.φορείουσμα 500,00
173. Αλλαγή ρεγουλατόρου αμπραγιάζ 360,00
174. Αλλαγή ρεγουλατόρου μπράτσου 400,00
175. Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ 270,00
176. Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ. 330,00
177. Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού 300,00
178. Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου 300,00
179. Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού 300,00
180. Αλλαγή ρουλεμάν πλατό 300,00
181. Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ/ 330,00
182. Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας 300,00
183. Αλλαγή ρυθμιστή 250,00
184. Αλλαγή σασμάν 2.100,00
185. Αλλαγή σιδηροσωλήνα 150,00
186. Αλλαγή σκαλοπατιού 240,00
187. Αλλαγή σκάφης μύλου 1.200,00
188. Αλλαγή σκάφης πρέσας 3.000,00
189. Αλλαγή σκελετού 2.000,00
190. Αλλαγή σταυρού 1.200,00
191. Αλλαγή στεγανών 300,00
192. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψ. Container 250,00
193. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ. 250,00
194. Αλλαγή στεγανών εμβολ.ΑσφάλισηςContainer 250,00
195. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γάντζου Amplirol 250,00
196. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιού 250,00
197. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ. 250,00
198. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας 250,00
199. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ. 250,00
200. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ. Container 250,00
201. Αλλαγή στεγανώνεμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου 360,00
203. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου 250,00
204. Αλλαγή στεγανών εμβολ. γάντζου 250,00
205. Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πόρτας 250,00
206. Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ. 240,00
207. Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ 250,00
208. Αλλαγή στεφάνης κυλισ.τυμπάνου 1.200,00
209. Αλλαγή στοιχείου φίλτρου εισαγ 200,00
210. Αλλαγή στοπ σούστας 210,00
211. Αλλαγή συρματόσχοινου 300,00
212. Αλλαγής υρομ.πόρτασημιρυμ/νου 2.0 00,00
213. Αλλαγή συστ. Γάντζου ασφάλισηςContainer 1.500,00
214. Αλλαγή συστ.έλεγχου συμπιεστή 2.000,00
215. Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδίου 360,00
216. Αλλαγή σώματος 3.000,00
217. Αλλαγή τακάκι γλιστράς προωθητ 300,00
218. Αλλαγή τακάκι γλιστράς φορείου 300,00
219. Αλλαγή τακάκι γλιστράς φορείου Ημιρυμ/νου 300,00
220. Αλλαγή ταχυσυνδέσμων 250,00
221. Αλλαγή τ ζαβέτας 360,00

- 222. Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού 300,00
- 223. Αλλαγή τμημ. Οροφής 600,00
- 224. Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος 1.000,00
- 225. Αλλαγή τμήματος πόρτας 900,00
- 226. Αλλαγή τμήματος σκάφης 1.500,00
- 227. Αλλαγή τμήματος σώματος 2.000,00
- 228. Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ. 1.000,00
- 229. Αλλαγήτ ούμπο εμβόλου 300,00
- 230. Αλλαγή τροχού container 250,00
- 231. Αλλαγή τραβέρσας πόρτας 300,00
- 232. Αλλαγή τραβέρσας σκάφης 360,00
- 233. Αλλαγή τραβέρσας σώματος container 360,00
- 234. Αλλαγή τσιμούχας στεγ. ρουλ. 240,00
- 235. Αλλαγή τσιμουχών ράουλου 240,00
- 237. Αλλαγή υδρ. Κυκλ. ποδαρικών 1.000,00
- 238. Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας 1.200,00
- 239. Αλλαγή υδραυλικής αντλίας 400,00
- 240. Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα 400,00
- 241. Αλλαγή φίλτρου επιστρ. Σμα 100,00
- 242. Αλλαγή φλάντζας 100,00
- 243. Αλλαγή φορείου 2.000,00
- 244. Αλλαγή φτερού 400,00
- 245. Αλλαγή φύλλου αλουμίνιου 250,00
- 246. Αλλαγή φουσούνάκι αέρος 240,00
- 247. Αλλαγή χερούλι εργατών 100,00
- 248. Αλλαγή χωνιού 250,00
- 249. Αλλαγή ψευδοπλαίσιου 900,00
- 251. Αποσυνδ.-επαν.Αναστολέαελατ. 900,00
- 252. Αποσυνδ. - επαν.Ανατρ. Κιβωτ. 1.200,00
- 253. Αποσυνδ.-επαν.Αντλίασπλυστικ 500,00
- 254. Αποσυνδ.-επαν.Ανυψωτ. Μηχαν. 1.000,00
- 255. Αποσυνδ.-επαν.Άξοναανυψωτ. 1.000,00
- 256. Αποσυνδ.-επαν.Άξοναμεταδ. 1.000,00
- 257. Αποσυνδ.-επαν.Βάσηςράουλου ελ 1.200,00
- 258. Αποσυνδ.-επαν.Βραχίοναανυψ. 400,00
- 259. Αποσυνδ.-επαν.Δέλτα 400,00
- 260. Αποσυνδ.-επαν.Δοχείου λαδιού 400,00
- 261. Αποσυνδ.-επαν.Εμβ. Ανυψ. Con 150,00
- 262. Αποσυνδ.-επαν.Εμβ. Ανυψ. Container 150,00
- 263. Αποσυνδ.-επαν.Εμβ. Ανυψωτ. 150,00
- 264. Αποσυνδ.-επαν.Εμβ. Ασφάλισης Container 200,00
- 265. Αποσυνδ.-επαν.Εμβ. Βελονιού 200,00
- 267. Αποσυνδ.-επαν.Εμβ. Γάντζου 250,00
- 268. Αποσυνδ.-επαν.Εμβ. Γάντζου Amplirol 250,00
- 269. Αποσυνδ.-επαν.Εμβ. Κτενιού 180,00
- 270. Αποσυνδ.-επαν.Εμβ. Μαχαιριού 250,00

271. Αποσυνδ.-επαν.Εμβ. Περιστρ. 250,00
272. Αποσυνδ.-επαν.Εμβ. Πόρτας 250,00
273. Αποσυνδ.-επαν.Εμβ. Προωθ. 250,00
274. Αποσυνδ.-επαν.Εμβ. ΡάουλουΣταθερ/σηςamplirol 250,00
275. Αποσυνδ.-επαν.Εμβ. Συγκ. Container 250,00
276. Αποσυνδ.-επαν.Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου 300,00
277. Αποσυνδ.-επαν.Εμβ. Φορείου 300,00
278. Αποσυνδ.-επαν.Καβαλέτου 250,00
280. Αποσυνδ.-επαν.Κρεμάστρας 250,00
281. Αποσυνδ.-επαν.Μαχαιριού 450,00
282. Αποσυνδ.-επαν.Μειωτή 400,00
283. Αποσυνδ.-επαν.Μπράτσουανυψ. 90,00
284. Αποσυνδ.-επαν.Παλάντζας 200,00
285. Αποσυνδ.-επαν.Πεντάλ 200,00
286. Αποσυνδ.-επαν.Πετάλου 200,00
287. Αποσυνδ.-επαν.Πόρτας 400,00
288. Αποσυνδ.-επαν.Πόρτακιβωταμ. 250,00
289. Αποσυνδ.-επαν.Πρέσαςσma 250,00
290. Αποσυνδ.-επαν.Προωθητήρα 400,00
291. Αποσυνδ.-επαν.Ράουλου 450,00
292. Αποσυνδ.-επαν.Ράουλουπαλάντζας 300,00
293. Αποσυνδ.-επαν.Ράουλων φορείου 360,00
294. Αποσυνδ.-επαν.Ρουλεμάνπαλάντζας 360,00
295. Αποσυνδ.-επαν.Σασμάν 300,00
296. Αποσυνδ.-επαν.Σκελετού 360,00
297. Αποσυνδ.-επαν.Υδραυλ. Αντλίας 200,00
298. Αποσυνδ.-επαν.Υδραυλ.κινητήρα 200,00
299. Αποσυνδ.-επαν.Υπερκατασκευής 1.500,00
300. Αποσυνδ.-επαν.Φορείου 900,00
301. Αποσυνδ.-επαν.Φορείουσυμπιεσ. 1.000,00
302. Αποσυνδ.-επαν.Χειριστηρίου 360,00
303. Αποσυνδ.-μετατ.-επαν. Γάντζων 500,00
304. Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ. 600,00
305. Αποσύνδεση πλυστικού 450,00
306. Γενικόςervice κινητήρα hatz900,00
307. Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού 200,00
308. Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας 200,00
309. Έλεγχος διαρροών 250,00
310. Έλεγχος εμβολών πόρτας 250,00
311. Έλεγχος κομπρεσέρ 250,00
312. Έλεγχος λειτουργ. συμπιεστή σμα 300,00
313. Έλεγχος πιέσεων 300,00
314. Έλεγχος πιέσεων σμα 300,00
315. Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γάντζου 300,00
316. Έλεγχος ράουλων 200,00
317. Έλεγχος σασμάν 300,00
318. Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας 300,00
319. Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα 300,00

- 320. Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου 250,00
- 321. Έλεγχος υδραυλικός σ.μ.α. 300,00
- 322. Έλεγχος ψευδοπλαίσιου 460,00
- 323. Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού 300,00
- 324. Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας 400,00
- 325. Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ.πόρτας 400,00
- 326. Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ. 400,00
- 327. Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου 400,00
- 328. Ενίσχυση βάσης ελατήρ.σωμ. πρέσας 400,00
- 329. Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου 300,00
- 330. Ενίσχυση βάσης πύρου τυμπάνου 300,00
- 331. Ενίσχυση βάσης στήριξης πόρτας 300,00
- 332. Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν. 250,00
- 333. Ενίσχυση γέφυρας 450,00
- 334. Ενίσχυση δέλτα 300,00
- 335. Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ. 400,00
- 336. Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου 900,00
- 337. Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού 450,00
- 338. Ενίσχυση κολώνας σώματος 500,00
- 339. Ενίσχυση κολώνων πόρτας 500,00
- 340. Ενίσχυση κοχυλιού 1.000,00
- 341. Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού 750,00
- 342. Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου 600,00
- 343. Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα 700,00
- 344. Ενίσχυση ορθοστάτη 700,00
- 345. Ενίσχυση οροφής σωματ. πρέσας 1.000,00
- 346. Ενίσχυση πατώματος 1.000,00
- 347. Ενίσχυση πετάλου 1.000,00
- 348. Ενίσχυση πι καδένας 700,00
- 349. Ενίσχυση πλαϊν. Σκάφης πρέσας 800,00
- 350. Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης 800,00
- 351. Ενίσχυση πλαισίου 900,00
- 352. Ενίσχυση πλάτης φορείου 1.400,00
- 353. Ενίσχυση ποδιάς 1.500,00
- 354. Ενίσχυση πόρτας 1.500,00
- 355. Ενίσχυση προωθητήρα 1.800,00
- 356. Ενίσχυση πυρρών συμπλέξηςContainer 1.800,00
- 357. Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης 900,00
- 358. Ενίσχυση ραουλοφωλιάς 900,00
- 359. Ενίσχυση σασίcontainer 600,00
- 360. Ενίσχυση σκάφης 800,00
- 361. Ενίσχυση σώματος πρέσας 800,00
- 362. Ενίσχυση τζαβέτας 800,00
- 363. Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας 900,00
- 364. Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης 900,00
- 365. Ενίσχυση τυμπάνου 900,00
- 366. Ενίσχυση φορείου container 900,00
- 367. Ενίσχυση φορείου σ.μ.α. 750,00
- 368. Ενίσχυση φτερού 450,00
- 369. Ενίσχυση φωλιάς γάντζου 500,00

- 370. Ενίσχυση ψευδοπλαίσιου 450,00
- 371. Ενίσχυση ψευδοπλαίσιου amplirol 450,00
- 372. Ενίσχυση-ευθ/σηγάντζου amplirol 450,00
- 373. Ενίσχυση-συγκολ. Πλάτης φορείου 1.000,00
- 374. Επανατοποθέτηση πρέσας σμα 1.000,00
- 375. Επιβράχυνση πλαισίου 1.800,00
- 376. Επισκευή(τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ράουλων 800,00
- 378. Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού 900,00
- 379. Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης 500,00
- 380. Επισκευή άρθρωσης 450,00
- 381. Επισκευή βάσεων τροχών container 500,00
- 382. Επισκευή βάσης ράουλου έλξης 500,00
- 383. Επισκευή βραχίονα συγκρ.container 480,00
- 384. Επισκευή γάντζου έλξης cont. 480,00
- 385. Επισκευή δέλτα 450,00
- 386. Επισκευή διαρροής εμβολ.μαχαιριού 400,00
- 387. Επισκευή διαρροής λάστιχο. εισαγωγής 500,00
- 388. Επισκευή διαρροών υδραυλ. Αντλίας 450,00
- 389. Επισκευή διαρροών υδραυλ. Κυκλώματος 450,00
- 390. Επισκευή δίσκου 500,00
- 391. Επισκευή δοχείου λαδιού 400,00
- 392. Επισκευή εμβόλου ανατρ. 400,00
- 393. Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container 300,00
- 394. Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού 300,00
- 395. Επισκευή εμβόλου Ασφάλισης Container 300,00
- 396. Επισκευή εμβόλου βελονιού 400,00
- 397. Επισκευή εμβόλου γάντζου 400,00
- 398. Επισκευή εμβόλου κουβούκλιου 400,00
- 399. Επισκευή εμβόλου μαχαιριού 300,00
- 400. Επισκευή εμβόλου περιστροφής 400,00
- 401. Επισκευή εμβόλου πόρτας 450,00
- 402. Επισκευή εμβόλου προωθητήρα 450,00
- 403. Επισκευή εμβόλου Ράουλου Σταθερ/σης amplirol 400,00
- 404. Επισκευή εμβόλου φορείου 400,00
- 405. Επισκευή εμβόλου χτενιού 400,00
- 406. Επισκευή θηλειάς έλξης container 450,00
- 407. Επισκευή κυκλ.αυτ. λίπανσης 750,00
- 408. Επισκευή μαχαιριού 1.000,00
- 409. Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού 200,00
- 410. Επισκευή οδηγών γλιστρών 200,00
- 411. Επισκευή οδηγών Προσέγγισης Container 400,00
- 412. Επισκευή ουρανού container 900,00
- 413. Επισκευή πατώματος 1.000,00
- 414. Επισκευή πεντάλ 400,00
- 415. Επισκευή πλαισίου container 450,00
- 416. Επισκευή ποδιάς 500,00
- 417. Επισκευή πορτάκι (πάνω) ημιρυμ/νου 600,00
- 418. Επισκευή πόρτας οχήματος 500,00
- 419. Επισκευή προωθητήρα 900,00

- 420. Επισκευή ράουλου 450,00
- 421. Επισκευή ραουλοφωλιάς 400,00
- 422. Επισκευή σασμάν 800,00
- 423. Επισκευή σκαλοπατιού 200,00
- 424. Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των 600,00
- 425. Επισκευή σκελετού 900,00
- 426. Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν. 1.200,00
- 427. Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας 1.000,00
- 428. Επισκευή συστ. Αυτομ. Λίπανσης 1.000,00
- 429. Επισκευή τηλεχειριστηρίου 1.200,00
- 430. Επισκευή υδραυλικής αντλίας 500,00
- 431. Επισκευή υδραυλικού κινητήρα 450,00
- 432. Επισκευή υδραυλικού κυκλώματος 570,00
- 433. Επισκευή φορείου 700,00
- 434. Επισκευή φορείου σμα 750,00
- 435. Επισκευή χειριστηρίου 400,00
- 436. Ευθυγρ/σηανυψ.μηχαν. 400,00
- 437. Ευθυγρ/σηάξονα ανυψωτικού 400,00
- 438. Ευθυγρ/σηαρθρ.ασφαλ.πόρταςπρ 450,00
- 439. Ευθυγρ/σηαρθρ.εμβόλουανυψ. 450,00
- 440. Ευθυγρ/σηαρθρώσεων πόρτας πρέσα 450,00
- 441. Ευθυγρ/σηάρθρωσης σώματος 390,00
- 442. Ευθυγρ/σηασφαλειών τζαβέτα 500,00
- 443. Ευθυγρ/σηβάσεων κινητήρα 300,00
- 444. Ευθυγρ/σηβάσεωνσυγκρ. σουστών 300,00
- 445. Ευθυγρ/σηβάσης πλάτης φορείου 450,00
- 446. Ευθυγρ/σηβάσης ράουλουςταθερ/σηςAmplirol 450,00
- 447. Ευθυγρ/σηβραχιόνων ανυψωτικού 300,00
- 448. Ευθυγρ/σηγάντζου έλξης cont. 300,00
- 449. Ευθυγρ/σηγάντζουπρέσαςσμα 360,00
- 450. Ευθυγρ/σηγάντζων πόρτας container 360,00
- 451. Ευθυγρ/σηγωνίας τυμπάνου 450,00
- 452. Ευθυγρ/σηελικώσεων τυμπάνου 450,00
- 453. Ευθυγρ/σηκρεμάστρας 300,00
- 454. Ευθυγρ/ση μασίφ 400,00
- 456. Ευθυγρ/σημπράτσων ανυψωτικού Ευθυγρ/σηοδηγώνμικρής πόρταςContainer 250,00
- 457. Ευθυγρ/σηοδηγών προωθητήρα 450,00
- 458. Ευθυγρ/σηπλαϊνού αψίδας 450,00
- 459. Ευθυγρ/σηπλαισίου container 450,00
- 460. Ευθυγρ/σηποδιάς 400,00
- 461. Ευθυγρ/σηπορτάκι (επάνω) Ημιρυμουλκούμενου 450,00
- 462. Ευθυγρ/σηπόρτας 400,00
- 463. Ευθυγρ/σηπόρτας container 450,00
- 464. Ευθυγρ/σηπόρτας ανατροπής 500,00
- 465. Ευθυγρ/σηπύρωνΣύμπλεξηςContainer 360,00
- 466. Ευθυγρ/ση σασί 600,00
- 467. Ευθυγρ/σησκαλοπατιού 300,00
- 468. Ευθυγρ/σησώματος 750,00
- 469. Ευθυγρ/σηφωλιάς γάντζου 500,00

470. Ευθυγρ/σηχτενιού ανυψωτικού 300,00
471. Ευθυγρ/ση-ενισχ.βασ.στηρ.αντλ 400,00
472. Ευθυγρ/ση-ενισχ.γεφυρ. σασί 300,00
473. Ευθυγρ/ση-ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ. 400,00
474. Ευθυγρ/ση-ενισχ.ραουλοφ.βάσεως 400,00
475. Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.&ραουλ 400,00
476. Ευθυγρ/ση-ενίσχυσηπλαϊνών 900,00
477. Ευθυγρ/ση-τορνίρισμαστεφ.κυλ.τυμ 1.500,00
478. Καθαρισμός βαλβίδων 450,00
479. Καθαρισμός ράουλων φορείου σμα 300,00
480. Λίπανση κινούμενων μερών 400,00
481. Λίπανση πρέσας σμα 450,00
482. Μετατροπή βάσεως αντλίας 450,00
483. Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν. 200,00
484. Ρεγουλάρισμα ράουλων 240,00
485. Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα 250,00
486. Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού 250,00
487. Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού 180,00
488. Ρύθμιση πιέσεων 300,00
489. Ρύθμιση πόρτας 300,00
490. Ρύθμιση ράουλων 300,00
491. Ρύθμιση σκαλοπατιού 200,00
492. Ρύθμιση υδρ.κινητήρα 300,00
493. Στεγαν. Λεκάνης υποδοχής αποorr. 500,00
494. Στήριξη βάσεων δέλτα 500,00
495. Συγκόλληση άκρου φορείου 510,00
496. Συγκόλληση σηαναστολέων σώματος 300,00
497. Συγκόλληση ανυψωτικού 300,00
498. Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού 300,00
499. Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.ανυ 360,00
500. Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ. 300,00
501. Συγκόλληση αρθρ.εμβόλου πόρτας 300,00
502. Συγκόλληση αρθρ.εμπρ. καβαλέτου 360,00
503. Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου 400,00
504. Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας 300,00
505. Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ. 300,00
506. Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ. 300,00
507. Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ. 450,00
508. Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερού 240,00
509. Συγκόλληση βάσης υδρ. αντλίας 250,00
510. Συγκόλληση βάσης υδρ. κινητήρα 250,00
511. Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου 200,00
512. Συγκόλληση βραχίονα συγκ.container 220,00
513. Συγκόλληση γέφυρας 300,00
514. Συγκόλληση δέλτα 250,00
515. Συγκόλληση δοχείου λαδιού 250,00
516. Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ. 100,00
517. Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού 300,00
518. Συγκόλληση εμβόλου φορείου 250,00
519. Συγκόλληση-ενισχ. βάσηςμικρ.ράουλου 200,00

- 520. Συγκόλληση κεντρ. τμημ. προωθητ. 400,00
- 521. Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού 300,00
- 522. Συγκόλληση κολώνας σώματος 300,00
- 523. Συγκόλληση κολώνων πόρτας 300,00
- 524. Συγκόλληση κοχυλιού 600,00
 - 525. Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαιρ. 450,00
 - 526. Συγκόλληση κτενιού 250,00
 - 527. Συγκόλληση λάμπων στηριξ. Μασίφ 400,00
 - 528. Συγκόλληση μασίφ 400,00
 - 529. Συγκόλληση μαχαιριού 300,00
 - 530. Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού 200,00
 - 531. Συγκόλληση ορθοστάτη 200,00
 - 532. Συγκόλληση πατώματος 450,00
 - 533. Συγκόλληση πελμάτων στηρ.container 400,00
 - 534. Συγκόλληση πετάλου 350,00
 - 536. Συγκόλληση πλαισίου 400,00
 - 537. Συγκόλληση ποδιάς 400,00
 - 538. Συγκόλληση πόρτας 400,00
 - 539. Συγκόλληση πόρτας ανατροπής 400,00
 - 540. Συγκόλληση προωθητήρα 500,00
 - 541. Συγκόλληση ραουλοφωλιάς 450,00
 - 542. Συγκόλληση σκαλοπατιού 150,00
 - 543. Συγκόλληση σκάφης 400,00
 - 544. Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως 300,00
 - 545. Συγκόλληση σώματος 600,00
 - 546. Συγκόλληση τραβέρσας 450,00
 - 547. Συγκόλληση τυμπάνου 500,00
 - 548. Συγκόλληση φτερών 150,00
 - 549. Συγκόλληση ψευδοπλαίσιου 300,00
 - 550. Συγκόλληση-στήριξη λάστιχου 500,00
 - 551. Σύσφιξη ράουλων 300,00
 - 552. Τοποθέτηση inventer 450,00
 - 553. Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού 600,00
 - 554. Τοποθέτηση γλιστρών κάδων 400,00
 - 556. Τοποθέτηση ελεγκτή προορ/τος 500,00
 - 557. Τοποθέτηση μάσκας φορείου 500,00
 - 558. Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης 400,00
 - 559. Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών 400,00
 - 560. Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος 550,00
 - 561. Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών 400,00
 - 562. Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας 450,00
 - 563. Τορνίρισμα-γέμισμα ράουλου 450,00
 - 564. Τορνίρισμα-κεντράρισμα τυμπάνου 1.400,00
 - 565. Αλλαγή box κολώνας container 500,00
 - 566. Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού 1.200,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 40,00 €. ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ: ^{8]}

1750,00€ + 420,00€ = 2.170,00€ (με ΦΠΑ)

Υποομάδα 2^η. Εργασίες Υπερκατασκευών Υδροφόρων & Φορτηγών οχημάτων με ανατρεπόμενη ή μη καρότσα

2.1 Εργασίες Υπερκατασκευών Υδροφόρων-Βυτιοφόρων - Πυροσβεστικών οχημάτων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

1. Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης 500,00
2. Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης 150,00
3. Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης 200,00
4. Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης 600,00
5. Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού 700,00
6. Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης 350,00
7. Επισκευή κεφαλής πλύσης 550,00
8. Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων 450,00
9. Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού 250,00
10. Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας 200,00
11. Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού 150,00
12. Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης 200,00
13. Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής 400,00
14. Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου 250,00
15. Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού 250,00
16. Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης 350,00
17. Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης 350,00
18. Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης 300,00
19. Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. Κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλύσης 200,00
20. Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου 250,00
21. Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσεως λαδιού - νερού 50,00
22. Service υπερκατασκευής 500,00
23. Στήριξη μπάρας εξωτερική πλύσεως 250,00
24. Ενίσχυση δεξαμενής νερού 700,00
25. Επισκευή μπουκάλων ανοίγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση - συναρμολόγηση 450,00
26. Επισκευή ασφαλιστικού μπουκάλων πόρτας και ρύθμιση 400,00
27. Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού - ηλεκτρικού - αέρος και νερού 450,00

2.2 Εργασίες Υπερκατασκευών Φορητών Οχημάτων με ανατρεπόμενη ή μη καρότσα

- 28. Αλλαγή υδραυλικής αντλίας 150,00
- 29. Επισκευή υδραυλικής αντλίας 270,00
- 30. Αλλαγή τρόμπας ανάρτησης 120,00
- 31. Αλλαγή πείρων δαχτυλιδιών μπουκάλες καρότσα 250,00
- 32. Αλλαγή άξονα αντλίας υδραυλικού 180,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ: **1750,00€ + 420,00€ =2.170,00€ (με ΦΠΑ)**

Υποομάδα 3^η. Εργασίες Υπερκατασκευών ανυψωτικών μηχανημάτων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

- 1. Απλό service ανυψωτικού (βάσης- κορμού - βραχίονα) 250,00
- 1. Επισκευήκαλαθιού 250,00
- 2. Επισκευήσυστήματος ασφάλισης 200,00
- 3. Επισκευήβαρούλκου 250,00
- 4. Επισκευήτροχαλίας 150,00
- 5. Επισκευή ραούλου 80,00
- 6. Αντικατάσταση μαρκουτσιού 50,00
- 7. Έλεγχος χειριστηρίων 30,00
- 8. Έλεγχος βαλβίδας 30,00
- 9. Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1ου βραχίονα και επανατοποθέτηση 150,00
- 10. Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1ου βραχίονα 120,00
- 11. Γέμισμα πείρου μπουκάλας και τορνάρισμα αυτής 250,00
- 12. Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα 100,00
- 13. Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου 120,00
- 14. ΕπισκευήSOS emergency 100,00
- 15. 16.Service 250,00
- 17. Επισκευή διαρροών 240,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ: **1750,00€ + 420,00€ =2.170,00€ (με ΦΠΑ)**

Υποομάδα 4^η. Εργασίες Μαρκουτσιών Υψηλής Πιέσεως

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

- 1. Επισκευή Μαρκούτσι 1/4ins 30,00/μέτρο
- 2. Επισκευή Μαρκούτσι 5/16 ins 18,00/μέτρο
- 3. Επισκευή Μαρκούτσι 3/8 ins 20,00/μέτρο
- 4. Επισκευή Μαρκούτσι 1/2ins 40,00/μέτρο
- 5. Επισκευή Μαρκούτσι 5/8 ins 25,00/μέτρο
- 6. Επισκευή Μαρκούτσι 3/4ins 30,00/μέτρο
- 7. Επισκευή Μαρκούτσι 1 ins 35,00/μέτρο
- 8. Επισκευή Μαρκούτσι 1 1/4ins 50,00/μέτρο
- 9. Επισκευή Μαρκούτσι 1 1/2ins 70,00/μέτρο

10. Επισκευή Μαρκούτσι 2 ins 90,00/μέτρο

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ: 1750,00€ + 420,00€
=2.170,00€ (με ΦΠΑ)

ΣΥΝΟΛΟ Α' ΟΜΑΔΑΣ: 7.000,00€ + 1680,00€= 8.680,00€ (με ΦΠΑ)

Ομάδα Β': Εργασίες Μηχανολογικών μερών στα πλαίσια επιβατικών, κλπ, οχημάτων. (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ ΦΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αυτοκινήτων CPV 50112000-3

Εργασίες Μηχανικών μερών, Συστημάτων Ανάρτησης, Διεύθυνσης Πέδησης, Μετάδοσης Κίνησης,Ρεκτιφιέ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε€

1. Αλλαγή αντλίας νερού επιβατικού 70,00
2. Αλλαγή λαδιών επιβατικών 40,00
3. Έλεγχος σέρβις επιβατικού 100,00
4. Αλλαγή σετ δίσκο -πλατό επιβατικού 200,00
5. Επισκευή κινητήρα επιβατικού 400,00
6. Επισκευή σασμάν επιβατικού 700,00
7. Σέρβις Γ ενικό επιβατικού 150,00
8. Επαναφορά βάσης 70,00
9. Αλλαγή ακρόμπαρο 50,00
10. Αλλαγή μπάρας κεντρική 70,00
11. Αλλαγή μπάρας τιμονιού 70,00
12. Κάρφωμα σιαγόνες 100,00
13. Επισκευή φουσούνας εμπρός 100,00
14. Αλλαγή εξάτμισης κομπλέ 200,00
15. Αλλαγή καταλύτη 50,00
16. Αλλαγή μεσαίο καζανάκι εξάτμισης 60,00
17. Αλλαγή πίσω καζανάκι εξάτμισης 50,00
18. Αλλαγή σπυράλ εξάτμισης το κάτω 150,00
19. Αλλαγή αντλίας συμπλέκτη 70,00
20. Αλλαγή αντλίας φρένων 100,00
21. Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου 50,00
22. Αλλαγή μανέτας χειροφρένου 70,00
23. Αλλαγή ξηραντήρα αέρος 80,00
24. Αλλαγή ρέγουλά διαφορικού 200,00
25. Αλλαγή σιαγόνες,ρύθμιση χειρόφρενου 200,00
26. Αλλαγή σκαστράς αέρος 100,00
27. Αλλαγή φερμουίτ εμπρός - πίσω 200,00
28. Αλλαγή φερμουίτ εμπρός - πίσω,ταμπούρα 300,00
29. Τοποθέτηση συστήματος ABS στο όχημα 1.500,00
30. Αλλαγή ρύθμισης ακροφυσίων 150,00
31. Αλλαγή τουρμπίνας 200,00
32. Αναγόμωση βεντιλατέρ (επιβατικού) 250,00
33. Έλεγχος-ρύθμιση αντλίας καυσίμου 200,00
34. Έλεγχος-ρύθμιση περιοριστή ταχύτητας 150,00

35. Εξαγωγή επανατοποθέτησης μπεκ 150,00
36. Τοποθέτηση περιοριστής ταχύτητας 250,00
37. Αλλαγή πείροι 150,00
38. Αλλαγή μάντας 50,00
39. Αλλαγή αμορτισέρ 150,00
40. Αλλαγή σούστες 250,00
41. Α
λλαγή
μπρακέτ
α 200,00
42. Α
λλαγή
σινεμπλ
όκ
150,00
43. Αλλαγή κόντρες 200,00
44. Αλλαγή τεσσάρων(4) ταμπουριών 250,00
45. Αλλαγή συγχρονιζέ 500,00
46. Ρεκτιφιέ στροφάλου 250,00
47. Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων 200,00
48. Πλάνισμα καπακιού 150,00
49. Πλάνισμα κορμού κινητήρα 500,00
50. Εφαρμογές κουζινέτων εκκεντροφόρου 250,00
51. Ρεκτιφιέ κελύφους τηλεσκοπικού κυλίνδρου 250,00
52. Τ

όρνευση
πατουρών
200,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €.

ΣΥΝΟΛΟ Β' ΟΜΑΔΑΣ: 7.000,00€ + 1680,00€= 8.680,00€ (με ΦΠΑ)

Ομάδα Γ': Εργασίες Μηχανολογικών μερών στα πλαίσια ημιφορτηγών, μικρών φορτηγών, κλπ, οχημάτων κάτω των 3,5 tn (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ ΦΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αυτοκινήτων CPV 50112000-3

Εργασίες Μηχανικών μερών, Συστημάτων Ανάρτησης, Διεύθυνσης Πέδησης, Μετάδοσης Κίνησης, Ρεκτιφιέ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

1. Αλλαγή αντλίας νερού ημιφορτηγού 70,00
2. Αλλαγή λαδιών ημιφορτηγού 40,00
3. Έλεγχος σέρβις ημιφορτηγού 200,00
4. Αλλαγή σετ δίσκο -πλατό ημιφορτηγού 250,00
5. Επισκευή κινητήρα ημιφορτηγού 700,00
6. Επισκευή σασμάν ημιφορτηγού 800,00
7. Ρύθμιση βαλβίδες ημιφορτηγού βενζίνης 50,00
8. Ρύθμιση βαλβίδες ημιφορτηγού πετρελαίου 70,00
9. Σέρβις Γενικό ημιφορτηγού 250,00

10. Επαναφορά βάσης 70,00
11. Αλλαγή ακρόμπαρο 50,00
12. Αλλαγή μπάρας κεντρική 70,00
13. Αλλαγή μπάρας τιμονιού 70,00
14. Κάρφωμα σιαγόνες 100,00
15. Επισκευή φουσούνας εμπρός 100,00
16. Αλλαγή εξάτμισης κομπλέ 200,00
17. Αλλαγή καταλύτη 50,00
18. Αλλαγή μεσαίο καζανάκι εξάτμισης 60,00
19. Αλλαγή πίσω καζανάκι εξάτμισης 50,00
20. Αλλαγή σπυράλ εξάτμισης το κάτω 150,00
21. Αλλαγή αντλίας συμπλέκτη 70,00
22. Αλλαγή αντλίας φρένων 100,00
23. Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου 50,00
24. Αλλαγή μανέτας χειροφρένου 70,00
25. Αλλαγή ξηραντήρα αέρος 80,00
26. Αλλαγή ρέγουλά διαφορικού 200,00
27. Αλλαγή σιαγόνες, ρύθμιση χειρόφρενου 200,00
28. Αλλαγή σκαστράς αέρος 100,00
29. Αλλαγή φερμουίτ εμπρός - πίσω 200,00
30. Αλλαγή φερμουίτ εμπρός - πίσω,ταμπούρα 300,00
31. Τοποθέτηση συστήματος ABS στο όχημα 1.500,00
32. Αλλαγή ρύθμισης ακροφυσίων 150,00
33. Αλλαγή τουρμπίνας 200,00
34. Αναδόμωση βεντιλατέρ (επιβατικού) 250,00
35. Έλεγχος-ρύθμιση αντλίας καυσίμου 200,00
36. Έλεγχος-ρύθμιση περιοριστή ταχύτητας 150,00
37. Εξαγωγή επανατοποθέτησης μπεκ 150,00
38. Τοποθέτηση περιοριστής ταχύτητας 250,00
39. Αλλαγή πείροι 150,00
40. Αλλαγή ιμάντας 50,00
41. Αλλαγή αμορτισέρ 150,00
42. Αλλαγή σούστες 250,00
43. Α
λ
λ
α
γ
ή

μ
π
ρ
α
κ
έ
τ
α

- 0
0
,
0
0
44. Α
λ
λ
α
γ
ή

σ
ι
ν
ε
μ
π
λ
ό
κ

1
5
0
,
0
0
45. Αλλαγή κόντρες 200,00
46. Αλλαγή τεσσάρων(4) ταμπουριών 250,00
47. Αλλαγή συγχρονιζέ 500,00
48. Ρεκτιφιέ στροφάλου 250,00
49. Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων 200,00
50. Πλάνισμα καπακιού 150,00
51. Πλάνισμα κορμού κινητήρα 500,00
52. Εφαρμογές κουζινέτων εκκεντροφόρου 250,00
53. Ρεκτιφιέ κελύφους τηλεσκοπικού κυλίνδρου 250,00
54. Τ
ό
ρ
ν
ε
υ
σ
η

π
α
τ
ο

υ
ρ
ώ
ν

2
0
0
,
0
0

ΚΟΣΤΟΣ

ΕΡΓΑΤΟ

ΩΡΑΣ

30,00 €.

ΣΥΝΟΛΟ Γ' ΟΜΑΔΑΣ: 6.000,00+1.440,00= 7.440,00 € (με ΦΠΑ)

Ομάδα Δ': Εργασίες μηχανολογικών μερών στα πλαίσια Μηχανημάτων Έργου Μ.Ε., φορτωτές - εκσκαφείς κλπ. (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ ΦΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής για ειδικά μέρη οχημάτων CPV 50116000-1

Υποομάδα 1^η. Εργασίες Μηχανικών μερών. Μετάδοσης Κίνησης (κιβωτίου - συμπλέκτη -διαφορικού. Συστημάτων Τροφοδοσίας.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

Απλό serviceυπερκατασκευής σαρώθρου (αλλαγή φίλτρων ελαίου, αέρος και ελαίου κινητήρα).150,00

1. Γενικόservice, ήτοι: α) αλλαγή λαδιών κινητήρων πλαισίου και υπερκατασκευής, β) αλλαγή φίλτρων λαδιού πετρελαίου αέρα και των δυο κινητήρων, γ) έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, ιμάντων, βαλβολίνων σασμάν και διαφορικού, έλεγχος και ρύθμισης συστήματος σάρωσης. 300,00
2. Επισκευή του συμπλέκτη με εξαγωγή και επανατοποθέτηση του σασμάν και την αλλαγή των αντλιών του συμπλέκτη. 400,00
3. Εξαγωγή- επισκευή - επανατοποθέτηση κυλίνδρου κεντρικής σκούπας. 400,00
4. Εξαγωγή- επισκευή - επανατοποθέτηση κυλίνδρου πλαϊνής σκούπας. 200,00
5. Εξαγωγή- επισκευή - επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα κεντρικής σκούπας. 700,00
6. Αντικατάσταση πλαϊνού σωλήνα αναρρόφησης χοάνης. 150,00
7. Αντικατάσταση σωλήνα αναρρόφησης οροφής (προβοσκίδα). 150,00
8. Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης, αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσμάτων, επανατοποθέτηση και ρύθμιση αυτής. 200,00
9. Αντικατάσταση ελαστικού, τροχού χοάνης. 100,00

10. Αντικατάσταση μεταλλικού αεραγωγού κάδου απορριμμάτων. 150,00
11. Αντικατάσταση ελαστικής κουρτίνας συστήματος σάρωσης. 150,00
12. Αντικατάσταση άξονα κεντρικής σκούπας. 300,00
13. Αντικατάσταση άξονα και κλαπέτου κάδου απορριμμάτων. 200,00
14. Εξαγωγή - επισκευή-επανατοποθέτηση κεντρικού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού. 300,00
15. Εξαγωγή - επισκευή-επανατοποθέτηση κελύφους τουρμπίνας αναρρόφησης. 500,00
16. Εξαγωγή - επισκευή-επανατοποθέτηση πλαϊνού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού. 200,00
17. Εξαγωγή- επισκευή επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής νερού 150,00
18. Καθαρισμός ψυγείου Μ.Ε 300,00
19. Επαναφορά βάσης 100,00
20. Επαναφορά κορμού 150,00
21. Επισκευή εκκεντροφόρου 300,00
22. Εφαρμογές δακτυλιδιών 200,00
23. Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου 50,00
24. Αλλαγή ξηραντήρας αέρος 100,00
25. Αλλαγή ρύθμιση Ακροφύσιων 250,00
26. Σέρβις μηχανήματος 300,00
27. Επισκευή διαρροή αέρα 200,00
28. Αλλαγή μαρκουτσιών 50,00
29. Έλεγχος- ρύθμιση αντλίας πετρελαίου 150,00
30. Εξαγωγή-επανατοποθέτηση μπεκ 200,00
31. Εξαγωγή- επισκευή - επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος 300,00
32. Εξαγωγή- επισκευή - επανατοποθέτηση συστήματος φίλτρων ψεκασμού ύδατος. 200,00
33. Εξαγωγή- επισκευή - επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής πετρελαίου. 200,00
34. Συντήρηση- επισκευή αντλιών μπεκ 200,00
35. Έλεγχος καυσαερίων 40,00
36. Έλεγχος τροφοδοσίας 150,00
37. Επισκευή αντλίας πετρελαίου 250,00
38. Εξαγωγή- επισκευή μπεκ 250,00
39. Αλλαγή ρεγουλατόρου 150,00
40. Έλεγχος ρεγουλατόρου 150,00
41. Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πιέσεως 100,00
42. Αλλαγή ρύθμισης 150,00
43. Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO 150,00
44. Έλεγχος- επισκευή αντλίας καυσίμου 150,00
45. Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού 200,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ: 840,00€+201,60€=1.041,60 € (με ΦΠΑ)

Υποομάδα 2^η. Εργασίες Υδραυλικών Συστημάτων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

1. Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση υδραυλικού χειριστηρίου ανατροπής κάδου. 120,00
2. Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση υδραυλικού κυλίνδρου συστήματος ανατροπής κάδου. 300,00
3. Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικού συστήματος σάρωσης 250,00
4. Αλλαγή στεγανών μπουκάλας 100,00
5. Εξαγωγή πυλώνα 500,00
6. Επανατοποθέτηση πυλώνα 500,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ: 832,00€+199,68€=1.031,68€ (με ΦΠΑ)

Υποομάδα 3^η. Εργασίες Συστημάτων Διεύθυνσης

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

1. Αλλαγή ακρόμπαρο 60,00
2. Αλλαγή μπάρας κεντρικής 80,00
3. Αλλαγή μπάρας τιμονιού 70,00
4. Αλλαγή μπαλάκια 70,00
5. Αλλαγή ρουλεμάν τροχών 100,00
6. Αλλαγή φούσκες τροχών 60,00
7. Αλλαγή κρεμαγιέρας 120,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ: 832,00€+199,68€=1.031,68€ (με ΦΠΑ)

Υποομάδα 4^η. Εργασίες Συστημάτων Πέδησης

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

1. Αλλαγή μανέτας χειρόφρενου 150,00
2. Αλλαγή ρεγουλάρουν διαφορικού 100,00
3. Αλλαγή σιαγώνες, ρύθμιση χειρόφρενου 150,00
4. Αλλαγή σκάστρας αέρος 70,00
5. Αλλαγή αμπούρα πίσω 100,00
6. Αλλαγή ταμπούρα - σιαγώνες - κυλινδράκια φρένων πίσω 120,00
7. Αλλαγή φερμουίτ διαφορικού , έλεγχος αέρας 100,00
8. Αλλαγή φερμουίτ εμπρός- πίσω 100,00
9. Αλλαγή φερμουίτ εμπρός πίσω, ταμπούρα 200,00
10. Αλλαγή φερμουίτ, ταμπούρα, φυσούνες διαφορικού 120,00
11. Αλλαγή φερμουίτ, ταμπούρα, φυσούνες εμπρός 120,00
12. Γέμισμα μουαγιέ, αλλαγή μπουλόνια 250,00
13. Έλεγχος συστήματος αντιστοίχιας πέδησης (ΣΑΠ) 60,00
14. Εξαγωγή Τροχών για αλλαγή μπουλόνια 80,00
15. Εξαγωγή Τροχών, αλλαγή τσιμούχες διαφορικού 100,00
16. Εξαγωγή Τροχών , αλλαγή φερμουίτ & Μειωτήρες διαφορικού 90,00
17. Εξαγωγή Τροχών, αλλαγή φερμουίτ εμπρός 100,00
18. Εξαγωγή Τροχών αλλαγή φερμουίτ πίσω 100,00
19. Εξαγωγή Τροχών, επισκευή μειωτήρων διαφορικού 100,00
20. Εξαγωγή Τροχών, επισκευή φυσούνας αέρος 150,00
21. Αλλαγή βεντούζας φρένου γλίστρας τσάπας 90,00
22. Αλλαγή αντλίας φρένων 120,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ: 832,00€+199,68€=1.031,68€

(με ΦΠΑ)

[3
7]

Υποομάδα 5^η. Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

1. Αλλαγή εμπρόσθιο σπιράλ εξάτμισης 150,00
2. Αλλαγή εξάτμισης κομπλέ 200,00
3. Αλλαγή καταλύτη 100,00

4. Αλλαγή μεσαίο καζανάκι εξάτμισης 100,00
5. Αλλαγή πίσω καζανάκι εξάτμισης 100,00
6. Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης 100,00
7. Αλλαγή σωλήνας εξάτμισης κατακόρυφη 150,00
8. Αλλαγή φούσκας εξάτμισης & βάσεις 100,00
9. Κατασκευή ς ωλήνα εξάτμισης οπίσθια 200,00
10. Κόλλημα εξάτμισης 70,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. **ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ: 832,00€+199,68€=1.031,68€**

(με ΦΠΑ)

Υποομάδα 6^η. Εργασίες Ρεκτιφιέ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

1. Ρεκτιφιέ στροφάλου 500,00
2. Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων 600,00
3. Πλάνισμα καπακιού 700,00
4. Πλάνισμα κορμού 800,00
5. Εφαρμογές Κουζινέτων εκκεντροφόρου 700,00
6. Εφαρμογές, τόννευση καπακιού Εδρών & Βαλβίδων 700,00
7. Ρεκτιφιέ κελύφους τηλεσκοπικού κυλίνδρου 900,00
8. Τόννευση πατούρων 500,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. **ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ 832,00€+199,68€=1.031,68€ (με**

ΦΠΑ)

ΣΥΝΟΛΟ Δ' ΟΜΑΔΑΣ: 5.000,00€ +1.200,00€= 6.200,00€ (με ΦΠΑ)

Ομάδα Ε': Εργασίες μηχανολογικών μερών στα πλαίσια Απορριμματοφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών κτλ οχημάτων άνω των 3,5 tn (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ ΦΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης Φορτηγών Αυτοκινήτων CPV 50114000-7

Υποομάδα 1^η. Εργασίες Μηχανικών μερών. Μεταδόσεων Κίνησης (κιβωτίου - συμπλέκτη - διαφορικού). Αεροσυμπιεστών. Κουβουκλίων

1.1 Εργασίες μηχανικών μερών

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

1. Εφαρμογή κουζινέτων 250,00
2. Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων 200,00
3. Αντικατάσταση χιτωνίων 300,00
4. Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή 250,00
5. Αλλαγή δακτυλιδιών εκκεντροφόρου και εφαρμογή 400,00
6. Αλλαγή οδηγών βαλβίδων 240,00
7. Αλλαγή εδρών βαλβίδων 300,00
8. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες 300,00
9. Αλλαγή ελατήρια 400,00

10. Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων 300,00
11. Ρύθμιση βαλβίδων 100,00
12. Αλλαγή αντλία νερού 60,00
13. Επισκευή υπερσυμπιεστή 100,00
14. Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου 60,00
15. SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολίνων σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων 300,00
16. SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων 200,00
17. Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση 150,00
18. Επισκευή ψυγείου 240,00
19. Αντικατάσταση κολάρου νερού 30,00
20. Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών 30,00

1.2 Εργασίες μεταδόσεων κίνησης (κιβωτίου - συμπλέκτη - διαφορικού) Κιβωτίου

21. Αλλαγή φουρκέτες 500,00
22. Αλλαγή συγχρόνιζε 540,00
23. Αλλαγή ρουλεμάν 600,00
24. Αλλαγή γρاناζιών 600,00
25. Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γρاناζιών 600,00
26. Επισκευή αργό γρήγορο (fuller) 500,00
27. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες 400,00
28. Αλλαγή πρωτεύων άξονας κομπλέ 300,00
29. Αλλαγή δευτερεύων άξονας κομπλέ 450,00
30. Αλλαγή πρωτεύων - δευτερεύων -ενδιάμεσος άξονας 500,00
31. Αλλαγή - Επισκευή σταυροί ταχυτήτων 150,00
32. Αλλαγή - Επισκευή σταθερά ταχυτήτων 200,00
33. Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων 1.500,00
34. Επισκευή κιβώτιο ταχυτήτων 750,00 Συμπλέκτη
35. Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη 100,00
36. Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη 100,00
37. Αλλαγή σετ δίσκου πλατό ρουλεμάν 450,00
38. Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ 240,00
39. Επισκευή δίσκου 300,00
40. Επισκευή πλατό 300,00
41. Αλλαγή φουσούνας Διαφορικού 100,00
42. Επισκευή- αντικατάσταση πηνίο κορώννα ρουλεμάν 450,00
43. Επισκευή- αντικατάσταση μειωτήρων - ημιαξονίων 300,00
44. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες 400,00 Ειδικές Αεροσυμπιεστών

45. Αλλαγή - Επισκευή - Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κοφλέρ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες 700,00
46. Αντικατάσταση Σκάστρα κόφλερ 30,00
47. Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής 100,00
48. Σετ ελατήρια κόφλερ 100,00
49. Αλλαγή-Επισκευή Βαλβίδα κόφλερ 70,00
50. Αλλαγή Χιτώνιο κόφλερ 120,00
51. Αλλαγή Φίλτρα 70,00

Εργασίες Κουβουκλίων

52. Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου 150,00
53. Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης 100,00
54. Έλεγχος- επισκευή - αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης 150,00
55. Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας 240,00
56. Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί 600,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. **ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ:**

1.000,00€+240,00€=1.240,00€ (με ΦΠΑ)

Υποομάδα 2^η. Εργασίες Συστημάτων Ανάρτησης& Πέδησης

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

1. Αλλαγή αμορτισέρ 30,00
 2. Αλλαγή- επισκευή σουσπτες 60,00
 3. Αλλαγή μπρακέτα 100,00
 4. Αλλαγή σινεμπλόκ 30,00
 5. Αλλαγήκ όντρες κλπ. 60,00
- B2. Εργασίες Συστημάτων Πέδησης
6. Έλεγχος δικτύου αέρος 30,00
 7. Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας 30,00
 8. Έλεγχος- αλλαγή φυσούνες τροχών 40,00
 9. Έλεγχος- αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων 60,00
 10. Έλεγχος- τορνίρισμα ταμπούρων 90,00
 11. Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών 90,00
 12. Έλεγχος- αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών 90,00
 13. Λίπανση- αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών - μωαγιέ 60,00
 14. Τσιμούχες- δακτυλίδια 30,00
 15. Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων 30,00
 16. Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών 60,00
 17. Αλλαγή δύο ταμπούρων 30,00
 18. Αλλαγή 4 ελατηρίων 30,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. **ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ:**

1.000,00€+240,00€=1.240,00€ (με ΦΠΑ)

Υποομάδα 3^η. Εργασίες Συστημάτων Διεύθυνσης - Εμπρόσθια συστήματα

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

1. Αλλαγή Ακραξόνιο 100,00
2. Αλλαγή Πείρος ακραξωνίου 70,00
3. Αλλαγή Ρουλεμάν πείρων ακραξονίων 70,00

4. Αλλαγή Ακραξόνιο - Πείρος Ακραξωνίου - Ρουλεμάν πείρων ακραξονίων 150,00
5. Αλλαγή Ρουλεμάν - Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές 100,00
6. Αλλαγή Γλίστρες - κουζινέτα 90,00
7. Αλλαγή Τάτες πηροδακτυλίων 40,00
8. Αλλαγή Γρασσαδοράκια 20,00
9. Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής - μεγάλης μπάρας 50,00
10. Έλεγχος - επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός) 30,00
11. Έλεγχος - επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού 120,00
12. Έλεγχος- επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού 150,00
13. Αντικατάστας ηαντλίας τιμονιού 120,00
14. Έλεγχος- αλλαγή μαρκούτσια Πιέσεως 50,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 40,00 €. **ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ:**

1.000,00€+240,00€=1.240,00€ (με ΦΠΑ)

Υποομάδα 4^η. Εργασίες Συστημάτων Τροφοδοσίας

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

1. Συντήρηση- επισκευή αντλιών μπτεκ 240,00
2. Έλεγχος καυσαερίων 30,00
3. Έλεγχος τροφοδοσίας 100,00
4. Επισκευή αντλίας πετρελαίου 200,00
5. Εξαγωγή- επισκευή μπτεκ 150,00
6. Αλλαγή ρεγουλατόρου 240,00
7. Έλεγχος ρεγουλατόρου 120,00
8. Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πιέσεως 70,00
9. Αλλαγή ρύθμισης 100,00
10. Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO 120,00
11. Έλεγχος - επισκευή αντλίας καυσίμου 120,00
12. Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού 100,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. **ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ:**

1.000,00€+240,00€=1.240,00€ (με ΦΠΑ)

Υποομάδα 5^η Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

1. Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης 150,00
2. Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης 90,00
3. Αλλαγή βάσεων εξάτμισης 90,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. **ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ:**

1.000,00€+240,00€=1.240,00€ (με ΦΠΑ)

Υποομάδα 6^η. Εργασίες Ρεκτιφιέ κινητήρων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

1. Ρεκτιφιέ στροφάλου 450,00
2. Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων 300,00

3. Πλάνισμα καπακιού 250,00
4. Πλάνισμα κορμού κινητήρα 600,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. **ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ:**

1.000,00€+240,00€=1.240,00€ (με ΦΠΑ)

ΣΥΝΟΛΟ Ε' ΟΜΑΔΑΣ: 6.000,00€+1.440,00€=7.740,00€ (με ΦΠΑ)

Ομάδα ΣΤ': Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής στα πλαίσια επιβατικών, ημιφορτηγών, μικρών φορτηγών, κλπ, οχημάτων (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ ΦΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

Υπηρεσίες επισκευής αμαξωμάτων οχημάτων CPV 50112110-7

Υπηρεσίες αντικατάστασης παρμπρίζ CPV 50112120-0

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

1. Επισκευή αρθρώσεων θυρών 50,00
2. Τσιμούχες στεγανοποίηση 50,00
3. Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο 20,00
4. Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας 15,00
5. Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού 25,00
6. Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατικού 50,00
7. Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού 80,00
8. Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ Επιβατηγού 45,00
9. Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ Φορτηγού 70,00
10. Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου 60,00
11. Αλλαγή προφυλακτήρα 30,00
12. Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας 60,00
13. Αλλαγή γρύλου τζαμιού 30,00
14. Βαφή φτερών δύο (2) αυτοκινήτου 120,00
15. Βαφή πόρτας φορτηγού 80,00
16. Επισκευή κλειδαριάς 30,00
17. Βαφή επιβατικού γενικό 600,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ:**

2.500,00+600,00=3.100,00€ (με ΦΠΑ)

ΣΥΝΟΛΟ ΣΤ' ΟΜΑΔΑΣ: 3.100,00 € (με ΦΠΑ)

Ομάδα Ζ': Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής στα πλαίσια Απορριμματοφόρων, Υδροφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών, κλπ, οχημάτων άνω των 3,5 tn (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ ΦΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

Υπηρεσίες επισκευής αμαξωμάτων οχημάτων CPV 50112110-7

Υπηρεσίες αντικατάστασης παρμπρίζ CPV 50112120-0

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

1. Επισκευή αρθρώσεων θυρών 70,00
2. Τσιμούχες στεγανοποίηση 60,00

3. Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο 25,00
4. Αντικατάσταση ντιζας και χειρολαβής πόρτας 20,00
5. Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού 25,00
6. Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ 120,00
7. Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού 150,00
8. Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ Φορτηγού 50,00
9. Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου 100,00
10. Αλλαγή προφυλακτήρα 90,00
11. Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας 60,00
12. Αλλαγή γρύλου τζαμιού 40,00
13. Βαφή δυο φτερών φορτηγού 250,00
14. Βαφή πόρτας φορτηγού 120,00
15. Επισκευή κλειδαριάς 40,00
16. Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος 60,00
17. Βαφή container 800,00
18. Βαφή υπερκατασκευής 900,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ:**

3.000,00+720,00=3.720,00€ (με ΦΠΑ)

ΣΥΝΟΛΟ Ζ' ΟΜΑΔΑΣ 3.720,00€ (με ΦΠΑ)

Ομάδα Η': Εργασίες Ηλεκτρολογικών και Ηλεκτρονικών συστημάτων στα πλαίσια Επιβατικών, Ημιφορτηγών, μικρών φορτηγών, κλπ, οχημάτων (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ ΦΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

Υπηρεσίες επισκευής ηλεκτρολογικών συστημάτων CPV 50116100-2

Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών συστημάτων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

Γενική επισκευή μίζας 60,00

1. Αλλαγή μίζας 40,00
2. Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό - αυτομάτου 50,00
3. Αλλαγή δυναμό 40,00
4. Έλεγχος και επισκευή φωτισμού 50,00
5. Αλλαγή φαναριών 20,00
6. Έλεγχος και επισκευή μίζας 60,00
7. Έλεγχος και επισκευή δυναμό 50,00
9. Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών 40,00
10. Έλεγχος και επισκευή φάρων 30,00
11. Έλεγχος και επισκευή πλαϊνών και πίσω προβολέων 60,00
12. Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων 100,00
13. Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων 50,00
14. Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών 60,00
15. Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον 100,00
16. Αντικατάσταση λαμπτήρων 10,00
17. Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων 5,00
18. Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος 150,00
19. Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας 10,00
20. Έλεγχος και επισκευή οργάνων(καντράν) 50,00
21. Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ 50,00

22. Αντικατάσταση ψυγείου 100,00
 23. Επισκευή καυστήρα 150,00
 24. Αλλαγή μπουζί 20,00
 25. Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων 60,00
 26. Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών 40,00
 27. Αλλαγή αυτόματου δυναμού (εξωτερικού) 20,00
 28. Αλλαγή αυτόματου δυναμού (εσωτερικού) 70,00
 29. Αλλαγή κάρβουνα μίζας (βιδωτά) 50,00
 30. Αλλαγή κάρβουνα μίζας (κολλητά) 50,00
 31. Αλλαγή μπαταρίας 10,00
 32. Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος 50,00
 33. Επισκευή πόλων μπαταρίας 10,00
 34. Τοποθέτηση μπουτόν μίζας 20,00
 35. Επισκευή Δυναμό (μερική) 60,00
 36. Επισκευή Δυναμό (ολική) 70,00
 37. Προγραμματισμού εγκεφάλου - πιλότου - γκαζιού 300,00
 38. Προγραμματισμός τηλεκοντρόλ κλειδιού αυτ/του 100,00
 39. Τοποθέτηση- επισκευή μίζας 50,00
 40. Έλεγχος σέρβις a/c - καλοριφέρ επιβατικών - ημιφορτηγών 80,00
 41. Επισκευή δυναμό 50,00
 42. Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων 40,00
 43. Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών 50,00
- ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. **ΣΥΝΟΛΟ Η' ΟΜΑΔΑΣ: 3.916,45€**
+939,95€=4.856,40€ (με ΦΠΑ)

ΣΥΝΟΛΟ Η' ΟΜΑΔΑΣ: 4.856,40 € (με ΦΠΑ)

Ομάδα Θ': Εργασίες Ηλεκτρολογικών και Ηλεκτρονικών συστημάτων στα πλαίσια Απορριμματοφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών, κλπ, οχημάτων (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ ΦΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

Υπηρεσίες επισκευής ηλεκτρολογικών συστημάτων CPV 50116100-2

Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών συστημάτων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

1. Γενική επισκευή μίζας 60,00
2. Αλλαγή μίζας 40,00
3. Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό - αυτομάτου 50,00
4. Αλλαγή δυναμό 40,00
5. Έλεγχος και επισκευή φωτισμού 50,00
6. Αλλαγή φαναριών 20,00
7. Έλεγχος και επισκευή μίζας 60,00
8. Έλεγχος και επισκευή δυναμό 50,00
9. Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών 40,00
10. Έλεγχος και επισκευή φάρων 30,00
11. Έλεγχος και επισκευή πλαϊνών και πίσω προβολέων 60,00
12. Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων 100,00
13. Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων 50,00
14. Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών 60,00
15. Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον 100,00

16. Αντικατάσταση λαμπτήρων 10,00
17. Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων 5,00
18. Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος 150,00
19. Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών 300,00
20. Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας 10,00
21. Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν) 50,00
22. Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ 50,00
23. Αντικατάσταση ψυγείου 100,00
24. Επισκευή καυστήρα 150,00
25. Προγραμματισμός εγκεφάλων φορτηγών - υπερκατασκευών 450,00
26. Αλλαγή μπουζί 20,00
27. Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων 60,00
28. Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών 40,00
29. Αλλαγή αυτόματου δυναμού (εξωτερικού) 20,00
30. Αλλαγή αυτόματου δυναμού (εσωτερικού) 70,00
31. Αλλαγή κάρβουνα μίζας (βιδωτά) 50,00
32. Αλλαγή κάρβουνα μίζας (κολλητά) 50,00
33. Αλλαγή μπαταρίας 10,00
34. Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος 50,00
35. Επισκευή πόλων μπαταρίας 10,00
36. Τοποθέτηση μπουτόν μίζας 20,00
37. Επισκευή Δυναμό (μερική) 60,00
38. Επισκευή Δυναμό (ολική) 70,00
39. Προγραμματισμού εγκεφάλου - πιλότου - γκαζιού 300,00
40. Προγραμματισμός τηλεκοντρόλ κλειδιού αυτ/του 100,00
41. Τοποθέτηση - επισκευή μίζας 50,00
42. Επισκευή δυναμό 50,00
43. Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων 40,00
44. Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών 50,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. **ΣΥΝΟΛΟ Θ' ΟΜΑΔΑΣ: 3.916,45€**
+939,95€=4.856,40€ (με ΦΠΑ)

ΣΥΝΟΛΟ Θ' ΟΜΑΔΑΣ: 4.856,40 € (με ΦΠΑ)

Ομάδα Ι': Εργασίες Ηλεκτρολογικών και Ηλεκτρονικών συστημάτων στα πλαίσια Μηχανημάτων Έργου κλπ, οχημάτων (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ ΦΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

Υπηρεσίες επισκευής ηλεκτρολογικών συστημάτων CPV 50116100-2

Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών συστημάτων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

1. Γενική επισκευή μίζας 60,00
2. Αλλαγή μίζας 40,00
3. Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό - αυτομάτου 50,00
4. Αλλαγή δυναμό 40,00
5. Έλεγχος και επισκευή φωτισμού 50,00
6. Αλλαγή φαναριών 20,00
7. Έλεγχος και επισκευή μίζας 60,00

8. Έλεγχος και επισκευή δυναμό 50,00
9. Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών 40,00
10. Έλεγχος και επισκευή φάρων 30,00
11. Έλεγχος και επισκευή πλαϊνών και πίσω προβολέων 60,00
12. Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων 100,00
13. Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων 50,00
14. Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών 60,00
15. Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αيرκοντίσιον 100,00
16. Αντικατάσταση λαμπτήρων 10,00
17. Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων 5,00
18. Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος 150,00
19. Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών 300,00
20. Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας 10,00
21. Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν) 50,00
22. Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ 50,00
23. Αντικατάσταση ψυγείου 100,00
24. Επισκευή καυστήρα 150,00
25. Αλλαγή μπουζί 20,00
26. Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων 60,00
27. Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών 40,00
28. Αλλαγή αυτόματου δυναμού (εξωτερικού) 20,00
29. Αλλαγή αυτόματου δυναμού (εσωτερικού) 70,00
30. Αλλαγή κάρβουνα μίζας (βιδωτά) 50,00
31. Αλλαγή κάρβουνα μίζας (κολλητά) 50,00
32. Αλλαγή μπαταρίας 10,00
33. Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος 50,00
34. Επισκευή πόλων μπαταρίας 10,00
35. Τοποθέτηση μπουτόν μίζας 20,00
36. Επισκευή Δυναμό (μερική) 60,00
37. Επισκευή Δυναμό (ολική) 70,00
38. Προγραμματισμού εγκεφάλου - πιλότου - γκαζιού 300,00
39. Προγραμματισμός τηλεκοντρόλ κλειδιού αυτ/του 100,00
40. Τοποθέτηση - επισκευή μίζας 50,00
41. Επισκευή δυναμό 50,00
42. Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων 40,00
43. Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών 50,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. ΣΥΝΟΛΟ Ι' ΟΜΑΔΑΣ: 3.916,45€

+939,95€=4.856,40€ (με ΦΠΑ)

ΣΥΝΟΛΟ Ι' ΟΜΑΔΑΣ: 4.856,40 € (με ΦΠΑ)

Ομάδα ΙΑ': Εργασίες Συντήρησης κι Επισκευής Ταχογράφου Απορριμματοφόρων, κλπ, οχημάτων(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ ΦΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

Υπηρεσίες βαθμονόμησης CPV 50433000-9

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙ ΕΚΔΟΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ

ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΣ 80€

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΣ 100€

ΣΥΝΟΛΟ ΙΑ' ΟΜΑΔΑΣ: 500,00€+120,00€=620,00€ (με ΦΠΑ)

Ομάδα IB': Εργασίες Συντήρησης κι Επισκευής Ταχογράφου Καλαθοφόρων, Φορηγών, κλπ, οχημάτων (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ ΦΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

Υπηρεσίες βαθμονόμησης CPV50433000-9

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙ ΕΚΔΟΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ

ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΣ 80 €

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΣ 100 €

ΣΥΝΟΛΟ IB' ΟΜΑΔΑΣ: 500,00€+120,00€=620,00 € (με ΦΠΑ)

Ομάδα ΙΓ': Εργασίες συντήρησης και επισκευής ελαστικών Επιβατικών, Λεωφορείων, Φορηγών και Μηχανημάτων Έργων (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ ΦΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών) και Προμήθεια καινούργιων ελαστικών (επιβατικών, λεωφορείου, φορηγών & μηχανημάτων έργων)

Υποομάδα 1^η. Εργασίες συντήρησης και επισκευής ελαστικών Επιβατικών, Λεωφορείων και Προμήθεια ελαστικών (επιβατικών, λεωφορείων.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

Υπηρεσίες επισκευής, προσαρμογής και ζυγοστάθμισης ελαστικών CPV 50116500-6

Επισκευή ελαστικού ΙΧ 25 - Επισκευή ελαστικού Λεωφορείου 35

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. **ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ: 2.258,07€ +541,93€+2.800,00€ (με ΦΠΑ)**

Υποομάδα 2^η. Εργασίες συντήρησης και επισκευής ελαστικών Φορηγών & Προμήθεια ελαστικών Φορηγών

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

Επισκευή ελαστικού φορηγού με μπάλωμα 115, 120, 125 35.

Επισκευή ελαστικού φορηγού με μπάλωμα 135, 140 45

Επισκευή ελαστικού φορηγού με μπάλωμα ως 135 και μερική αναγόμευση 80 Επισκευή ελαστικού φορηγού με μπάλωμα > 135 και μερική αναγόμευση 100

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ: 4.032,26+967,74=5.000,00€ (με ΦΠΑ).

Υποομάδα 3^η. Εργασίες συντήρησης και επισκευής ελαστικών Μηχανημάτων Έργων & Προμήθεια ελαστικών Μηχανημάτων Έργων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €

Επισκευή ελαστικού τσάπας με κορδόνι 20

Επισκευή ελαστικού τσάπας με μπάλωμα Νο 3, 4, 5 45

Επισκευή ελαστικού τσάπας με μπάλωμα Νο 6, 7 70

Επισκευή ελαστικού τσάπας με τοπική αναγόμευση και μπάλωμα 120

Επισκευή ελαστικού φορτωτή με κορδόνι 25

Επισκευή ελαστικού φορτωτή με μπάλωμα Νο 3, 4, 5 70

Επισκευή ελαστικού φορτωτή με μπάλωμα Νο 6, 7 100

Επισκευή ελαστικού φορτωτή με τοπική αναγόμευση και μπάλωμα 150

Επισκευή ελαστικού γκρέιντερ με κορδόνι 25

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ 30,00 €. ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ: 4.032,26+967,74=5.000,00€ (με ΦΠΑ).

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2024

α/α	ΕΠΙΒΑΤΗΓΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ 24%	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΚΗΗ 4266	185/65R/14	4	115,00	460,00	110,40	570,40
2	ΚΗΗ 4267	185/65R/15	4	108,00	432,00	103,68	535,68
3	ΚΗΙ 5054	175/65R/14	4	97,00	388,00	93,12	481,12
4	ΚΗΙ 7393	245/70R/16	4	185,00	740,00	177,60	917,60
5	ΚΗΙ 7376	175/70R/13	4	75,00	300,00	72,00	372,00
6	ΚΗΙ 3823	185/65R/14	4	75,00	300,00	72,00	372,00
7	ΚΗΙ 5041	185/65R/14	4	75,00	300,00	72,00	372,00
8	ΚΗΙ 5018	185/65R/14	4	75,00	300,00	72,00	372,00
ΣΥΝΟΛΟ					3.220,00€	772,80€	3.992,80€
α/α	ΦΟΡΤΗΓΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ 24%	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΚΗΙ7380 (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑ-ΤΟΦΟΡΟ)	315/80R/22.5	6	920,00	5.520,00	1.324,80	6.844,80
2	ΚΗΗ 4299 (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ)	305/70R/19.5	6	775,00	4.650,00	1.116,00	5.766,00
3	ΚΗΙ7410	305/70R/19.5	6	775,00	4.650,00	1.116,00	5.766,00
4	ΚΗΥ9109 (ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ)	225/75R/17.5	6	475,00	2.850,00	684,00	3.534,00
5	ΚΗΙ7427	10R/22.5	2	785,00	1.570,00	376,80	1.946,80
6	ΚΗΥ9150 (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ)	285/70R/19.5	6	685,00	4.110,00	986,40	5.096,40
7	ΚΗΥ 9161	235/75R/17.5	4	560,00	2.240,00	537,60	2.777,60
ΣΥΝΟΛΟ					25.590,00€	6.141,60€	31.731,60€

α/ α	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ	ΠΟΙΟ- ΤΗΤΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ 24%	ΔΑΠΑΝΗ
1	ME 91557	Radial	12.5/80-18	2	885,00	1.770,00	424,80	2.194,80
2	ME 135668 ΤΡΑΚΤΕΡ	Radial	380/70/24	2	515,00	1.030,00	247,20	1.277,20
3	ME 51035 JCB	Radial	16.9-24	4	928,82	3.715,28	891,67	4.606,95
ΣΥΝΟΛΟ						6.515,28€	1.563,67€	8.078,95€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						35.325,28€	8.478,07€	43.803,35€

ΣΥΝΟΛΟ ΙΓ' ΟΜΑΔΑΣ: 12.800,00€ + 43.803,35€ (με ΦΠΑ) = 56.603,35€ (με ΦΠΑ)

Ομάδα ΙΔ': Εργασίες για πλύσιμο - καθάρισμα - γρασάρισμα οχημάτων, λεωφορείων και Απορριμματοφόρων, Υδροφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών, κλπ, οχημάτων άνω των 3,5 tn (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ ΦΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

Πλύσιμο αυτοκινήτων και παρόμοιες υπηρεσίες **CPV 50112300-6**

ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΥΣΙΜΟ - ΓΡΑΣΑΡΙΣΜΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ

Το γενικό πλύσιμο περιλαμβάνει εξωτερικό πλύσιμο, εσωτερικό (καμπίνας), μηχανής, μηχανικών μερών, υπερκατασκευής και γρασάρισμα των αρθρωτών συνδέσεων Τιμή Τεμαχίου: 57,00€

ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΥΣΙΜΟ - ΓΡΑΣΑΡΙΣΜΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ

Το γενικό πλύσιμο περιλαμβάνει εξωτερικό πλύσιμο, εσωτερικό (καμπίνας), μηχανής, μηχανικών μερών, καρότσας και γρασάρισμα των αρθρωτών συνδέσεων. Τιμή Τεμαχίου: 57,00€.

ΠΛΥΣΙΜΟ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ

Το πλύσιμο περιλαμβάνει εξωτερικό πλύσιμο και πλήρη εσωτερικό καθαρισμό.

Τιμή Τεμαχίου: 24,00€.

ΠΛΥΣΙΜΟ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ 4*4

Περιλαμβάνει εξωτερικό πλύσιμο και πλήρη εσωτερική. Τιμή Τεμαχίου: 12,00€.

ΠΛΥΣΙΜΟ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ

Περιλαμβάνει εξωτερικό πλύσιμο και πλήρη εσωτερικό καθαρισμό. Τιμή Τεμαχίου: 10,00€

ΣΥΝΟΛΟ ΙΔ' ΟΜΑΔΑΣ: 1.000,00€+240,00€=1.240,00€ (με ΦΠΑ)

Ομάδα ΙΕ': Εργασίες για πλύσιμο - καθάρισμα - γρασάρισμα μηχανημάτων έργων (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ ΦΠΑ και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

Πλύσιμο αυτοκινήτων και παρόμοιες υπηρεσίες **CPV 50112300-6**

ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΥΣΙΜΟ - ΓΡΑΣΑΡΙΣΜΑ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑ (ΤΡΑΚΤΩΡΑ)

Το γενικό πλύσιμο περιλαμβάνει εξωτερικό πλύσιμο, εσωτερικό (καμπίνας), μηχανής, μηχανικών μερών και γρασάρισμα των αρθρωτών συνδέσεων Τιμή Τεμαχίου: 95,00 €

ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΥΣΙΜΟ - ΓΡΑΣΑΡΙΣΜΑ JCB

Το γενικό πλύσιμο περιλαμβάνει εξωτερικό πλύσιμο, εσωτερικό (καμπίνας), μηχανής, μηχανικών μερών και γρασάρισμα των αρθρωτών συνδέσεων. Τιμή Τεμαχίου: 65,00 €.

ΣΥΝΟΛΟ ΙΕ ΟΜΑΔΑΣ: 1.000,00€+240,00€=1.240,00 € (με ΦΠΑ)

Ομάδα ΙΣΤ': Προμήθεια μικροανταλλακτικών (επιβατικών, λεωφορείου, φορτηγών & μηχανημάτων έργων)

Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους CPV 34300000-0
Φάρος, Μάκτρα 660, 450, 600, κλπ., μαρκούτσι, καθρέπτες, τάπες νερού, λάμπες, φούσκα λεβιέ,
χούφτα τιμονιού, αντιπαγωτικό τζαμιών, σπρέι σιλικόνης, λασπωτήρες, ασφάλειες, μπαταρίες. κλπ.

ΣΥΝΟΛΟ ΙΣΤ' ΟΜΑΔΑΣ: 3.000,00€+720,00€=3.720,00 € (με ΦΠΑ).

Οι παραπάνω Εργασίες Συντήρησης και Επισκευής, καθώς κι η προμήθεια μικροανταλλακτικών κι ελαστικών είναι ενδεικτικές και δεν αποκλείουν σε καμιά περίπτωση κάθε άλλη σχετική Εργασία Συντήρησης ή Επισκευής ή Προμήθειας ανταλλακτικών, μικροανταλλακτικών, ελαστικών, που τυχόν θα απαιτούνταν και οι οποίες δεν δύνανται να προβλεφθούν.

Ο Συντάξας

**Ο Αν/της Προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών**

Παναγιώτης Γούσας

Σταύρος Στάθης

III. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΙΚΡΟΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΙ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΖΙΤΣΑΣ, ΕΤΟΥΣ 2024

Επειδή η προμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους εργασιών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας εργασιών, όπως και για την προμήθεια μικροανταλλακτικών κι ελαστικών και το γενικό σύνολο.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑΣ	Κωδ. CPV	Ονομασία Κωδ.	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ (%) 24	ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ Α': Εργασίες μηχανολογικών μερών σε υπερκατασκευές Απορριμματοφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών, κλπ, οχημάτων	50116000-1	Υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής για ειδικά μέρη οχημάτων	7.000,00€	1.680,00€	8.680,00€
ΟΜΑΔΑ Β': Εργασίες μηχανολογικών μερών στα πλαίσια Επιβατικών, κλπ, οχημάτων	50112000-3	Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αυτοκινήτων	7.000,00€	1.680,00€	8.680,00€
ΟΜΑΔΑ Γ': Εργασίες μηχανολογικών μερών στα πλαίσια Ημιφορτηγών, μικρών Φορτηγών, κλπ, οχημάτων κάτω των 3,5 tn	50112000-3	Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αυτοκινήτων	6.000,00€	1.440,00€	7.440,00€
ΟΜΑΔΑ Δ': Εργασίες μηχανολογικών μερών στα πλαίσια Μηχανημάτων Έργου Μ.Ε., Φορτωτές - Εκσκαφείς, κλπ,	50116000-1	Υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής για ειδικά μέρη οχημάτων	5.000,00€	1.200,00€	6.200,00€
ΟΜΑΔΑ Ε': Εργασίες μηχανολογικών μερών στα πλαίσια Απορριμματοφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών, κλπ, οχημάτων άνω των 3,5 tn	50114000-7	Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης φορτηγών αυτοκινήτων	6.000,00€	1.440,00€	7.440,00€
ΟΜΑΔΑ ΣΤ': Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής στα πλαίσια επιβατικών, ημιφορτηγών, μικρών φορτηγών, κλπ, οχημάτων κάτω των 3,5 tn	50112110-7 50112120-0	Υπηρεσίες επισκευής αμαξωμάτων οχημάτων Υπηρεσίες	2.500,00€	600,00€	3.100,00€

		αντικατάστασης παρμπρίζ			
ΟΜΑΔΑ Ζ': Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής στα πλαίσια Απορριμματοφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών, κλπ, οχημάτων άνω των 3,5 tn	50112110-7 50112120-0	Υπηρεσίες επισκευής αμαξωμάτων οχημάτων Υπηρεσίες αντικατάστασης παρμπρίζ	3.000,00€	720,00€	3.720,00€
ΟΜΑΔΑ Η': Εργασίες Ηλεκτρολογικών και Ηλεκτρονικών συστημάτων στα πλαίσια Επιβατικών, Ημιφορτηγών, μικρών Φορτηγών, κλπ, οχημάτων	50116100-2	Υπηρεσίες επισκευής ηλεκτρολογικών συστημάτων	3.916,45€	939,95€	4.856,40€
ΟΜΑΔΑ Θ': Εργασίες Ηλεκτρολογικών και Ηλεκτρονικών συστημάτων στα πλαίσια Απορριμματοφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών, κλπ, οχημάτων	50116100-2	Υπηρεσίες επισκευής ηλεκτρολογικών συστημάτων	3.916,45€	939,95€	4.856,40€
ΟΜΑΔΑ Ι': Εργασίες Ηλεκτρολογικών και Ηλεκτρονικών συστημάτων στα πλαίσια Μηχανημάτων Έργων	50116100-2	Υπηρεσίες επισκευής ηλεκτρολογικών συστημάτων	3.916,45€	939,95€	4.856,40€
ΟΜΑΔΑ ΙΑ': Εργασίες Συντήρησης κι Επισκευής Ταχογράφων Απορριμματοφόρων, κλπ, οχημάτων	50433000-9	Υπηρεσίες βαθμονόμησης	500,00€	120,00€	620,00€
ΟΜΑΔΑ ΙΒ': Εργασίες Συντήρησης κι Επισκευής Ταχογράφων Καλαθοφόρων, Φορτηγών, κλπ, οχημάτων	50433000-9	Υπηρεσίες βαθμονόμησης	500,00€	120,00€	620,00€
ΟΜΑΔΑ ΙΓ': Εργασίες συντήρησης και επισκευής ελαστικών Επιβατικών, Λεωφορείων, Φορτηγών και Μηχανημάτων Έργων & Προμήθεια Ελαστικών	50116500- 6,34350000- 5, 34351000-2, 34351100-3, 34352000-9, 34352100-0, 34352200-1	Υπηρεσίες επισκευής, προσαρμογής και ζυγοστάθμισης ελαστικών - Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως, ελαφράς χρήσεως, επίσωτρα αυτοκινήτων,	Επισκευή 10.322,58€	2.477,42€	12.800,00€
			Προμήθεια 35.325,28€	8.478,07€	43.803,35€

		επίσωτρα βαρέας χρήσεως, επίσωτρα φορτηγών αυτοκινήτων			
ΟΜΑΔΑ ΙΔ΄: Εργασίες για πλύσιμο - καθάρισμα - γρασάρισμα οχημάτων, Λεωφορείων.	50112300-6	Πλύσιμο αυτοκινήτων και παρόμοιες υπηρεσίες	1.000,00€	240,00€	1.240,00€
ΟΜΑΔΑ ΙΕ΄: Εργασίες για πλύσιμο - καθάρισμα - γρασάρισμα Μηχανημάτων Έργων.	50112300-6	Πλύσιμο αυτοκινήτων και παρόμοιες υπηρεσίες	1.000,00€	240,00€	1.240,00€
ΟΜΑΔΑ ΙΣΤ΄: Προμήθεια μικροανταλλακτικών (επιβατικών, λεωφορείου, φορτηγών & μηχανημάτων έργων)	34300000-0	Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους	3.000,00€	720,00€	3.720,00€
ΣΥΝΟΛΟ			99.897,21€	23.975,34 €	123.872,55 €

Επειδή, η προμέτρηση των υπό προμήθεια μικροανταλλακτικών είναι αδύνατη, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες, μόνο κατ' εκτίμηση τιμές και δεν είναι δεσμευτικός για την υπηρεσία.

Σε περίπτωση που προκύψει ανάγκη:

Τα ποσά που βαρύνουν τις ανωτέρω ομάδες θα μπορούν να διαμορφωθούν ανάλογα (μεταφορά ποσών από υποομάδα σε υποομάδα), χωρίς όμως να διαφοροποιηθεί το συνολικό ποσό του προϋπολογισμού. Αυτό, διότι μπορεί να προκύψουν κατά την περίοδο της σύμβασης υπέρμετρες βλάβες κι επισκευές σε συγκεκριμένες υποομάδες.

Επίσης, επισκευές οχημάτων και μηχανημάτων, καθώς και προμήθειες μικροανταλλακτικών κι ελαστικών, εφ' όσον δεν απαιτηθούν, δεν είναι απαραίτητο να καλυφθεί ο προϋπολογισμός των συμβάσεων.

IV. ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά τις εργασίες συντήρησης - επισκευής των οχημάτων και μηχανημάτων έργων, προμήθεια των αναγκαίων μικροανταλλακτικών κι ελαστικών για τα οχήματα (Επιβατικά, ημιφορτηγά, Φορτηγά, Απορριματοφόρα, Λεωφορείο, κλπ), και Μηχανήματα Έργου (Εκσκαφείς - Φορτωτές, Πολυμηχανήματα, κ.λ.π.), του Δήμου Ζίτσας.

Άρθρο 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η εργασία συντήρησης και επισκευής των οχημάτων και των μηχανημάτων έργων διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις:

- Του Ν.4412/16 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" ΦΕΚ 147 Α'/08-08-2016).
- Του Ν.4782/2021 (Α' 36) «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».
- Του Ν.4555/18 (ΦΕΚ 133/Α/19-7-2018: "Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. Κτλ - Πρόγραμμα Κλεισθένης".
- Υπ' αρ. 3373/390/20-03-1975(ΦΕΚ 349Β'/27-03-1975) απόφαση του Υπ. Προεδρίας «περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών των οχημάτων του Δημοσίου, των ΟΤΑ & των εν γένει ΝΠΔΔ, κλπ, περί ών το άρθρο 1 του Ν.Δ/τος 2396/53», όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 4993/745/24-04-1975 (ΦΕΚ 489Β'/15-05-1975) απόφαση που εκδόθηκαν κατ' εξουσιοδότηση του άρθ. ΙΙ του Ν. 2396/53 «περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των ΟΤΑ και των εν γένει ΝΠΔΔ».
 - Τις εγκυκλίους του Υπουργού Οικονομικών Σ 2144/192/ΠΟΛ215/87 και 1118148/936/0015/Εγκ.3/92.
 - Του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114Α'/8.6.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α'/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν.3548/2007 (ΦΕΚ 68Α'/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112Α'/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο Διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- Του Ν.4024/2011 (ΦΕΚ 226Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Του Ν.4013/2011 (ΦΕΚ 204Α'/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων κ.α.».
- Του Ν. 4129/2013 (ΦΕΚ 52Α'/28-2-2013) "Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο".
- Του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες".
- Του π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.».
- Του Ν 4281/2014 (ΦΕΚ 160Α'/8-8-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».

- Του Ν.4320/19-3-2015 (ΦΕΚ 29Α'/19-3-2015) «Ρυθμίσεις για την λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις » (άρθρο 37, παρ. 1 και 2).
- Του Ν.4155/2013 (ΦΕΚ 120Α'/2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις».
- Της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677Β'/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
- Του Ν.4152/2013 Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013.

Άρθρο 3^ο: Τεχνικές Προδιαγραφές

Τα ανταλλακτικά - εξαρτήματα θα είναι καλής ποιότητας και κατασκευής, θα βρίσκονται σε καλή κατάσταση και θα προέρχονται από αναγνωρισμένους οίκους κατασκευής. Θα τηρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές και θα αποδεικνύεται σε κάθε περίπτωση με τα αναγκαία πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας ISO, CE, κλπ. Οα παρέχουν τις απαιτούμενες εγγυήσεις όταν και όποτε απαιτηθεί από την Υπηρεσία. Οι εργασίες θα ακολουθούν τους κανόνες της καλής τέχνης, θα γίνονται οι απαραίτητες για κάθε περίπτωση εργασίες και δοκιμές και το όχημα - μηχανήμα θα παραδίδεται συντηρημένο στον Δήμο.

Άρθρο 4^ο: Στοιχεία Προσφορών

Με την προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου θα κατατεθούν εκτός των άλλων που ορίζονται στη διακήρυξη, τα κάτωθι:

Για τις Εργασίες επισκευής και συντήρησης:

- Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα βεβαιώνουν ότι διαθέτουν ή μπορούν να προμηθευτούν άμεσα τα απαραίτητα ανταλλακτικά που τυχόν θα απαιτηθούν για τη συντήρηση κι επισκευή των οχημάτων του Δήμου.

Για την Προμήθεια ανταλλακτικών :

- Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα βεβαιώνουν ότι διαθέτουν ή μπορούν να προμηθευτούν άμεσα τα απαραίτητα ανταλλακτικά που θα απαιτήσει ο Δήμος να προμηθευτεί για τα οχήματά του, ότι τα ανταλλακτικά και τα αναλώσιμα διαθέτουν πιστοποιητικό CE και φέρουν την αντίστοιχη σήμανση CE, εκτός αν κάποια εξαιρούνται αυτής της υποχρέωσης.
- Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα βεβαιώνεται ότι διαθέτουν το κατάλληλο εκπαιδευμένο προσωπικό για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης που θα αναλάβουν να εκτελούν, ότι θα δέχονται τον έλεγχο στο συνεργείο τους από την επίβλεψη της υπηρεσίας όποτε αυτή θεωρεί ότι είναι αναγκαίος ο έλεγχος, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση, ότι αποδέχονται όσα ορίζονται στον πίνακα εργασιών της υπηρεσίας και ότι θα τιμολογούν με βάση αυτόν τον πίνακα (δεν απαιτείται για την κατηγορία «πλυντήρια αυτοκινήτων»), ότι αναλαμβάνει αδαπάνως τη μεταφορά του οχήματος στο συνεργείο του εάν αυτό ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης σε απομακρυσμένο σημείο, οποιαδήποτε χρονική στιγμή.
- Υπεύθυνη δήλωση πως για τη συντήρηση κι επισκευή των ελαστικών, καθώς και για την προμήθεια ελαστικών όλων των τύπων των οχημάτων το συνεργείο θα μπορεί άμεσα κι όχι πάνω από 24 ώρες να εξυπηρετήσει την κάθε είδους ανάγκη που θα προκύψει για οποιοδήποτε όχημα του Δήμου.
- Υπεύθυνη Δήλωση ότι τα απολυμαντικά που θα χρησιμοποιεί έχουν εγκεκριμένα πιστοποιητικά, τα οποία και θα προσκομίσει εφόσον του ζητηθούν από την Α.Α. (για την κατηγορία «πλυντήρια αυτοκινήτων»).

Άρθρο 5^ο: Οικονομικά Στοιχεία Προσφορών

Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές θα πρέπει να μπορούν να καλύψουν όλη την γκάμα ανταλλακτικών των οχημάτων - μηχανημάτων και να παρέχουν έκπτωση επί των νομίμων

τιμοκαταλόγων λιανικής πώλησης, όπως αυτοί ισχύουν κάθε φορά ή επί των προσφορών της προτεινόμενης τιμής λιανικής πώλησης, που θα προσκομίζουν όταν πρόκειται για aftermarket ανταλλακτικό.

Για τις επισκευαστικές εργασίες θα εκδίδουν τιμολόγια παροχής υπηρεσιών με βάση την προσφορά τους και χρόνους αποκατάστασης βλαβών, εκτός αν πρόκειται για βλάβες που δεν έχουν περιγράψει και θα υπάρχει συνεννόηση και έγκριση από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Άρθρο 6^ο: Συμβατικά στοιχεία.

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

1. Διακήρυξη
2. Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Τεχνικές Προδιαγραφές
4. Προϋπολογισμός Προσφοράς
5. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
6. Τεχνική Έκθεση

Άρθρο 7^ο: Τρόπος επιλογής αναδόχου - Κριτήρια κατακύρωσης.

1. Η εκτέλεση της εργασίας αυτής θα πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο ανοικτού ηλεκτρονικού μειοδοτικού διαγωνισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις και τους όρους, που θα καθορίσει η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου.
2. Η προσφορά θα υποβληθεί ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον συμμετέχοντα:
3. α) συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος όπως περιγράφεται στη διακήρυξη καθώς και
4. β) σε έντυπο της Υπηρεσίας, το οποίο θα υποβάλλεται επίσης ηλεκτρονικά, στο οποίο θα αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς το προσφερόμενο ποσοστό (%) έκπτωσης επί τοις εκατό που θα είναι ενιαίο για όλο το φάσμα εργασιών και ανταλλακτικών συμπεριλαμβανομένης και της εργατοώρας για κάθε ομάδα ή υποομάδα του προϋπολογισμού προσφοράς που επιθυμούν. Τα προσφερόμενα ποσοστά έκπτωσης επιτρέπεται να διαφέρουν μόνο όταν αφορούν διαφορετικές ομάδες του προϋπολογισμού ή όταν ορίζεται διαφορετικά από την παρούσα μελέτη.
5. Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά σε μία ή σε περισσότερες ομάδες ή υποομάδες των προς εκτέλεση εργασιών του προϋπολογισμού.
6. Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι να την ορθή σύνταξη των προσφορών τους.
7. Κριτήριο κατακύρωσης για κάθε ομάδα εργασιών θα είναι το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί της (%) της ομάδας ή υποομάδας, στην οποία ο κάθε ενδιαφερόμενος επιλέγει να συμμετάσχει.

Άρθρο 8^ο: Υποχρεώσεις ενδιαφερομένων - Διάρκεια εκτέλεσης υπηρεσίας.

- Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται και τίθεται σε ισχύ από την υπογραφή της και έως 31/12/2024 με δικαίωμα από την πλευρά του Δήμου τρίμηνης παράτασης σε όσες ομάδες ή υποομάδες αυτών δεν έχουν εξαντληθεί τα προβλεπόμενα ποσά.
- Οι ενδιαφερόμενοι για να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για το είδος και τον τύπο των οχημάτων, μηχανημάτων, κλπ, και των συντηρήσεων που αυτά απαιτούν, μπορούν αν επιθυμούν, να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου, μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία και να εξετάσουν το προαναφερόμενο προς συντήρηση η επισκευή υλικό.
 - Τα χρησιμοποιούμενα από τους διαγωνιζόμενους ανταλλακτικά και αναλώσιμα που προορίζονται για τη συντήρηση των μηχανικών μερών των οχημάτων θα είναι γνήσια των εργοστασίων κατασκευής των αντιστοιχών μερών ή εγκεκριμένα από τους αντίστοιχους κατασκευαστές.
 - Μη γνήσια ανταλλακτικά και αναλώσιμα που δεν είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή και ανταλλακτικά που δεν αναφέρονται με την ονομασία του κατασκευαστή και δεν χαρακτηρίζονται με την αντίστοιχη κωδικοποίηση, απορρίπτονται.
 - Όσον αφορά στις εργασίες συντήρησης, αυτές θα είναι οι προβλεπόμενες από τα εγχειρίδια του κατασκευαστή, θα περιγράφονται λεπτομερώς, θα είναι άριστης ποιότητας σύμφωνα με τους

κανόνες της τεχνικής και πλήρεις.

- Τέλος, ο Δήμος δεν δεσμεύεται για την εκτέλεση του συνόλου των συντηρήσεων και επισκευών, όπως και για την προμήθεια μικροανταλλακτικών κι ελαστικών που θα προκύψουν από την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 9°: Εγγύηση συμμετοχής.

Οι ενδιαφερόμενοι που θα συμμετάσχουν στο διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό 2% (δύο) τοις εκατό (%) του προϋπολογισμού της μελέτης χωρίς Φ.Π.Α. εφ' όσον ο προσφέρων συμμετέχει για το σύνολο των υπό εκτέλεση εργασιών, άλλως για ποσό που θα καλύπτει το 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α. για τη συγκεκριμένη ομάδα ή ομάδες εργασιών της μελέτης.

Άρθρο 10°

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού ο ανάδοχος (ή οι ανάδοχοι) θα κληθεί/ούν να υπογράψει/ουν τη σχετική σύμβαση. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών εξετάζονται και διαπιστώνονται οι κατ' αρχήν ιδιότητες και τυχόν γενόμενες φθορές, ζημιές, κλπ, λόγω πλημμελούς κατασκευής κάποιας βλάβης, που υπέστησαν κατά τη μεταφορά αυτών ή στην κακή κατασκευή και ποιότητα. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από της ειδοποίησής του σε αντικατάσταση των τυχόν πιο πάνω ελαττωματικών ειδών δικαιούται ο Δήμος κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των ειδών ή στη μείωση του τιμήματος.

Άρθρο 11°

Ο χρόνος εγγυήσεως, δηλ. ο χρόνος μετά την παραλαβή των ειδών από την Επιτροπή Παραλαβής, δεν μπορεί να είναι μικρότερος του ενός έτους.

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών πέραν της ορισθείσας προθεσμίας που ορίζεται στη μελέτη της υπηρεσίας, υποχρεούται για την καθυστέρηση αυτή και μόνο να πληρώσει στο Δήμο σαν ποινική ρήτρα 50 € για κάθε εργάσιμη ημέρα καθυστέρησης της παραδόσεως.

Η ποινική ρήτρα θα επιβάλλεται με απόφαση του αρμόδιου οργάνου του Δήμου και θα παρακρατείτε από το λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

Άρθρο 12°

Σε περίπτωση καθυστέρησης οφειλομένης σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παραδόσεως παρατείνεται για τόσο χρόνο, όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, μη δικαιουμένου καμιάς αποζημιώσεως για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση της προϊσταμένης αρχής. Ολόκληρο το ποσό δε της εγγυήσεως καταπίπτει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 13°

Οι ανάδοχος θα δέχεται τον έλεγχο στο συνεργείο του από τους υπεύθυνους υπαλλήλους της τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου, όποτε αυτό θεωρείται αναγκαίο, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση στον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος δεν θα ενεργεί αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς συντήρηση μερών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στη λήψη απόφασης για τη συντήρηση, στην εφαρμογή νέων ανταλλακτικών, στην επανασυναρμολόγηση και γενικά σε οποιαδήποτε εργασία χωρίς τη σύμφωνη γνώμη των αρμοδίων της τεχνικής υπηρεσίας.

Στη διάρκεια, όπου το Δημοτικό όχημα βρίσκεται στο χώρο του αναδόχου, αυτός είναι κύρια & αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε είδους ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτού & ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμά για αποζημίωση μερική, είτε ολική, για το ζημιωθέν όχημα.

Σε περιπτώσεις που η υπηρεσία κρίνει ότι μπορεί να επισκευάσει με ίδια μέσα κάποιο όχημα, ο

ανάδοχος υποχρεούται στην πώληση μόνο του αντίστοιχου ανταλλακτικού.

Ο Συντάξας

Παναγιώτης Γούσας

**Ο Αν/της Προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών**

Σταύρος Στάθης