



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Α. Μ. : 12ΔΠ/2024

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ

για τη

«Συντήρηση & Επισκευή Οχημάτων»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	1.350.000,00
ΦΠΑ 24%	324.000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	1.674.000,00
CPV	50110000-9 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση.....σελ. 2-7
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.....σελ. 8-15
3. Τιμολόγιο- Τιμές Εφαρμογής.....σελ. 15
4. Συγγραφή Γενικών Υποχρεώσεων....σελ. 16-67
5. Πίνακας Ενδεικτικής Δαπάνης.....σελ. 68-100
6. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.....σελ. 101-105



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

«Συντήρηση & Επισκευή Οχημάτων»

Α. Μ. : 12ΔΠ/2024

Προϋπολογισμός: **1.674.000,00€**
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Στη Διεύθυνση Περιβάλλοντος του Δήμου Ηρακλείου Αττικής υπάγεται το Τμήμα Συντήρησης & Κίνησης Οχημάτων το οποίο σύμφωνα με το ΦΕΚ 793/Β'/04.04.2013 *``Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας του Δήμου Ηρακλείου``*:

- Διαχειρίζεται το στόλο των οχημάτων του Δήμου (απορριματοφόρα, διάφορα αυτοκινούμενα μηχανήματα, φορτηγά και επιβατηγά οχήματα) μεριμνώντας για τη στελέχωση τους, την ασφάλιση τους και τον εφοδιασμό με όλα τα σχετικά με την κίνηση έγγραφα.
- Προγραμματίζει την κίνηση των απορριματοφόρων για την κάλυψη των ισχυόντων προγραμμάτων αποκομιδής
- Προγραμματίζει την κίνηση των λοιπών οχημάτων του Δήμου
- Παρακολουθεί και εποπτεύει την κίνηση των οχημάτων του Δήμου, την κατανάλωση καυσίμων και την ανάγκη περιοδικής προληπτικής τους συντήρησης.
- Διερευνά τις συνθήκες τυχόν ατυχημάτων και μεριμνά για την αποκατάσταση βλαβών και αποτελεσμάτων ατυχημάτων.
- Σχεδιάζει και εφαρμόζει τα προγράμματα προληπτικής συντήρησης των κάθε είδους οχημάτων και κινητών μηχανημάτων του Δήμου.
- Μεριμνά για την αποκατάσταση κάθε είδους βλαβών και την επισκευή των οχημάτων και κινητών μηχανημάτων του Δήμου.
- Τηρεί την φυσική αποθήκη ανταλλακτικών και λοιπών υλικών που είναι αναγκαία για τη συντήρηση και την αποκατάσταση βλαβών των οχημάτων και κινητών μηχανημάτων του Δήμου.
- Συγκεντρώνει, τηρεί και επεξεργάζεται στοιχεία από την εκτέλεση των λειτουργιών συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών των οχημάτων του Δήμου και διαμορφώνει και παρακολουθεί σχετικούς δείκτες αποδοτικότητας.
- Διαμορφώνει τα προγράμματα δρομολογίων της δημοτικής συγκοινωνίας και μεριμνά για τη σωστή διεξαγωγή τους, την καλή κατάσταση των οχημάτων και την έγκαιρη ενημέρωση των δημοτών για οποιαδήποτε αλλαγή δρομολογίων

Για τις ανάγκες επισκευών και συντηρήσεων του στόλου οχημάτων του Δήμου, το Τμήμα Συντήρησης & Επισκευής Οχημάτων δεν διαθέτει συνεργείο και τον απαραίτητο τεχνικό εξοπλισμό κ.λ.π. ώστε να μπορεί να κάνει έστω και υποτυπώδεις τεχνικές παρεμβάσεις.

Τα οχήματα του Δήμου Ηρακλείου Αττικής είναι διαφόρων τύπων, διαφορετικών ετών κυκλοφορίας και διαφορετικών τεχνολογιών. Για να μπορεί ένα συνεργείο να επισκευάζει οχήματα και μάλιστα φορτηγά πρέπει να έχει το απαραίτητο συνεργείο εξοπλισμένο με ράμπες, ανυψωτικά μηχανήματα, πλήρες τεχνολογικό εξοπλισμό και στελεχωμένο με το αναγκαίο προσωπικό που να αναλογεί στον αριθμό των οχημάτων που θα δύναται να επισκευάζει καθημερινώς, καθώς και την τεχνογνωσία για κάθε τύπο οχήματος και υπερκατασκευής (καλαθοφόρα, μηχανοκίνητα σάρωθρα, φορτωτές κ.α).

Συνεπώς λόγω της έλλειψης συνεργείου συντήρησης οχημάτων, του απαραίτητου εξοπλισμού, του αναγκαίου προσωπικού και της τεχνογνωσίας αναθέτει τη συντήρηση και επισκευή των οχημάτων, των υπερκατασκευών και ότι άλλο καταστεί αναγκαίο για την καλή λειτουργία του στόλου σε ιδιωτικά συνεργεία με τη διαδικασία της Συμφωνίας - Πλαίσιο με Διεθνή Ηλεκτρονικό Ανοιχτό Διαγωνισμό.

Η παρούσα μελέτη αφορά στην παροχή των υπηρεσιών πάσης φύσεως επισκευής των οχημάτων και των υπερκατασκευών των οχημάτων του Δήμου Ηρακλείου Αττικής μετά των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων (μηχανών, πλαισίου, υπερκατασκευών κ.λ.π.) σε εξωτερικά συνεργεία για τις ανάγκες που τυχόν προκύψουν.

Για την σύνταξη της προϋπολογιζόμενης δαπάνης συντήρησης των οχημάτων του Δήμου μας, ελήφθησαν υπ' όψιν οι προβλεπόμενες ώρες λειτουργίας σε καθημερινή βάση του κάθε οχήματος, το κόστος συντήρησής του, οι βλάβες που μπορεί να προκύψουν κατά την συμπλήρωση ορισμένων χιλιομέτρων από την εμπειρία που έχουμε αποκτήσει, οι ζημιές που προκαλούνται στις υπερκατασκευές από στατιστικά στοιχεία που έχουμε συλλέξει, τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται με τη συμπλήρωση των ωρών εργασίας π.χ. στους φορτωτές και στα μηχανοκίνητα σάρωθρα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή των οχημάτων.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο τακτικός προϋπολογισμός του Δήμου Ηρακλείου.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη της επισκευής και συντήρησης των οχημάτων (υπηρεσίες συντήρησης και προμήθεια ανταλλακτικών) ανέρχεται στο ποσό του ενός εκατομμυρίου εξακοσίων εβδομήντα τεσσάρων χιλιάδων ευρώ (1.674.000,00€), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%, η δε πίστωση θα βαρύνει τους Κ.Α. του τακτικού προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2024, 2025, 2026, 2027 του Δήμου Ηρακλείου Αττικής, ως κάτωθι:

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΙ Κ.Α. ΚΑΙ ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ

Κ.Α.	Τίτλος Κ.Α.	Ποσό οικ. έτους 2024	Ποσό οικ. έτους 2025	Ποσό οικ. έτους 2026	Ποσό οικ. έτους 2027	ΣΥΝΟΛΟ
20-6263.001	Συντήρηση και Επισκευή Οχημάτων Δήμου(Διεθνής Διαγωνισμός)	309.320,00	445.973,33	445.973,33	425.793,34	1.627.060,00

35-6263.003	Συντήρηση και Επισκευή Οχημάτων Δήμου(Διεθνής Διαγωνισμός)	4.260,00	7.240,00	6.620,00	1.520,00	19.640,00
70-6263.003	Συντήρηση και Επισκευή Οχημάτων Δήμου(Διεθνής Διαγωνισμός)	3.160,00	6.240,00	5.620,00	1.120,00	16.140,00
20-6263.011	Αντικ.επισκ.& βεβαίωσ.καλής λειτουρ.ταχογρ. Διεθνής	188,93	2.480,00	2.480,00	2.291,07	7.440,00
70-6263.009	Αντικ.επισκ.& βεβαίωσ.καλής λειτουρ.ταχογρ. Διεθνής	94,47	1.240,00	1.240,00	1.145,53	3.720,00
ΣΥΝΟΛΟ		317.023,40	463.173,33	461.933,33	431.869,94	1.674.000,00

Η παρούσα μελέτη για την «Συντήρηση & Επισκευή Οχημάτων» περιλαμβάνει τα ως κάτωθι εικοσιένα τμήματα.

ΤΜΗΜΑ 1 - «Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας» για τρία έτη

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Εννιακοσίων είκοσι χιλιάδων ευρώ **(920.000,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα τριών (3) ετών από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι τη λήξη του συμβατικού τιμήματος.

ΤΜΗΜΑ 2 - «Συντήρηση και επισκευή χωματουργικών μηχανημάτων έργου» για τρία έτη

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Σαράντα πέντε χιλιάδων οκτακοσίων ογδόντα ευρώ **(45.880,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα τριών (3) ετών από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι τη λήξη του συμβατικού τιμήματος.

ΤΜΗΜΑ 3 - «Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων» έργου για τρία έτη»

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Εκατό ενενήντα εννέα χιλιάδων εξακοσίων σαράντα ευρώ **(199.640,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα τριών (3) ετών από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι τη λήξη του συμβατικού τιμήματος.

ΤΜΗΜΑ 4 - «Συντήρηση και επισκευή οχημάτων» για τρία έτη

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Εκατόν εβδομήντα τριών χιλιάδων εξακοσίων ευρώ **(173.600,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα τριών (3) ετών από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι τη λήξη του συμβατικού τιμήματος.

ΤΜΗΜΑ 5 - «Συντήρηση και επισκευή ελαστικών οχημάτων, μηχανημάτων έργου κλπ. Οχημάτων και λεωφορείων (σύνολο στόλου)» για τρία έτη

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Είκοσι έξι χιλιάδων χιλιάδων σαράντα ευρώ **(26.040,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα τριών (3) ετών από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι τη λήξη του συμβατικού τιμήματος.

ΤΜΗΜΑ 6 - «Συντήρηση και επισκευή Ταχογράφων – Πιστοποιητικά Ταχογράφων» για τρία έτη

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Έντεκα χιλιάδων εκατόν εξήντα ευρώ **(11.160,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα τριών (3) ετών από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι τη λήξη του συμβατικού τιμήματος.

ΤΜΗΜΑ 7 - «Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας για ένα μήνα»

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Τριάντα ενός χιλιάδων ευρώ **(31.000,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα ενός (1) μήνα από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι της λήξης του συμβατικού τιμήματος.

ΤΜΗΜΑ 8 - «Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας για ένα μήνα»

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Τριάντα ενός χιλιάδων ευρώ **(31.000,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα ενός (1) μήνα από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι της λήξης του συμβατικού τιμήματος.

ΤΜΗΜΑ 9 - «Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας για ένα μήνα»

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Είκοσι οκτώ χιλιάδων πεντακοσίων είκοσι ευρώ **(28.520,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα ενός (1) μήνα από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι της λήξης του συμβατικού τιμήματος.

ΤΜΗΜΑ 10 - «Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας για ένα μήνα»

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Δεκαοκτώ χιλιάδων εξακοσίων ευρώ **(18.600,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα ενός (1) μήνα από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι της λήξης του συμβατικού τιμήματος.

ΤΜΗΜΑ 11 - «Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας για ένα μήνα »

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Τριάντα επτά χιλιάδων διακοσίων ευρώ **(37.200,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα ενός (1) μήνα από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι της λήξης του συμβατικού τιμήματος.

ΤΜΗΜΑ 12 - «Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας για ένα μήνα »

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Τριάντα επτά χιλιάδων διακοσίων ευρώ **(37.200,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα ενός (1) μήνα από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι της λήξης του συμβατικού τιμήματος.

ΤΜΗΜΑ 13 - «Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας για ένα μήνα»

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Δώδεκα χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ **(12.400,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα ενός (1) μήνα από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι της λήξης του συμβατικού τμήματος.

ΤΜΗΜΑ 14 - «Συντήρηση και επισκευή χωματουργικών μηχανημάτων έργου για ένα μήνα»

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Έξι χιλιάδων διακοσίων ευρώ **(6.200,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα ενός (1) μήνα από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι της λήξης του συμβατικού τμήματος.

ΤΜΗΜΑ 15 - «Συντήρηση και επισκευή χωματουργικών μηχανημάτων έργου για ένα μήνα»

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Δύο χιλιάδων τετρακοσίων ογδόντα ευρώ **(2.480,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα ενός (1) μήνα από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι της λήξης του συμβατικού τμήματος.

ΤΜΗΜΑ 16 - «Συντήρηση και επισκευή χωματουργικών μηχανημάτων έργου για ένα μήνα»

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Δώδεκα χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ **(12.400,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα ενός (1) μήνα από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι της λήξης του συμβατικού τμήματος.

ΤΜΗΜΑ 17 - «Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων για ένα μήνα»

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Δεκαοκτώ χιλιάδων εξασκίων ευρώ **18.600,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα ενός (1) μήνα από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι της λήξης του συμβατικού τμήματος.

ΤΜΗΜΑ 18 - «Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων για ένα μήνα»

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Δώδεκα χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ **(12.400,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα ενός (1) μήνα από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι της λήξης του συμβατικού τμήματος.

ΤΜΗΜΑ 19 - «Συντήρηση και επισκευή οχημάτων για ένα μήνα»

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Έξι χιλιάδων διακοσίων ευρώ **(6.200,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα ενός (1) μήνα από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι της λήξης του συμβατικού τμήματος.

ΤΜΗΜΑ 20 - «Συντήρηση και επισκευή οχημάτων για ένα μήνα»

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Έξι χιλιάδων διακοσίων ευρώ **(6.200,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα ενός (1) μήνα από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι της λήξης του συμβατικού τμήματος.

ΤΜΗΜΑ 21 - «Συντήρηση και επισκευή οχημάτων για ένα μήνα»

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των Τριάντα επτά χιλιάδων διακοσίων ευρώ **(37.200,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα ενός (1) μήνα από την υπογραφή της και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι της λήξης του συμβατικού τμήματος.

Η διαγωνιστική διαδικασία που θα ακολουθηθεί για την ανάδειξη αναδόχου/αναδόχων για την «**Συντήρηση & Επισκευή Οχημάτων**» για τα Τμήματα 1, 2, 3, 4, 5 και 6 είναι Συμφωνία - Πλαίσιο με Διεθνή Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά βάσει τιμής και συγκεκριμένα με το **μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) (χαμηλότερη τιμή)** που θα δοθεί από τους διαγωνιζόμενους (Οικονομικούς Φορείς) για έκαστο τμήμα του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας.

Κατά το χρόνο που απαιτείται να ολοκληρωθούν οι διαδικασίες κήρυξης οριστικού αναδόχου μέσω της Συμφωνίας -Πλαίσιο με Διεθνή Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό που θα προκηρυχθεί για τις ως άνω περιγραφόμενες προμήθειες και για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου και κυρίως για τη συντήρηση και επισκευή των οχημάτων, για τα Τμήματα 7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20 και 21 θα εφαρμοστεί η διαδικασία της παρ.10 του άρθρου 6, του άρθρου 118 καθώς και του άρθρου 39 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ήτοι η διαδικασία της Απευθείας ανάθεσης με Συμφωνία - Πλαίσιο, δεδομένου ότι η συνολική αξία των τμημάτων που θα ανατεθούν μεμονωμένα δεν υπερβαίνει το 20% της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων (Τμήματα 7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20 και 21: 240.000,00 € <270.000,00 €) και έκαστο εξ αυτών δεν υπερβαίνει τις 80.000,00€.

Ηράκλειο Αττικής :01/07/2024

Ο Συντάκτης

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης &
Κίνησης Οχημάτων

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

Ιωάννης Μαρκοζάννης

Νικόλαος Παναγιωτόπουλος

Κυριακή Σιουλή



«Συντήρηση & Επισκευή Οχημάτων»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Α. Μ. : 12ΔΠ/2024

Προϋπολογισμός: **1.674.000,00€**
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός παρουσιάζεται συνοπτικά ως εξής:

ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κ.Α	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. Φ.ΠΑ. 24%
1	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας για τρία έτη	20- 6263.001	742.000,00 €	178.080,00 €	920.080,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1			742.000,00 €	178.080,00 €	920.080,00 €
2	Συντήρηση και επισκευή χωματουργικών μηχανημάτων έργου για τρία έτη	20- 6263.001	37.000,00 €	8.880,00 €	45.880,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2			37.000,00 €	8.880,00 €	45.880,00 €
3	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων έργου για τρία έτη	20- 6263.001	158.983,87 €	38.156,13 €	197.140,00 €
		35- 6263.003	2.016,13 €	483,87 €	2.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3			161.000,00 €	38.640,00 €	199.640,00 €
4	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων για τρία έτη	20- 6263.001	120.967,74 €	29.032,26 €	150.000,00 €
		35- 6263.003	9.516,13 €	2.283,87 €	11.800,00 €
		70- 6263.003	9.516,13 €	2.283,87 €	11.800,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4			140.000,00 €	33.600,00 €	173.600,00 €
5	Συντήρηση και επισκευή ελαστικών οχημάτων, μηχανημάτων έργου, κλπ. οχημάτων και λεωφορείων για τρία έτη (σύνολο στόλου)	20-6263.001	17.000,00 €	4.080,00 €	21.080,00 €
		35-6263.003	2.000,00€	480,00 €	2.480,00 €
		70-6263.003	2.000,00€	480,00 €	2.480,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5			21.000,00 €	5.040,00 €	26.040,00 €
6	Συντήρηση & Επισκευή Ταχογράφων–Πιστοποιητικά Ταχογράφων για τρία έτη	20-6263.011	6.000,00 €	1.4400,00 €	7.440,00 €
		70-6263.009	3.000,00 €	720,00 €	3720,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6			9.000,00 €	2.160,00 €	11.160,00 €
7	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας για έναν μήνα	20-6263.001	25.000,00 €	6.000,00 €	31.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7			25.000,00 €	6.000,00 €	31.000,00 €
8	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας για έναν μήνα	20-6263.001	25.000,00 €	6.000,00 €	31.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 8			25.000,00 €	6.000,00 €	31.000,00 €
9	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας για έναν μήνα	20-6263.001	23.000,00 €	5.520,00 €	28.520,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 9			23.000,00 €	5.520,00 €	28.520,00 €
10	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας για έναν μήνα	20-6263.001	15.000,00 €	3.600,00 €	18.600,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 10			15.000,00 €	3.600,00 €	18.600,00 €

11	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας για έναν μήνα	20-6263.001	30.000,00 €	7.200,00 €	37.200,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 11			30.000,00 €	7.200,00 €	37.200,00 €
12	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας για έναν μήνα	20-6263.001	30.000,00 €	7.200,00 €	37.200,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 12			30.000,00 €	7.200,00 €	37.200,00 €
13	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας για έναν μήνα	20-6263.001	10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 13			10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
14	Συντήρηση και επισκευή χωματουργικών μηχανημάτων έργου για έναν μήνα	20-6263.001	5.000,00 €	1.200,00 €	6.200,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 14			5.000,00 €	1.200,00 €	6.200,00 €
15	Συντήρηση και επισκευή χωματουργικών μηχανημάτων έργου για έναν μήνα	20-6263.001	2.000,00 €	480,00 €	2.480,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 15			2.000,00 €	480,00 €	2.480,00 €
16	Συντήρηση και επισκευή χωματουργικών μηχανημάτων έργου για έναν μήνα	20-6263.001	10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 16			10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
17	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων έργου για έναν μήνα	20-6263.001	14.516,13 €	3.483,87 €	18.000,00 €
		35-6263.003	483,87 €	116,13 €	600,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 17			15.000,00 €	3.600,00 €	18.600,00 €
18	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων έργου για έναν μήνα	20-6263.001	9.677,42 €	2.322,58 €	12.000,00 €
		35-6263.003	322,58 €	77,42 €	400,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 18			10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €
19	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων για έναν μήνα	20-6263.001	4.000,00	960,00	4.960,00
		35-6263.003	500,00	120,00	620,00
		70-6263.003	500,00	120,00	620,00
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 19			5.000,00 €	1.200,00€	6.200,000 €
20	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων για έναν μήνα	20-6263.001	4.000,00	960,00	4.960,00
		35-6263.003	500,00	120,00	620,00
		70-6263.003	500,00	120,00	620,00
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 20			5.000,00 €	1.200,00 €	6.200,00 €
21	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων για έναν μήνα	20-6263.001	29.000,00	6.960,00	35.960,00
		35-6263.003	500,00	120,00	620,00
		70-6263.003	500,00	120,00	620,00
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 21			30.000,00 €	7.200,00 €	37.200,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			1.350.000,00 €	324.000,00€	1.674.000,00 €

Συγκεκριμένα, διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας υλικών ή υπηρεσιών, επειδή η προμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, λόγω μη δυνατότητας επακριβούς προσδιορισμού του συνόλου των απαιτούμενων εργασιών ανακατασκευής και ανταλλακτικών του κάθε οχήματος ξεχωριστά. Για τον λόγο αυτόν, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους ανταλλακτικών-υλικών & εργασιών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε κατηγορίας ομοειδών ανταλλακτικών-υλικών, εργασιών και το γενικό σύνολο.

Δαπάνη που δεν εξαντλήθηκε εντός συγκεκριμένου οικονομικού έτους, λόγω μικρότερης ποσότητας προκυπτουσών απαιτούμενων εργασιών, δύναται να μεταφερθεί στο επόμενο οικονομικό έτος για την κάλυψη τυχόν πρόσθετων έκτακτων αναγκών εκτέλεσης εργασιών επισκευής και συντήρησης και για τον λόγο αυτό ο ανωτέρω επιμερισμός των δαπανών ανά έτος είναι ενδεικτικός και όχι δεσμευτικός. Αντίστοιχα αν σε κάποιο έτος προκύψουν ανάγκες που υπερκαλύπτουν την προϋπολογιζόμενη ετήσια δαπάνη τότε δύναται να μεταφερθούν δαπάνες από επόμενα έτη.

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό συνιστούν την τελική συνολική δαπάνη που θα διατεθεί από το Δήμο Ηρακλείου Αττικής για την Επισκευή και Συντήρηση των Οχημάτων του, το ύψος δε αυτών καθορίστηκε σύμφωνα με το αιτιολογικό που αναπτύχθηκε στην ενότητα ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

Η μέση έκπτωση που θα δοθεί από τους συμμετέχοντες θα εφαρμοστεί μόνον για να προκύψει η σειρά μειοδοσίας, τα επιμέρους δε ποσοστά έκπτωσης (εργασίας, ανταλλακτικών) που θα δοθούν από τους συμμετέχοντες θα εφαρμοστούν και στη σχετική σύμβαση.

Ενδεικτική κατανομή προϋπολογισμού ανά οικονομικό έτος

Συνοπτικά:

Κ.Α.	Ποσό	2024	2025	2026	2027	Σύνολο
20-6263.001	1.627.060,00 €	309.320,00 €	445.973,33 €	445.973,33 €	425.793,34 €	1.627.060,00 €
35-6263.003	19.640,00 €	4.260,00 €	7.240,00 €	6.620,00 €	1.520,00 €	19.640,00 €
70-6263.003	16.140,00 €	3.160,00 €	6.240,00 €	5.620,00 €	1.120,00 €	16.140,00 €
20-6263.011	7.440,00 €	188,93 €	2.480,00 €	2.480,00 €	2.291,07 €	7.440,00 €
70-6263.009	3.720,00 €	94,47 €	1.240,00 €	1.240,00 €	1.145,53 €	3.720,00 €

Αναλυτικά:

		2024	2025	2026	2027	Σύνολο
Τμήμα	1	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας				
20-6263.001		10.000,00 €	306.693,33 €	306.693,33 €	296.693,34 €	920.080,00 €
Τμήμα	2	Συντήρηση και επισκευή χωματουργικών μηχανημάτων έργου				
20-6263.001		100,00 €	15.293,33 €	15.293,33 €	15.193,34 €	45.880,00 €
Τμήμα	3	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων έργου				
20-6263.001		100,00 €	66.546,67 €	66.546,67 €	63.946,66 €	197.140,00 €
35-6263.003		100,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	400,00 €	2.500,00 €
Τμήμα	4	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων				
20-6263.001		5.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	45.000,00 €	150.000,00 €
35-6263.003		800,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	1.000,00 €	11.800,00 €
70-6263.003		800,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	1.000,00 €	11.800,00 €

Τμήμα	5	Συντήρηση και επισκευή ελαστικών οχημάτων, μηχανημάτων έργου, κλπ. οχημάτων και λεωφορείων (σύνολο στόλου)				
20-6263.001		1.240,00 €	7.440,00 €	7.440,00 €	4.960,00 €	21.080,00 €
35-6263.003		500,00 €	1.240,00 €	620,00 €	120,00 €	2.480,00 €
70-6263.003		500,00 €	1.240,00 €	620,00 €	120,00 €	2.480,00 €
Τμήμα	6	Συντήρηση & Επισκευή Ταχογράφων– Πιστοποιητικά Ταχογράφων				
20-6263.011		188,93 €	2.480,00 €	2.480,00 €	2.291,07 €	7.440,00 €
70-6263.009		94,47 €	1.240,00 €	1.240,00 €	1.145,53 €	3.720,00 €
Τμήμα	7	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας				
20-6263.001		31.000,00 €				31.000,00 €
Τμήμα	8	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας				
20-6263.001		31.000,00 €				31.000,00 €
Τμήμα	9	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας				
20-6263.001		28.520,00 €				28.520,00 €
Τμήμα	10	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας				
20-6263.001		18.600,00 €				18.600,00 €
Τμήμα	11	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας				
20-6263.001		37.200,00 €				37.200,00 €
Τμήμα	12	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας				
20-6263.001		37.200,00 €				37.200,00 €
Τμήμα	13	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας				
20-6263.001		12.400,00 €				12.400,00 €
Τμήμα	14	Συντήρηση και επισκευή χωματουργικών μηχανημάτων έργου				
20-6263.001		6.200,00 €				6.200,00 €
Τμήμα	15	Συντήρηση και επισκευή χωματουργικών μηχανημάτων έργου				
20-6263.001		2.480,00 €				2.480,00 €
Τμήμα	16	Συντήρηση και επισκευή χωματουργικών μηχανημάτων έργου				

20-6263.001	12.400,00 €				12.400,00 €
Τμήμα 17	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων έργου				
20-6263.001	18.000,00 €				18.000,00 €
35-6263.003	600,00 €				600,00 €
Τμήμα 18	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων έργου				
20-6263.001	12.000,00 €				12.000,00 €
35-6263.003	400,00 €				400,00 €
Τμήμα 19	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων				
20-6263.001	4.960,00 €				4.960,00 €
35-6263.003	620,00 €				620,00 €
70-6263.003	620,00 €				620,00 €
Τμήμα 20	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων				
20-6263.001	4.960,00 €				4.960,00 €
35-6263.003	620,00 €				620,00 €
70-6263.003	620,00 €				620,00 €
Τμήμα 21	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων				
20-6263.001	35.960,00 €				35.960,00 €
35-6263.003	620,00 €				620,00 €
70-6263.003	620,00 €				620,00 €
	317.023,40 €	463.173,33 €	461.933,33 €	431.869,94 €	1.674.000,00 €

Τυχόν έκπτωση που θα επιτευχθεί θα απορροφηθεί από την Υπηρεσία μέσω της αγοράς περισσότερων υλικών, μέχρις εξαντλήσεως του προϋπολογισμού της σύμβασης.

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν προσφορά για οποιαδήποτε από τα ανωτέρω τμήματα. Αντίστοιχα θα ανακηρυχθούν μειοδότες κάθε τμήματος ξεχωριστά που αφορά τις υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής του τμήματος των οχημάτων που περιλαμβάνονται στο αντίστοιχο τμήμα. Οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν, υποχρεωτικά στο έντυπο προσφοράς της Υπηρεσίας:

- I. Το τμήμα (ή τα τμήματα) στο οποίο (στα οποία) θα συμμετέχουν και το οποίο(τα οποία) θα αφορούν οι προσφερόμενες επιμέρους εκπτώσεις, και η μέση έκπτωση.
- II. Ποσοστιαία έκπτωση α επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της τιμής της χρέωσης ανά

ώρα εργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης του συγκεκριμένου τμήματος που συμμετέχουν, όπως αυτές περιγράφονται στην μελέτη αλλά και για όποιες δεν περιγράφονται και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν αλλά ίσως απαιτηθεί η εκτέλεση τους κατά τη διάρκεια της σύμβασης (για όλα τα οχήματα-μηχανήματα ή υπερκατασκευές που περιλαμβάνονται στην αντίστοιχη Ομάδα οχημάτων του τμήματος αυτού).

- III. Ποσοστιαία έκπτωση β επί της εκατό % ((ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων επίσημων τιμοκαταλόγων των αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής ή κατασκευαστών, ή εισαγωγέων ή εξουσιοδοτημένων εμπόρων), τα οποία υποχρεούνται να χρησιμοποιήσουν οι ανάδοχοι για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης του συγκεκριμένου τμήματος που συμμετέχουν και για όλα τα οχήματα-μηχανήματα ή υπερκατασκευές που περιλαμβάνονται στην αντίστοιχη Ομάδα οχημάτων του τμήματος αυτού. Η ποσοστιαία έκπτωση που θα δοθεί ανά τμήμα θα είναι ενιαία για κάθε είδους ανταλλακτικό που ήθελε απαιτηθεί.
- IV. Ποσοστιαία μέση έκπτωση ανά ώρα εργασίας και τιμή ανταλλακτικών, όπως αυτή προκύπτει από την σχέση:

Ποσοστό έκπτωσης εργασιών (α) * 0,53 + Ποσοστό έκπτωσης ανταλλακτικών (β) * 0,47

Κατά τον ανωτέρω τύπο, συνάγονται τα κάτωθι:

Έστω η 1η Προσφορά με ποσοστό έκπτωσης επί των εργασιών επισκευής και συντήρησης 20% και ποσοστό έκπτωσης επί της τιμής των ανταλλακτικών 30%. Επομένως, η ποσοστιαία μέση έκπτωση που προκύπτει είναι η εξής: $0,53*20\%+0,47*30\%=24,7\%$, ενώ

Έστω η 2η Προσφορά με ποσοστό έκπτωσης επί των εργασιών επισκευής και συντήρησης 30% και ποσοστό έκπτωσης επί της τιμής των ανταλλακτικών 20%. Επομένως, η ποσοστιαία μέση έκπτωση που προκύπτει είναι η εξής: $0,53*30\%+0,47*20\%=25,3\%$,

Επομένως, μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης προκύπτει στην 2η Προσφορά.

Η ποσοστιαία έκπτωση που θα δοθεί ανά τμήμα θα είναι ενιαία για κάθε είδους ανταλλακτικό που ήθελε απαιτηθεί.

Ηράκλειο Αττικής :01/07/2024

Ο Συντάκτης

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης &
Κίνησης Οχημάτων

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

Ιωάννης Μαρκοζάννης

Νικόλαος Παναγιωτόπουλος

Κυριακή Σιουλή



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Α. Μ. : 12ΔΠ/2024

Προϋπολογισμός: **1.674.000,00€**
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο Αντικείμενο της υπηρεσίας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην παροχή των υπηρεσιών πάσης φύσεως επισκευής των οχημάτων και των υπερκατασκευών των οχημάτων του Δήμου Ηρακλείου Αττικής μετά των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων (μηχανών, πλαισίου, υπερκατασκευών κ.λ.π.), σε εξωτερικά συνεργεία, για τις ανάγκες που τυχόν προκύψουν.

Το αντικείμενο της συμφωνίας - πλαίσιο αφορά: στη συντήρηση και επισκευή μικρών αυτοκινήτων (μηχανικά μέρη-ηλεκτρολογικά, φανοποιία), στην συντήρηση και επισκευή μηχανικών & ηλεκτρολογικών μερών, φανοποιίας, απορριμματοφόρων και φορτηγών αυτοκινήτων (πλην υπερκατασκευών & μηχανημάτων έργου, στην συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών απορριμματοφόρων και φορτηγών αυτοκινήτων κ.α (πλην μηχανημάτων έργου), στην συντήρηση και επισκευή μηχανημάτων έργου-σύνολο εργασιών, στην συντήρηση και επισκευή σαρώθρων-σύνολο εργασιών και στην συντήρηση και επισκευή λεωφορείων-σύνολο εργασιών η προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων (μηχανών, πλαισίου, υπερκατασκευών κ.λ.), των οχημάτων όλων των Τμημάτων της μελέτης του Δήμου στην περίπτωση στην οποία η επισκευή των οχημάτων μπορεί να πραγματοποιηθεί στο Δημοτικό Συνεργείο καθώς και η παροχή των υπηρεσιών πάσης φύσεως επισκευής των οχημάτων και των υπερκατασκευών αυτών του Δήμου Ηρακλείου Αττικής σε εξωτερικά συνεργεία συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών, που αιτιολογημένα κάθε φορά, δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί στο συνεργείο επισκευής που διαθέτει ο Δήμος, για τις ανάγκες που τυχόν προκύψουν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της παρούσας, όπως αναλύεται εκτενώς στην με αρ.12ΔΠ/2024 μελέτη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος.

ΑΡΘΡΟ 2ο Διατάξεις

Η εκτέλεση της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί κατά τις διατάξεις :

- 1 του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- 2 του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- 3 του ν. 4820/2021 (Α' 130) «Οργανικός Νόμος του Ελεγκτικού Συνεδρίου και άλλες ρυθμίσεις.»
- 4 του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- 5 του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- 6 του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»
- 7 της υπ' αριθμ. 52445 ΕΞ 2023/23 (ΦΕΚ 2385 Β/12-4-2023-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 3061 Β/9-5-23) : Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς.
- 8 της Κ.Υ.Α. υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού

τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,

9 της Κ.Υ.Α. υπ' αριθμ. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),

10 του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

11 του π.δ. τοσ 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,

12 της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,

13 της υπ' αριθμ. 76928/2021 (Β' 3075) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, με θέμα: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)",

14 της υπ' αριθμ. 64233/2021 (Β' 2453/09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα: «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,

15 του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,

16 του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,

17 του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,

18 του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»

19 του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,

20 του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

21 του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

22 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

23 του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

24 του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,

25 του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»

26 του π.δ.τοσ 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,

27 του π.δ.τοσ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,

28 του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,

29 του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των

δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023)

30 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) ΟJ L 119

31 του Ν.Δ. 2396/1953 (ΦΕΚ 117 Α'/08-05-1953) «Περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοικήσεως και των εν γένει Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου»

32 της Υ.Α. 3373/390/1975 (ΦΕΚ 349 Β'/27-03-1975) «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών κλπ, των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοικήσεως και των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κλπ περί των άρθρων 1 του Ν.Δ. 2396/53»

33 του ν. 4555/2018 (Α' 133/19.7.2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.»

34 του ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»

35 του ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»

36 του ν. 5056/2023 «Αναμόρφωση του συστήματος διακυβέρνησης Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού, κατάργηση νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου δήμων, παρακολούθηση επιδόσεων τοπικής αυτοδιοίκησης οικονομική και διοικητική διαχείριση οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, ευζωία των ζώων συντροφιάς, κατασκευή και αναβάθμιση λειτουργούντων χερσαίων συνοριακών σταθμών και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Εσωτερικών» (ΦΕΚ 163 Α/6-10-2023)

37 του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 3/16

38 των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν 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 δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Τμήματα 1 έως 6:

Η διενέργεια της Συμφωνίας -Πλαίσιο με Διεθνή Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό και η εκτέλεση των εργασιών θα γίνουν με βάση τους όρους της Διακήρυξης που θα εγκρίνει η Δημοτική Επιτροπή, σε έντυπο της Υπηρεσίας και με κριτήριο κατακύρωσης «τη χαμηλότερη προσφορά» (μεγαλύτερη μέση έκπτωση) ανά εργασία και τιμή ανταλλακτικών, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και τις προϋποθέσεις και τα οριζόμενα στους όρους Διακήρυξης.

Η ολοκλήρωση αυτής της διαγωνιστικής διαδικασίας θα οδηγήσει στη σύναψη συμφωνίας – πλαίσιο στην οποία για την κάθε κατηγορία - τμήμα της μελέτης, θα συμμετέχει **ένας οικονομικός φορέας** από τους συμμετέχοντες στον εν λόγω διαγωνισμό.

Ο οικονομικός αυτός φορέας θα είναι ο πρώτος κατά σειρά μειοδοσίας και θα πληρεί τα κριτήρια και τις προϋποθέσεις των όρων διακήρυξης.

Τμήματα 7 έως 21:

Η ανάθεση των τμημάτων 7, 8, 9, 10, 11,12,13,14,15,16,17,18,19,20 και 21 θα γίνει βάσει των διατάξεων του άρθρου 6, παρ. 10 του Ν. 4412/2016 και του άρθρου 118 του ίδιου Νόμου, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφερουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης), καθώς τα εν λόγω τμήματα του διαγωνισμού πληρούν σωρευτικά τις προϋποθέσεις του Νόμου, δηλαδή η αξία κάθε ενός εκ των ανωτέρω αναφερομένων τμημάτων, χωρίς ΦΠΑ, είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ για Υπηρεσίες και η συνολική αξία των τμημάτων που ανατίθενται με αυτόν τον τρόπο, δεν υπερβαίνει το 20 % της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διαιρεθεί η προτεινόμενη απόκτηση ομοιογενών αγαθών.

ΑΡΘΡΟ 3ο Τεχνικές προδιαγραφές - σύνταξη προσφορών - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

Οι διαγωνιζόμενοι θα δηλώσουν το ποσοστό έκπτωσης που προσφέρουν στην ενδεικτική τιμή επισκευών που αναφέρεται στη Μελέτη.

Η κοστολόγηση των εργασιών γίνεται χρησιμοποιώντας τον πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών συντήρησης και επισκευής κάθε κατηγορίας του Πίνακα Ενδεικτικής Δαπάνης Εργασιών αφαιρώντας το αντίστοιχο ποσοστό έκπτωσης που έχει δοθεί. Για εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών αυτές θα υπολογίζονται με βάση το κόστος εργατοώρας επισκευής το οποίο είχε προσδιορίσει ο Ανάδοχος κατά την διαγωνιστική διαδικασία στο έντυπο οικονομικής του προσφοράς. Το κόστος αυτό προκύπτει ύστερα από την εφαρμογή του ενιαίου ποσοστού έκπτωσης που θα δοθεί με την προσφορά του υποψηφίου αναδόχου κατά την διαγωνιστική διαδικασία επί κόστους εργατοώρας πενήντα ευρώ (50,00€).

Για τα τμήματα 1 έως και 4, οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να καταθέσουν τους ισχύοντες Τιμοκαταλόγους (με τις τιμές σε ευρώ €/ανταλλακτικό) των επίσημων αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής των ανταλλακτικών που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα και στις υπερκατασκευές αυτών κάθε κατηγορίας οχημάτων ανά τμήμα.

Στους τιμοκαταλόγους θα τηρείται η κωδικοποίηση (PART NUMBER) του εργοστασίου κατασκευής των οχημάτων κάθε κατηγορίας (τμήματος του προϋπολογισμού) ή αναγνωρισμένων οίκων εγκεκριμένων από τον κατασκευαστή (κωδικός εγκεκριμένου-κωδικός κατασκευαστή). Εξαιρούνται τα είδη που δεν διαθέτουν part number.

Στην περίπτωση που το αναγκαίο για την συγκεκριμένη επισκευή ανταλλακτικό εντοπιστεί στους καταλόγους γνήσιων ανταλλακτικών τότε δίδεται η δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί άμεσα, με χρήση της τιμής μετά την εφαρμογή της έκπτωσης.

Η Υπηρεσία, βέβαια, έχει την δυνατότητα, κατά την κρίση της, να διερευνήσει περαιτέρω την ελεύθερη αγορά προκειμένου να εξαντλήσει την πιθανότητα μεγιστοποίησης του οφέλους της υπηρεσίας, με τον εντοπισμό χαμηλότερης τιμής και τη χρήση ανταλλακτικού που δεν περιλαμβάνεται στους επίσημους τιμοκαταλόγους του κατασκευαστή. Για την χρήση ενός τέτοιου υλικού, σε τιμή χαμηλότερη από αυτή που έχει ο επίσημος κατάλογος, πρέπει να υποβάλλονται από τον ανάδοχο τα ακόλουθα:

Σύντομη τεχνική έκθεση τεκμηρίωσης του επιπέδου ποιοτικών χαρακτηριστικών του υλικού, συγκρινόμενου με το υλικό της μελέτης. Η έκθεση πρέπει να αποδεικνύει τη σκοπιμότητα αυτή.

Συγκριτική παράθεση του κόστους των δύο επιλογών.

Τέλος, σε περίπτωση χρήσης ανταλλακτικού που δεν περιλαμβάνεται στους επίσημους τιμοκαταλόγους των κατασκευαστών, για την επιλογή ανταλλακτικού από την ελεύθερη αγορά, μετά από έρευνα, θα πρέπει να περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά δήλωση του αναδόχου και της αρμόδιας Επιτροπής, ότι το ανταλλακτικό πράγματι δεν εντοπίστηκε και δεν περιλαμβάνεται στους επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των κατασκευαστών και δεν υπήρχε η δυνατότητα χρήσης κάποιου άλλου από αυτούς.

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

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

- ☒ η επίσημη αντιπροσωπεία για θέματα επισκευών - συντήρησης και διακίνησης ανταλλακτικών των αντίστοιχων οχημάτων-μηχανημάτων ή υπερκατασκευών.
- ☒ εξουσιοδοτημένο συνεργείο επισκευής και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή διανομμένων στη χώρα ή να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.
- ☒ ανεξάρτητο συνεργείο επισκευής και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή διανομμένων στη χώρα ή να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.

Ο συμμετέχων στον διαγωνισμό με οποιαδήποτε από τις προαναφερόμενες μορφές, πρέπει να καταθέσει τιμοκατάλογο ανταλλακτικών σε USB flash drive ή CD-ROM για το τμήμα ή τα τμήματα για τα οποία θέλει να αναλάβει την επισκευή και συντήρηση τηρώντας - επί ποινή αποκλεισμού - την κωδικοποίηση των εργασιών κατασκευής των εν λόγω οχημάτων ή αναγνωρισμένων οίκων, εγκεκριμένων από τον κατασκευαστή (κωδικός εγκεκριμένου - κωδικός κατασκευαστή), καθώς και το κατάλληλο εκπαιδευμένο προσωπικό (τεχνίτες, μηχανικούς αυτοκινήτων κ.α) για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης που θα αναλάβει να εκτελεί και ότι οι τιμοκατάλογοι που καταθέτει περιέχουν τα ανταλλακτικά που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα του Δήμου των οποίων προτίθεται να αναλάβει την επισκευή - συντήρηση.

Επειδή τα οχήματα του Δήμου είναι διαφόρων τύπων και χρονολογίας, σε πολλά μπορεί να μην υπάρχουν γνήσια ανταλλακτικά ή ακόμα και του εμπορίου και γι' αυτό θα απαιτηθεί η τοποθέτηση μεταχειρισμένου ανταλλακτικού με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με το γνήσιο ανταλλακτικό με την προϋπόθεση όμως της σύμφωνης γνώμης για το ανταλλακτικό που θα χρησιμοποιηθεί από την επιτροπή ανάθεσης των εργασιών επισκευής και συντήρησης των οχημάτων/μηχανημάτων έργου (μεταφορικών μέσων) η οποία ορίζεται για κάθε έτος με Απόφαση Δημάρχου.

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

Σε κάθε περίπτωση τοποθέτησης ανταλλακτικού ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παράδοση του οχήματος και πριν την παραλαβή του από το Δήμο να παραδίδει και το ανταλλακτικό -εξάρτημα που αφαιρέθηκε και αντικαταστάθηκε από το εκάστοτε όχημα.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να είναι σε κάθε περίπτωση σε θέση να αποδείξουν την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων - προτεινόμενων ανταλλακτικών (με βάση στοιχεία από προμηθεύτριες εταιρείες ανταλλακτικών ή εργοστάσια κατασκευής).

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 Επιτροπή Επίβλεψης, η οποία θα ορίζεται από την υπηρεσία, όποτε αυτή θεωρεί ότι είναι αναγκαίος ο έλεγχος, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση στον μειοδότη.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει *απαραιτήτως* να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου στην οδό Δασκαλογιάννη 39-41, Μεταμόρφωση Αττικής, τηλ. 210 2855122,126 και Φαξ. 210 2855126, 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. Για την επίσκεψή τους αυτή θα λάβουν βεβαίωση από την υπηρεσία την οποία θα καταθέσουν, με τα λοιπά δικαιολογητικά.

Συγκεκριμένα, έκαστος οικονομικός φορέας θα πρέπει να προσκομίσει με τα δικαιολογητικά συμμετοχής (επί ποινή αποκλεισμού) **βεβαίωση αυτοψίας** του αμαξοστασίου του Δήμου (οδός Δασκαλογιάννη 39-41, Μεταμόρφωση Αττικής), ώστε να λάβουν άμεση και πλήρη γνώση α) της κατάστασης των οχημάτων του Δήμου που αναφέρονται στον σχετικό πίνακα και β) των υπερκατασκευών των οχημάτων, ώστε οι

προσφορές τους να συνταχθούν βάσει των στοιχείων που κατέγραψαν κατά την επίσκεψή τους, εκδιδόμενη από την Υπηρεσία.

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς οφείλουν να γνωστοποιήσουν εγκαίρως το ενδιαφέρον τους για την πραγματοποίηση της ως άνω αναφερόμενης επίσκεψης είτε τηλεφωνικά στον αριθμό 2102855126 είτε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ηλεκτρονική διεύθυνση: grafeioikinis1@gmail.com

Οι επισκέψεις των ενδιαφερομένων θα ολοκληρωθούν πέντε(05) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Πέραν αυτής της προθεσμίας δεν θα πραγματοποιείται καμία επίσκεψη.

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

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών τους μηχανισμούς που αυτές φέρουν και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα, όχι όμως επιλεκτικά για επιμέρους οχήματα-μηχανήματα ή είδη εργασιών του κάθε τμήματος.

Σε κάθε περίπτωση πρέπει να αναφέρεται ευκρινώς το τμήμα ή τμήματα για τα οποία κατατίθεται η προσφορά.

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 τρία έτη.

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό συνιστούν το μέγιστο συνολικό κόστος που θα διατεθεί από το Δήμο Ηρακλείου Αττικής για την Επισκευή και Συντήρηση των Οχημάτων του.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των αντίστοιχων μηχανικών μερών στην περίπτωση που το προς επισκευή εξάρτημα έχει αποσυναρμολογηθεί εντός του δημοτικού αμαξοστασίου.

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 της παράδοσης αυτού και ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα για αποζημίωση μερική είτε ολική για το ζημιωθέν όχημα.

Οι αριθμοί πλαισίου και κινητήρα οι οποίοι αναγράφονται στους πίνακες που ακολουθούν δίδονται ενδεικτικά για τον προσδιορισμό των τύπων των αυτοκινήτων.

Καταλληλότητα Άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την

έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη τού εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για έκαστο τμήμα

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης συμφωνίας- πλαίσιο, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν:

- **Μέσος ειδικός κύκλος εργασιών αθροιστικά** για τις τρεις τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις (2021, 2022, 2023) κατ' ανώτατο όριο (συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του) **ίσο ή ανώτερο με το 100%** της ενδεικτικής αξίας (προϋπολογισμού) του/των τμήματος/ων για το/τα οποία υποβάλουν προσφορά, χωρίς το Φ.Π.Α.

Για το σκοπό αυτό ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει καταρχάς με το Ε.Ε.Ε.Σ. ότι διαθέτει την ανωτέρω επάρκεια. Στη συνέχεια, μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης θα προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων (2021, 2022, 2023), συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, στις περιπτώσεις που παρίσταται σχετική εκ του νόμου υποχρέωση προς δημοσίευση ισολογισμών στη χώρα του υποψηφίου. Στην περίπτωση που δεν υποχρεούται στην έκδοση ισολογισμών, υπεύθυνη δήλωση περί του ύψους του μέσου ειδικού κύκλου εργασιών κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών. Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα κατά χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλει τους ισολογισμούς, που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό.

- Για την κάλυψη της ανωτέρω προϋπόθεσης χρηματοοικονομικής ικανότητας ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων, Στην περίπτωση αυτή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας και αυτοί στους οποίους στηρίζεται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο.

I. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας δύναται να καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης ή από το ένα μέλος της ένωσης.

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για έκαστο τμήμα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει:

1. Κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (2021,2022,2023) να έχουν εκτελέσει επιτυχώς κατ' ελάχιστον δύο (2) σύμβασεις σχετικές με το αντικείμενο της παρούσης με το αντικείμενο της υπό ανάθεσης σύμβασης, συνολικής αξίας ίσης ή μεγαλύτερης με το **100%** της εκτιμώμενης αξίας έκαστου τμήματος προ Φ.Π.Α. σε φορείς είτε του δημόσιου είτε του ιδιωτικού τομέα.

2. Να διαθέτουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό και τις κατάλληλες εγκαταστάσεις για την ορθή και άρτια εκτέλεση της συντήρησης και επισκευής των οχημάτων/μηχανημάτων έργου που θα ανατεθούν. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να διαθέτει συνεργείο, με κατάλληλο εξοπλισμό που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον: α) στεγασμένο χώρο, β) δίκτυο πεπιεσμένου αέρα, γ) μία μηχανή ηλεκτροσυγκόλλησης,

δ) μία συσκευή οξυγονοκοπής, ε) σειρά εργαλείων βαρέων μηχανημάτων / οχημάτων, στ) να διαθέτει έκαστος οικονομικός φορέας επαρκώς αδειοδοτημένο συνεργείο οχημάτων για το/τα τμήμα/-τα που θα συμμετάσχει, ήτοι να ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα συναφή με διαχείριση οχημάτων/επισκευαστικών κέντρων.

3. Να διαθέτουν τεχνικό προσωπικό κατ' ελάχιστο αποτελούμενο από:

Για το Τμήμα 1,:

Έναν (1) Μηχανολόγο Μηχανικό,

Τρεις (3) Μηχανοτεχνίτες,

Έναν (1) Ηλεκτρολόγο

Έναν (1) ηλεκτροσυγκολλητή και

Τρεις (3) Βοηθούς

Για κάθε ένα από τα Τμήματα 2, 3, 4,:

Έναν (1) Μηχανοτεχνίτη,

Έναν (1) Ηλεκτρολόγο

Έναν (1) Βοηθό

Για κάθε ένα από τα Τμήματα 5 & 6:

Έναν (1) Μηχανοτεχνίτη,

Έναν (1) Βοηθό

4. Να διαθέτουν όχημα κινητού συνεργείου για μετάβαση και αποκατάσταση βλαβών επί ακινητοποιημένου οχήματος όλο το 24ωρο.

Για το σκοπό αυτό ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει καταρχάς με το Ε.Ε.Ε.Σ. ότι διαθέτει τις ανωτέρω τεχνικές και επαγγελματικές ικανότητες. Στη συνέχεια, μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο για προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης, θα προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή,

1. Κατάλογο συμβάσεων που εκτελέστηκαν (ολοκληρώθηκαν) συνολικά κατά την τελευταία τριετία (2021 –2022 - 2023), αντίστοιχου αντικείμενου, αξίας αθροιστικά ίσης ή μεγαλύτερης με την εκτιμώμενη αξία του/των αντίστοιχου/ων τμήματος/ων για τα οποία υποβάλλουν προσφορά, με αναφορά του συμβατικού ποσού (προ Φ.Π.Α.), της ημερομηνίας έναρξης και λήξης της σύμβασης και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη με αναφορά στην οικονομική τους αξία, στο χρόνο παράδοσης, του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη και του ποσοστού συμμετοχής του υποψηφίου σε αυτές.

Ο κατάλογος θα έχει την εξής μορφή πίνακα:

A / A	ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ /ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟ ΦΠΑ
1
2
3					
ΣΥΝΟΛΟ					

Με τον κατάλογο συνοποβάλλονται:

- εάν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή (φορέας του δημοσίου):
 - αντίγραφα των συμφωνητικών στα οποία θα αναγράφεται ο Αριθμός Διαδικτυακής Ανάρτησης Μητρώου (ΑΔΑΜ) που έχουν λάβει κατά την ανάρτησή τους στο ΚΗΜΔΗΣ
 - πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης από την αρμόδια αρχή, στα οποία θα περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης, θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησής της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός του συμβατικού χρόνου
- εάν ο αποδέκτης των υπηρεσιών είναι ιδιωτικός φορέας:
 - Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 του αποδέκτη των υπηρεσιών, στην οποία θα περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης, θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησής της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός του συμβατικού χρόνου. Σε περίπτωση που υφίσταται συνοποβάλλεται αντίγραφο ιδιωτικού συμφωνητικού..

Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφα των σχετικών τιμολογίων και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.

5. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 στην οποία θα αναφέρεται ότι διαθέτουν α) στεγασμένο χώρο, β) δίκτυο πεπιεσμένου αέρα, γ) μία μηχανή ηλεκτροσυγκόλλησης, δ) μία συσκευή οξυγονοκοπής, ε) σειρά εργαλείων βαρέων μηχανημάτων / οχημάτων και παράλληλα θα περιγράφονται αναλυτικά οι εγκαταστάσεις (θέση, ωφέλιμη επιφάνεια), και ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός, σε μορφή πίνακα ο οποίος θα περιλαμβάνει τα βασικότερα εργαλεία-μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών (είδος, ποσότητα, βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά κ.α.)
6. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 ότι διαθέτουν το απαιτούμενο εκπαιδευμένο προσωπικό και ότι στο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα περιλαμβάνονται :

Για το Τμήμα 1:

- Ένας (1) Μηχανολόγος Μηχανικός,
- Τρεις (3) Μηχανοτεχνίτες,
- Ένας (1) Ηλεκτρολόγος
- Ένας (1) ηλεκτροσυγκολλητή και
- Τρεις (3) Βοηθοί

Για κάθε ένα από τα Τμήματα 2, 3, 4:

- Ένας (1) Μηχανοτεχνίτης,
- Ένας (1) Ηλεκτρολόγος
- Ένας (1) Βοηθός

Για κάθε ένα από τα Τμήματα 5 & 6:

- Ένας (1) Μηχανοτεχνίτης,
- Ένας (1) Βοηθός

Στην ίδια υπεύθυνη δήλωση θα παρατίθεται πίνακας με τα στοιχεία του κατάλληλου, κατά τα ανωτέρω, προσωπικού που διαθέτει τις απαιτούμενες τεχνικές γνώσεις το οποίο θα απασχοληθεί στην προς παροχή υπηρεσία.

Ο πίνακας θα έχει την εξής μορφή:

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
1	
2	
3			

Ο ανωτέρω πίνακας, κατά περίπτωση, θα συνοδεύεται από:

α) τον προβλεπόμενο τίτλο σπουδών

β) την άδεια άσκησης επαγγέλματος (όπου προβλέπεται) και

γ) την σχετική κατάσταση προσωπικού ως υποβάλλεται στην επιθεώρηση εργασίας ή σύμβαση εξαρτημένης εργασίας ή/και ανεξάρτητων υπηρεσιών κατά την έννοια του άρθρου 39 παρ. 9 του ν. 4387/2016 από την οποία να προκύπτει η διάρκεια της σύμβασης. Η παρούσα απαίτηση δεν εφαρμόζεται όταν το κριτήριο πληροί ο ίδιος ο οικονομικός φορέας (αν πρόκειται για φυσικό πρόσωπο) ή ο διαχειριστής ή κάποιος εκ των εταίρων ή μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου.

δ) Δήλωση θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής, από Αρμόδια Αρχή, με την οποία θα δεσμεύονται οι παρέχοντες τις ανεξάρτητες υπηρεσίες ότι θα προσφέρουν τις υπηρεσίες τους στον υποψήφιο ανάδοχο για όσο διάστημα διαρκεί η συμβατική υποχρέωση τεχνικής υποστήριξης των οχημάτων.

7. Άδεια κυκλοφορίας οχήματος/ων κινητού συνεργείου για μετάβαση και αποκατάσταση βλαβών επί ακινητοποιημένου οχήματος όλο το 24ωρο, συνοδευόμενη από υπεύθυνη δήλωση όπου θα δηλώνεται ότι α) ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεταβεί στο σημείο της βλάβης επί του ακινητοποιημένου οχήματος, με το εν λόγω κινητό συνεργείο ανα πάσα στιγμή (όλο το 24ωρο) β) σε περίπτωση νέου οχήματος θα υπάρξει δήλωση αυτού στην υπηρεσία.

Για την κάλυψη των ανωτέρω προϋποθέσεων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων. Επισημαίνεται ότι όσον αφορά στα κριτήρια που σχετίζονται με τα επαγγελματικά προσόντα του προσωπικού, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες, για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας δύναται να καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης ή από το ένα μέλος της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 4ο Οχήματα

Τα οχήματα τα οποία πιθανόν να τύχουν της ανάγκης συντήρησης και επισκευής είναι τα ακόλουθα :

ΟΜΑΔΑ 1- ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1.1 : ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ

A/A	ΑΡ.ΚΥΚΛ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (tn)	ΑΡΙΘΜ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ
1	ΚΗΗ-1807	DAIMLER CRAISLER	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΠΡΕΣΣΑ	WDB9575411V217513	05/12/08	19000 kg	M906LAGEEV1
2	ΚΗΗ-1808	DAIMLER CRAISLER	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΠΡΕΣΣΑ	WDB9575411V217498	05/12/08	19000kg	M906LAGEEV1
3	ΚΗΙ-6124	DAIMLER CRAISLER	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΠΡΕΣΣΑ	WDB9320031K844049	01/07/04	19000kg	54194000281171
4	ΚΗΙ-6533	DAIMLER CRAISLER	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΠΡΕΣΣΑ	WDB9525031K933954	21/09/04	19000kg	OM906LAIH/2
5	ΚΗΙ-6534	DAIMLER CRAISLER	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΠΡΕΣΣΑ	WDB9525031K934112	21/09/04	19000kg	OM906LAIH/2
6	ΚΗΟ-6392	DAIMLER CRAISLER	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΠΡΕΣΣΑ	WDB9525031K522734	14/12/00	19000kg	90692000158580
7	ΚΗΗ-5177	IVECO	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΜΥΛΟΣ	ZCFA1EG1402563755	21/06/10	12000kg	F4AE3681B*S
8	ΚΗΗ-5178	IVECO	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΜΥΛΟΣ	ZCFA1EG1402563752	25/06/10	12000kg	F4AE3681BS
9	ΚΗΗ-5179	IVECO	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΜΥΛΟΣ	ZCFA1EG1402563754	21/06/10	12000kg	F4AE3681B*S
10	ΚΗΗ-7728	IVECO	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΜΥΛΟΣ	ZCFA1EG1402563753	22/10/12	12000kg	F4AE3681B*S
11	ΚΗΙ-6126	MITSUBISHI	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΠΡΕΣΣΑ	TYBFE649C6DS16898	01/07/04	6300kg	4D34J33675
12	ΚΗΙ-6125	VOLVO	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΠΡΕΣΣΑ	YV2J4DPC61A537148	12/07/04	26000kg	D12C248569
13	ΚΗΗ 1684	ISUZU	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΠΡΕΣΣΑ	JAANPR75HF7105673	20/5/2016	7500kg	4HK1 / 410804
14	ΚΗΗ 1686	MERCEDES	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΠΡΕΣΣΑ	WDB96700710042945	20/5/2016	15000kg	OM936LA.6-5
15	ΚΗΗ 1685	MERCEDES	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΠΡΕΣΣΑ	WDB96700710042944	20/5/2016	15000kg	OM936LA.6-5
16	ΚΗΗ 7673	MERCEDES	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΠΡΕΣΣΑ	WDB96420010198980	5/1/2018	19000kg	OM936LA.6-3
17	ΚΗΗ 7674	MERCEDES	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΠΡΕΣΣΑ	WDB96421410213347	5/1/2018	26000kg	OM470LA.6-9
18	ΚΗΗ 9981	MITSUBISHI	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΠΡΕΣΣΑ	TYBFEA51CLDC14381	15/2/2022	6000kg	4P10NAT4
19	ΚΗΗ 9982	PIAGGIO	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΑΝΑΤΡΕ/ΝΟ	ZAPS90AGW00004274	15/2/2022	2200kg	DAM13R
20	ΚΗΗ-5158	IVECO	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΠΡΕΣΣΑ	ZCFA1LJO202484725	02/06/06	15500kg	F4AE0681BC
21	ΚΗΗ-6248	RENAULT	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	ΠΡΕΣΣΑ	VF644ACA000012473	08/09/05	16000kg	DC16WJ01

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1.2 : ΥΔΡΟΦΟΡΑ								
A/A	ΑΡ.ΚΥΚΛ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (tn)	ΑΡΙΘΜ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ
22	ΚΗΟ-5720	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ	WDB67503315465453	20/07/90	13000kg	36693810955430-
23	ΜΕ 150501	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ	W1T96420010533056	27/05/22	20500kg	ΟΜ963LA.6-8
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1.3 : ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΑ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΑ								
A/A	ΑΡ.ΚΥΚΛ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (tn)	ΑΡΙΘΜ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ
24	ΚΗΙ-6122	DAIMLER CRAISLER	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΑΤΡΕ/ΝΟΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ	WDB9525031K863537	12/07/04	19000kg	90692500339668-
25	ΚΗΟ-5555	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΑΤΡΕ/ΝΟΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ	WDB656107-15-94030	05/10/92	19000kg	441905-10-698565
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1.4 : ΦΟΡΤΗΓΑ ΟΧΗΜΑΤΑ								
A/A	ΑΡ.ΚΥΚΛ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (tn)	ΑΡΙΘΜ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ
26	ΚΗΙ-6123	DAIMLER CRAISLER	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	WDB9323141K906877	1/7/2004	33000kg	54194400317127-
27	ΚΗΙ-6532	DAIMLER CRAISLER	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΟΡΤΑ	WDB9525031K933090	21/9/2004	19000kg	ΟΜ906LAIH/2
28	ΚΗΟ-6408	IVECO	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	WJME3TRTOOC083802	19/3/2001	26000kg	821042K34205678
29	ΚΗΗ-5934	NISSAN	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	VWASHTF2481040360	19/12/16	4500kg	ΥD25
30	ΚΗΗ-3969	PIAGGIO	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΑΤΡΕ/ΝΟ	ZAPS8500000578573	30/03/09	1550kg	HC01810X00000X00000
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1.5 : ΡΥΜΟΥΛΑΚΑ								
A/A	ΑΡ.ΚΥΚΛ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (tn)	ΑΡΙΘΜ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ
31	ΚΗΗ-5159	DAIMLER CRAISLER	ΤΡΑΚΤΟΡΑΣ	ΠΡΕΣΣΑ	WDB9340821L424925	30/04/10	18000kg	ΟΜ502LAIV/1
32	ΚΗΗ-7672	MITSUBISHI	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	TYBFEA51CLDZ06002	17/1/2018	6000kg	4P10-HAT4
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1.6 : ΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΑ								
A/A	ΑΡ.ΚΥΚΛ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (tn)	ΑΡΙΘΜ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ
33	ΚΗΗ-5159	GIEFFE	ΗΜΙΡΥΜΟΥΛΚΟΜΕΝΟ	ΠΡΕΣΣΑ	ZA9380SP100J55198	30/04/10	33000kg	

34	100J5518 7	GIEFFE	ΗΜΙΡΥΜΟΥΛΚΟΜ ΕΝΟ	ΠΡΕΣΣΑ	ΖΑ9380SP100J5518 7		38000k g		
35	ΚΗΗ- 7672	VERMEER	ΗΜΙΡΥΜΟΥΛΚΟΜ ΕΝΟ	ΚΛΑΔΟΘΡΥΜΜΑΤΙΣΤΗ Σ	1VRM12166H10002 33	21/12/20 18	1500kg		
36	-	KARCHER	ΤΡΕΙΛΕΡ		21097				
ΟΜΑΔΑ 2- ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ									
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2.1 : ΦΟΡΤΩΤΕΣ									
A/ A	ΑΡ.ΚΥΚΛ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ Σ	ΤΥΠΟΣ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (tn)		ΑΡΙΘΜ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ
37	ΜΕ- 105928	RAM ITALIA	ΜΗΧ.ΕΡΓΟΥ	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	07769	1/7/2008			4LE2-215600
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2.2 : ΦΟΡΤΩΤΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ									
A/ A	ΑΡ.ΚΥΚΛ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ Σ	ΤΥΠΟΣ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (tn)		ΑΡΙΘΜ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ
38	ΜΕ- 122777	CASE 580T	ΜΗΧ.ΕΡΓΟΥ	ΦΟΡΤΩΤΗΣ- ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	FNH0580TNBHH043 77	16/03/12			00 891925
39	ΜΕ- 131982	CASE 580SLE	ΜΗΧ.ΕΡΓΟΥ	ΦΟΡΤΩΤΗΣ- ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	CGG0164719	21/1/201 6			21299176
ΟΜΑΔΑ 3- ΛΟΙΠΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ									
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3.1 : ΣΑΡΩΘΕΡΑ									
A/ A	ΑΡ.ΚΥΚΛ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ Σ	ΤΥΠΟΣ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (tn)		ΑΡΙΘΜ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ
40	ΜΕ- 131855	RCM	ΜΗΧ..ΕΡΓΟΥ	ΣΑΡΩΘΕΡΟ	147506	11/06/15			75B/3-01594
41	ΜΕ 132038	DULEVO	ΜΗΧ..ΕΡΓΟΥ	ΣΑΡΩΘΕΡΟ	ΖΑ95013Τ00137	8/4/2016			1155468
42	ΜΕ 147757	BUCHER	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΣΑΡΩΘΕΡΟ	TEBC51AF6MKV088 34	15/3/202 2			1880072
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3.2 : ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ									
A/ A	ΑΡ.ΚΥΚΛ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ Σ	ΤΥΠΟΣ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (tn)		ΑΡΙΘΜ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ
43	ΜΕ- 122804	PIAGIO	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ZAPS850000050386 5	26/03/12			181E0773050
44	ΜΕ- 99124	IVECO	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ZCFA90C020244098 7	06/08/07			C11300140600
45	ΜΕ- 25719	EBRO	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	L8034GDB152909	03/05/84			38845K
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3.3 : ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΚΑΔΩΝ									
A/ A	ΑΡ.ΚΥΚΛ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ Σ	ΤΥΠΟΣ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (tn)		ΑΡΙΘΜ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ
46	ΜΕ- 131946	NISSAN	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	VWAWTTG40F1451 985	26/11/15			ZD 30

ΟΜΑΔΑ 4- ΟΧΗΜΑΤΑ								
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4.1 : ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ (PICK -UP)								
A/A	ΑΡ.ΚΥΚΛ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (tn)	ΑΡΙΘΜ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ
47	ΚΗΗ 1381	ΤΟΥΟΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΟ	PICK-UP	AHTCR32G108027386	6/2/2015	2640kg	2KD-FTV
48	ΚΗΗ-7671	ISUZU	ΦΟΡΤΗΓΟ	PICK-UP	MPATFR87JHT000933	8/12/2017	3000kg	RZ4EE6SL
49	ΚΗΗ 7706	NISSAN	ΦΟΡΤΗΓΟ	PICK-UP	VSKCTND23U0092033	23/3/2018	3035	YS23
50	ΚΗΟ-6356	SKODA	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	PIC-UP	TMBEFF673Y5255937	27/01/00	1510kg	2971514781136M
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4.2 : ΦΟΡΤΗΓΑ ΟΧΗΜΑΤΑ (VAN)								
A/A	ΑΡ.ΚΥΚΛ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (tn)	ΑΡΙΘΜ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ
51	ΚΗΙ-8649	VOLKSWAGEN	ΦΟΡΤΗΓΟ VAN	ΚΛΕΙΣΤΟ	WV1ZZZ2KZ8X088201	31/07/08	2130kg	BUD231796
52	ΚΗΙ-8650	VOLKSWAGEN	ΦΟΡΤΗΓΟ VAN	ΚΛΕΙΣΤΟ	WV1ZZZ2KZ8X088204	31/7/2008	2130kg	BUD233698
53	ΚΗΗ-5947	ΤΟΥΟΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΟ VAN	ΚΛΕΙΣΤΟ	YARVBBHV8GZ089025	13/7/2017	2610kg	BH02
54	ΚΗΗ-5948	ΤΟΥΟΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΟ VAN	ΚΛΕΙΣΤΟ	YARVBBHV8GZ065654	13/7/2017	2610kg	BH02
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4.3 : ΕΠΙΒΑΤΗΓΑ								
A/A	ΑΡ.ΚΥΚΛ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (tn)	ΑΡΙΘΜ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ
55	ΚΗΗ-5544	PEUGEOT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		VF32CKFXE40993433	07/08/00		KFX10F58U3184383
56	ΚΗΗ-7361	ΤΟΥΟΤΑ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ		NMTBN3JEBOR057130	11/11/16		1ND-TV
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4.4 : ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ								
A/A	ΑΡ.ΚΥΚΛ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (tn)	ΑΡΙΘΜ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ
57	ΚΗΗ-6308	TEMSA MD 7	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ		NLTPMHJ4L01000048	20/12/18	10000kg	ISB4.5E6C180B
58	ΚΗΟ-6456	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ		XG9400LSW05B01095	16/07/02	10000kg	54964
59	ΚΗΗ-6309	TEMSA MD 7	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ		NLTPMHJ4L01000049	20/12/18	10000kg	ISB4.5E6C180B
60	ΚΗΟ-6458	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ		XG9400LSW05B01093	16/07/02	10000kg	549642

Η δαπάνη της Συντήρησης και Επισκευής θα βαρύνει τους Κ.Α. 20-6263.001 , 20-6263.011, 35-6263.003,70-6263.003 και 70-6263.009.

Για τη Συντήρηση & Επισκευή οποιουδήποτε νέου οχήματος περιέλθει στην κατοχή και κυριότητα του

Δήμου Ηρακλείου Αττικής, θα ισχύουν τα οριζόμενα στην παρούσα μελέτη.

ΑΡΘΡΟ 5^ο Επισκευές

Οι κυριότερες εργασίες οι οποίες πιθανόν να προκύψουν κατά το συμβατικό διάστημα και έως τη λήξη της σύμβασης και οι οποίες πιθανόν να απαιτούν και ανταλλακτικά για την αποπεράτωσή τους αφορούν προαναφερόμενες εργασίες στον πίνακα του προϋπολογισμού.

Παρακάτω δίδονται ομαδοποιημένες ενδεικτικά οι κυριότερες εργασίες που απαιτούνται και που τυχόν θα προκύψουν ανά είδος επισκευής.

Τυχόν εργασίες που δεν αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω, αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν δύναται να προβλεφθούν κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο πάροχος της υπηρεσίας στο έντυπο της προσφοράς του και για τις υπόλοιπες ακόλουθες εργασίες.

Οι κυριότερες εργασίες επισκευής και συντήρησης οι οποίες πιθανόν να προκύψουν και να απαιτούν ανταλλακτικά για την αποπεράτωσή τους και οι οποίες δεν αποκλείουν άλλες δευτερεύουσες εργασίες που τυχόν θα προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν αφορούν σε:

- Επισκευές πλαισίων απορριμματοφόρων, τρακτόρων, υδροφόρων, πλυστικών, πλυντηρίου κάδων, γερανοφόρων, καλαθοφόρων, σαρώθρων κ.α ,
- κινητήρων
- κιβωτίων ταχυτήτων
- συμπλέκτη
- αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)
- φρένων
- εμπρόσθιου συστήματος
- αεροσυμπιεστών
- διαφορικού
- μίζας, δυναμό, άλλα ηλεκτρικά μέρη
- καμπίνας
- οργάνων ελέγχου ταχύτητας
- ηλεκτρονικά συστήματα
- φανοποιίας
- Επισκευή – συντήρηση επιβατικών – ημιφορτηγών – λεωφορείων
- Επισκευή – συντήρηση υπερκατασκευών
- Επισκευή και συντήρηση φορτωτών, εκσκαφέων φορτωτών

Δίδονται ομαδοποιημένες οι κυριότερες εργασίες που προκύπτουν ανά είδος επισκευής οι οποίες είναι ενδεικτικές.

ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ, ΤΡΑΚΤΟΡΩΝ, ΥΔΡΟΦΟΡΩΝ, ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΚΑΔΩΝ, ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΩΝ, ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΩΝ, ΣΑΡΩΘΡΩΝ κ.α .

	1. Επισκευή και συντήρηση κινητήρα
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου
2	Εφαρμογή κουζινέτων
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων
4	Πλάνισμα καπακιού
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα

6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων
7	Αντικατάσταση χιτωνίων
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή
9	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων
10	Αλλαγή εδρών βαλβίδων
11	Φλάντζες τσιμούχες
12	Ελατήρια
13	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων
14	Ρύθμιση βαλβίδων
15	Αλλαγή αντλία νερού
16	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμων
17	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού καυσίμων
18	Επισκευή υπερσυμπιεστή
19	Αλλαγή φίλτρων λαδιού, αέρα, καυσίμων
20	Έλεγχος καυσαερίων
21	Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, κινητήρα.
22	Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ
23	Έλεγχος καυσαερίων
24	Έλεγχος τροφοδοσίας
25	Επισκευή αντλίας καυσίμου
26	Εξαγωγή – επισκευή μπεκ
27	Αλλαγή ρεγυλατόρου
28	Έλεγχος ρεγυλατόρου
29	Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πιέσεως
30	Αλλαγή ρύθμισης
31	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO
32	Αλλαγή αντλίας καυσίμου
33	Αλλαγή ψυγείου νερού
2. Επισκευή και συντήρηση κιβωτίου ταχυτήτων	
1	Αλλαγή φουρκέτες
2	Αλλαγή συγχρονιζέ
3	Αλλαγή ρουλεμάν
4	Αλλαγή γραναζιών
5	Επισκευή αργό γρήγορο
6	Φλάντζες τσιμούχες
7	Πρωτεύων άξονας κομπλέ - επισκευή
8	Δευτερεύων άξονας κομπλέ - επισκευή
9	Επισκευή Ημιαξονίου
10	Σταυροί ταχυτήτων
11	Σταθερά ταχυτήτων
12	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων
3. Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη	

1	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη
2	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη
3	Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν
4	Ζεύγη φερμουίτ
5	Επισκευή δίσκου
6	Επισκευή πλατώ
7	Αλλαγή φυσούνας
4.	Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)
1	Αλλαγή αμορτισέρ
2	Αλλαγή – επισκευή σούστες
3	Αλλαγή μπρακέτα
4	Αλλαγή συνεμπλόκ
5	Αλλαγή κόντρες κλπ
5.	Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης
1	Ελεγχος δικτύου αέρος
2	Ελεγχος κεντρικής βαλβίδας
3	Ελεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών
4	Ελεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων
5	Ελεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων
6	Ελεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ
7	Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών - μουαγιέ
8	Τσιμούχες - δαχτυλίδια
9	Ελεγχος επισκευή δίσκων
10	Αντικατάσταση δίσκων
11	Ελεγχος δικτύου υδραυλικού
6.	Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος
1	Ακραξώνιο
2	Πείρος ακραξωνίου
3	Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίου
4	Ρουλεμάν μουαγιέ
5	Τσιμούχες μουαγιέ
6	Ροδέλες
7	Ροδέλες μεταλλικές
8	Γλίστρες - κουζινέτα
9	Τάτες πηροδακτυλίων
10	Γρασσαδοράκια
11	Αλλαγή μπάρας ακρόμπαρα μικρής - μεγάλης
12	Ελεγχος - επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης
13	Ελεγχος τιμονιού – επισκευή υδραυλικής αντλίας
14	Ελεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πίεσεως
7.	Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών
1	Στρόφαλος

2	Ρουλεμάν
3	Ελατήρια κόφλερ , σετ
4	Δακτυλίδια
5	Μπιέλες
6	Σετ ελατήρια
7	Σετ φλάντζες
8	Σκάστρα κόφλερ
9	Σετ φλάντζες κόφλερ
10	Σετ ελατήρια κόφλερ
11	Βαλβίδα κόφλερ
12	Χιτώνιο κόφλερ
13	Φίλτρα
8.	Επισκευή και συντήρηση διαφορικού
1	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο, κορών, ρουλεμάν
2	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων - ημιαξονίων
3	Φλάντζες τσιμούχες
9.	Κατάλογος των κυριότερων εργασιών που αφορούν την Συντήρηση - επισκευή ηλεκτρικών μερών
1	Γενική επισκευή μίζας
2	Αλλαγή μίζας
3	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό - αυτόματου
4	Αλλαγή δυναμό
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού
6	Αλλαγή φαναριών
7	Έλεγχος και επισκευή μίζας
8	Έλεγχος και επισκευή δυναμό
9	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών
10	Έλεγχος και επισκευή φάρων
11	Έλεγχος και επισκευή πλαϊνών και πίσω προβολέων
12	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ υαλοκαθαριστήρων
13	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων
14	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών
15	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και aircondition
16	Αντικατάσταση λαμπτήρων
17	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων
18	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης αυτοκινήτων
19	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών
20	Αντικατάσταση μπαταρίας ανά τύπο οχήματος
10.	Επισκευή και συντήρηση καμπίνας-οχήματος
1	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου
2	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης
3	Έλεγχος - επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης
4	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας

5	Αντικατάσταση ταπετσαείας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας
6	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας
7	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί
8	Επισκευή καθισμάτων αέρος
9	Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, αληθρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση
10	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος
11	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα
12	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων
13	Επισκευή αρθρώσεων θυρών
14	Αντικατάσταση παραθύρων μηχανισμών ανύψωσης
15	Αντικατάσταση θυρών μηχανισμού ασφάλισης
16	Τσιμούχες στεγανοποίηση
17	Αντικατάσταση αλεξινέμου
18	Αντικατάσταση αλεξηλίων
11.	Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρονικών συστημάτων
1	Έλεγχος και επισκευή συστημάτων ABS, ASR, κλπ
2	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρονικών συστημάτων κινητήρα
3	Έλεγχος και επισκευή λοιπών ηλεκτρονικών συστημάτων πλαισίου
12.	Φανοποιία
1	Επισκευή προφυλακτήρων
2	Αντικατάσταση προφυλακτήρων
3	Επισκευή σκαλοπατιών και θυρών
4	Επισκευή και αντικατάσταση λοιπών μεταλλικών μερών αμαξώματος
5	Αποκατάσταση ζημιών μεταλλικών μερών αμαξώματος
6	Βαφή

ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ – ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ –ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ

13.1	Επισκευή – συντήρηση επιβατικών – ημιφορτηγών – λεωφορείων
1	Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εξωτερικός)
2	Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εσωτερικός)
3	Αλλαγή κάρβουνα μίζας (βιδωτά)
4	Αλλαγή κάρβουνα μίζας (κολλητά)
5	Αλλαγή μπαταρίας
6	Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής
7	Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος
8	Επισκευή δυναμό (μερική)
9	Επισκευή δυναμό (ολική)
10	Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εξωτερικός)
11	Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εσωτερικός)

12	Αλλαγή κάρβουνα μίζας (βιδωτά)
13	Επισκευή μίζας (μερική)
14	Επισκευή μίζας (ολική)
15.	Επισκευή ντίζας ταχογράφου - κοντερ
16	Επισκευή πόλων μπαταρίας
17	Επισκευή φάρου
18	Προγραμματισμός αντλίας adblue
19	Προγραμματισμός εγκεφάλου- πιλότου- γκαζιού
20	Προγραμματισμός τηλεκοντρόλ κλειδιού αυτοκίνητου
21	Τοποθέτηση μπουτόν μίζας
22	Τοποθέτηση φάρου
23	Τοποθέτηση ωρόμετρου (εγκατάσταση)
24	Αλλαγή αντλίας νερού επιβατικού
25	Αλλαγή αντλίας νερού ημιφορτηγού
26	Αλλαγή λαδιών & φίλτρου λαδιού επιβατικά- ημιφορτηγά
27	Αλλαγή σετ δίσκο- πλατώ επιβατικού
28	Έλεγχος -σέρβις a/c επιβατικά /ημιφορτηγά- απολύμανση
29	Επισκευή κινητήρα επιβατικού- ημιφορτηγού
30	Επισκευή σασμάν επιβατικού- ημιφορτηγού
31	Καθαρισμός ψυγείου επιβατικά- ημιφορτηγα
32	Ρύθμιση βαλβίδες ημιφορτηγού βενζίνη
33	Ρύθμιση βαλβίδες ημιφορτηγού πετρέλαιο
34	Σέρβις γενικό επιβατικού
35	Σέρβις γενικό ημιφορτηγό
36	Επαναφορά βάσης
37	Επαναφορά κορμού
38	Επισκευή εκκεντροφόρου
39	Εφαρμογές δακτυλιδιών
40	Εφαρμογές κουζινέτων εκκεντροφόρου
41	Εφαρμογές, τόννευση καπακιού εδρών & βαλβίδων
42	Ρεκτιφιέ εδρών & βαλβίδων
43	Ρεκτιφιέ κελύφους τηλεσκοπικού κυλίνδρου
44	Τόννευση καπακιού
45	Τόννευση κορμού
46	Τόννευση πατούρων
47	Αλλαγή ακρόμπαρου
48	Αλλαγή μπάρας κεντρικής
49	Αλλαγή μπάρας τιμονιού
50	Ευθυγράμμιση -ζυγοστάθμιση επιβατικού/ημιφορτηγού
51	Ευθυγράμμιση τροχών επιβατικού/ημιφορτηγού
52	Ζυγοστάθμιση τροχών επιβατικού/ημιφορτηγού
53	Αλλαγή εμπρόσθιου σπιράλ εξάτμισης
54	Αλλαγή εξάτμισης κομπλέ
55	Αλλαγή καταλύτη

56	Αλλαγή μεσαίο καζανάκι εξάτμισης
57	Αλλαγή πίσω καζανάκι εξάτμισης
58	Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης (κάτω)
59	Κόλλημα εξάτμισης
60	Αλλαγή αντλίας συμπλέκτη
61	Αλλαγή αντλίας φρενών
62	Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου
63	Αλλαγή μανέτας χειρόφρενου
64	Αλλαγή ξηραντήρα αέρος
65	Αλλαγή ρέγουλα διαφορικού
66	Αλλαγή σιαγόνες, ρύθμιση χειρόφρενου
67	Αλλαγή σκάστρας αέρος
68	Αλλαγή ταμπουρά πίσω
69	Αλλαγή ταμπουρα -σιαγόνες -κυλινδράκια φρενών (πίσω)
70	Αλλαγή φερμουιτ διαφορικού, έλεγχος αέρα
71	Αλλαγή φερμουιτ εμπρός - πίσω
72	Αλλαγή φερμουιτ εμπρός -πίσω, ταμπουρά
73	Αλλαγή φερμουιτ, ταμπουρα, φυσούνες διαφορικού
74	Αλλαγή φερμουιτ, ταμπουρα, φυσούνες εμπρός
75	Γέμισμα μουαγιέ, αλλαγή μπουλόνια
76	Έλεγχος συστήματος αντιεμπλοκής πέδησης (ΣΑΠ)
77	Εξαγωγή τροχών για αλλαγή μπουλονιών
78	Εξαγωγή τροχών, αλλαγή τακάκια εμπρός επιβατικού
79	Εξαγωγή τροχών, αλλαγή τακάκια εμπρός ημιφορτηγού
80	Εξαγωγή τροχών, αλλαγή τσιμούχες διαφορικού
81	Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουιτ & μειωτήρες διαφορικού
82	Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουιτ εμπρός
83	Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουιτ πίσω
84	Εξαγωγή τροχών, επισκευή μειωτήρων διαφορικού
85	Εξαγωγή τροχών, επισκευή φυσούνας αέρος
86	Επισκευή διαρροών αέρα
87	Επισκευή παντόφλας φρένου
88	Επισκευή φυσούνας εμπρός, επισκευή παντόφλας
89	Κάρφωμα σιαγόνων
90	Τοποθέτηση συστήματος ΣΑΠ (abs) στο όχημα
91	Αλλαγή ρύθμιση ακροφυσίων
92	Αλλαγή τουρμπίνας
93	Αναγόμωση βεντιλατέρ (επιβατικού)
94	Έλεγχος- ρύθμιση αντλίας καύσιμου
95	Έλεγχος- ρύθμιση περιοριστή ταχύτητας

96	Εξαγωγή επανατοποθέτηση μπεκ
97	Εξαγωγή -επισκευή -ρύθμιση, επανατοποθέτηση 6 μπεκ
98	Τοποθέτηση περιοριστή ταχύτητας
99	Αλλαγή γρύλου τζαμιού
100	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατικού
101	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού
102	Αλλαγή παρμπρίζ με λάστιχο επιβατικού
103	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου
104	Αλλαγή προφυλακτήρα μονοκόμματος
105	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας
106	Βαφή επιβατικοί αυτοκίνητου γενικό
107	Επισκευή κλειδαριάς πόρτας
108	Επισκευή πατούρες τζαμιών & βαφή κορνιζάς τζαμιών
109	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος
110	Παροχή τεχνικής υποστήριξης
111	Έκδοση πιστοποιητικών καταλληλότητας

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

14.1	Κατάλογος εργασιών υπερκατασκευών απορριμματοφόρων οχημάτων, ημιρυμουλκούμενων, υδροφόρων, πλυστικών, ανατρεπόμενων και γερανοφόρων
1	Αλλαγή box κολώνας container
2	Αλλαγή αεροφουσκας
3	Αλλαγή ακρομπαρου
4	Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.
5	Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού
6	Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας
7	Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου
8	Αλλαγή άκρου λεβιέ
9	Αλλαγή αμορτισέρ
10	Αλλαγή αναπνευστήρα (τάπα)
11	Αλλαγή αναστολέα σώματος
12	Αλλαγή ανέμης
13	Αλλαγή αντλίας νερού
14	Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού
15	Αλλαγή άξονα ραουλο
16	Αλλαγή άξονα
17	Αλλαγή άξονα αντλίας
18	Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.
19	Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν
20	Αλλαγή άξονα κινητήρα

21	Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης
22	Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή
23	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Μαχαιριού
24	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Πόρτας container
25	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Προωθητηρα
26	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Ραουλου σταθερ/σης amplirol
27	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Φορείου
28	Αλλαγή άρθρωσης εμπρ. Καβαλέτου
29	Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.
30	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας
31	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container
32	Αλλαγή άρθρωσης πρέσας
33	Αλλαγή άρθρωσης ραουλου container
34	Αλλαγή άρθρωσης σώματος
35	Αλλαγή άρθρωσης τροχού container
36	Αλλαγή ασφάλειας βραχ.ς.μ.α.
37	Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol
38	Αλλαγή ασφάλειας συγκρ.contain
39	Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.
40	Αλλαγή βάκτρου εμβόλου
41	Αλλαγή βαλβίδας
42	Αλλαγή βάνας
43	Αλλαγή βάνας τρίοδος
44	Αλλαγή βάσεων εξάτμισης
45	Αλλαγή βάσεων κινητήρα
46	Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού
47	Αλλαγή βάσεων σκελετού
48	Αλλαγή βάσεων σώματος
49	Αλλαγή βάσεων τροχών container
50	Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας
51	Αλλαγή βάσης αντλίας
52	Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ
53	Αλλαγή βάσης ελατ.σωμ.πρεσσας
54	Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας
55	Αλλαγή βάσης μοτέρ
56	Αλλαγή βάσης ραουλου σταθερ/σης amplirol
57	Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού
58	Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχαν
59	Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.
60	Αλλαγή βάσης χειριστηρίου
61	Αλλαγή βραχίονα ανυψωτ. Μηχαν.
62	Αλλαγή βραχίονα έλξης container
63	Αλλαγή γάντζου ασφαλ.πορτας

64	Αλλαγή γάντζου ασφάλισης amplirol
65	Αλλαγή γάντζου έλξης container
66	Αλλαγή γάντζου πόρτας
67	Αλλαγή γλίστρας πορτα
68	Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.
69	Αλλαγή γλίστρας προωθητήρια
70	Αλλαγή γραναζιού
71	Αλλαγή γραναζιού μίζας
72	Αλλαγή γωνίας τύμπανου
73	Αλλαγή δείκτη ελαίου
74	Αλλαγή δέλτα
75	Αλλαγή διακόπτη
76	Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ
77	Αλλαγή ελάσματος φωτοκτύταρου
78	Αλλαγή ελαστ.παρεμβ.πορτας σμα
79	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ. με άκρα
80	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ.γαντζου
81	Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού
82	Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής
83	Αλλαγή ελαστικού ποδιάς
84	Αλλαγή ελαστικού πόρτας
85	Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης
86	Αλλαγή ελατηρίου έλξεως
87	Αλλαγή ελατηρίου σώματος
88	Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας
89	Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου
90	Αλλαγή εμβόλου υδραυλ.αντλιας
91	Αλλαγή εμβόλου αέρα
92	Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού
93	Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας
94	Αλλαγή εμβόλου γάντζου
95	Αλλαγή εμβόλου κτενίου
96	Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού
97	Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών
98	Αλλαγή εμβόλου πόρτας
99	Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου
100	Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα
101	Αλλαγή εμβόλου συρ.πορτας ημιρυμ/νου
102	Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού
103	Αλλαγή εμβόλου φορείου

104	Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπιεσ.
105	Αλλαγή εμβόλου χειριστηριου
106	Αλλαγή εμπροσθ. Μερους σκελετου
107	Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας
108	Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκύτταρου)
109	Αλλαγή επαφής
110	Αλλαγή ερταλον κουζινέτου
111	Αλλαγή ζύγι
112	Αλλαγή ηλεκτρ. βαλβ. ψεκ. Ύδατος
113	Αλλαγή ηλεκτρ. Συστήμ. Ανυψωτ.
114	Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας
115	Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.
116	Αλλαγή θηλιάς container
117	Αλλαγή καδένας
118	Αλλαγή καλωδίωσης
119	Αλλαγή κάμερας
120	Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου
121	Αλλαγή κανονιού
122	Αλλαγή καρδιάς αντλίας
123	Αλλαγή καρτέ άξονα
124	Αλλαγή κατανεμητή
125	Αλλαγή κεντρ. Ραούλου τυμπάνου
126	Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα
127	Αλλαγή κεντρικών δοκών σώματος
128	Αλλαγή κεφαλής πλυστικού
129	Αλλαγή κεφαλής τερματ. διακόπτη
130	Αλλαγή κιτ οπισθ.παρακ.
131	Αλλαγή κιτ χειριστηρίου
132	Αλλαγή κολόνας τζαβετας
133	Αλλαγή κολόνων container
134	Αλλαγή κολόνων οροφής
135	Αλλαγή κολόνων πατώματος
136	Αλλαγή κολόνων σώματος
137	Αλλαγή κομπλερ
138	Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα
139	Αλλαγή κουζινέτου
140	Αλλαγή κοχυλιού
141	Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού
142	Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμουλκούμενου
143	Αλλαγή κρεμάστρας με γλίστρες

144	Αλλαγή κρουπον
145	Αλλαγή κτενιού
146	Αλλαγή λαδιού
147	Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. σμα
148	Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου
149	Αλλαγή λασπωτήρα
150	Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής
151	Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού
152	Αλλαγή λάστιχου σκελετού
153	Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου
154	Αλλαγή μαχαιριού πρέσας
155	Αλλαγή μειωτή
156	Αλλαγή μερών τυμπάνου
157	Αλλαγή μεταλλάκτη
158	Αλλαγή μίζας
159	Αλλαγή μισού εμπρ.τμημ.σκελ.
160	Αλλαγή μισού τυμπάνου
161	Αλλαγή μόνιτορ
162	Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού
163	Αλλαγή μπάρας εμβ. Ραούλου σταθερ/σης amplirol
164	Αλλαγή μπάρας σουστών
165	Αλλαγή μπάρας τιμονιού
166	Αλλαγή μπουτόν
167	Αλλαγή μπουτόν ηλεκτρ.χειριστ.
168	Αλλαγή μπουτονιέρας
169	Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.
170	Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.
171	Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού
172	Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα
173	Αλλαγή οδηγού προωθητήρα
174	Αλλαγή οδηγών πατώματος
175	Αλλαγή όλων των φίλτρων
176	Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.
177	Αλλαγή ουρανού container
178	Αλλαγή ουρανού πρέσας
179	Αλλαγή πατώματος container
180	Αλλαγή πατώματος πρέσας
181	Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού
182	Αλλαγή πετάλου φωτοκύτταρου
183	Αλλαγή πηνίου

184	Αλλαγή Π καδένας
185	Αλλαγή Π οδηγών προωθητήρα
186	Αλλαγή Π ολίσθησης γλίστρας
187	Αλλαγή πιεζοστάτη
188	Αλλαγή πινάκα container
189	Αλλαγή πιστολιού
190	Αλλαγή πλαϊνού σκάφης
191	Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας
192	Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ.
193	Αλλαγή πλαϊνών σώματος
194	Αλλαγή πλακακιού αντλίας
195	Αλλαγή πλακέτας
196	Αλλαγή πλάτης φορείου
197	Αλλαγή πλατώ
198	Αλλαγή ποδαρικού
199	Αλλαγή ποδιάς
200	Αλλαγή πορτάκι
201	Αλλαγή πορτάκι container
202	Αλλαγή πορτάκι container σμα
203	Αλλαγή πορτάκι φορτ. πρεσσας
204	Αλλαγή πόρτας
205	Αλλαγή πόρτας container
206	Αλλαγή πρίζας
207	Αλλαγή προβολέα
208	Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ. μπρατσ.
209	Αλλαγή προωθητήρα
210	Αλλαγή πύρρου
211	Αλλαγή πύρρου εμβ.ραούλου σμα
212	Αλλαγή πύρρου ραουλ.κυλ.φορ.
213	Αλλαγή πύρρων συμπλ. Container
214	Αλλαγή ραούλου
215	Αλλαγή ραούλου container
216	Αλλαγή ραούλο κυλ. φορείου σμα
217	Αλλαγή ραούλο παλάντζας
218	Αλλαγή ραούλο φωλιας
219	Αλλαγή ραούλων κυλ. φορείου σμα
220	Αλλαγή ρεγουλατόρου αμπραγιάζ
221	Αλλαγή ρεγουλατόρου μπράτσου
222	Αλλαγή ρελέ
223	Αλλαγή ρουλεμ. & γραναζ. μειωτή

224	Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ.
225	Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.
226	Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού
227	Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου
228	Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού
229	Αλλαγή ρουλεμάν πλατώ
230	Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμουλκούμενου
231	Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας
232	Αλλαγή ρουλεμάν ραούλου
233	Αλλαγή ρυθμιστή
234	Αλλαγή σασμάν
235	Αλλαγή σιδηροσωλήνα
236	Αλλαγή σκαλοπατιού
237	Αλλαγή σκάφης μύλου
238	Αλλαγή σκάφης πρέσας
239	Αλλαγή σκελετού
240	Αλλαγή σταυρού
241	Αλλαγή στεγανών
242	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψ.container
243	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.
244	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ασφάλισης container
245	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γάντζου amplirol
246	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιού
247	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιριού
248	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας
249	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.
250	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ.container
251	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. ημιρυμουλκούμενου
252	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου
253	Αλλαγή στεγανών εμβολ.γαντζου
254	Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πορτας
255	Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.
256	Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ
257	Αλλαγή στεγανών κυλισ.τυμπανου
258	Αλλαγή στοιχείου φίλτρου εισαγωγής
259	Αλλαγή στοπ σούστας
260	Αλλαγή συρματόσχοινου
261	Αλλαγή συρόμενης πορτας ημιρυμουλκούμενου
262	Αλλαγή συστήματος Γάντζου ασφάλισης container
263	Αλλαγή συστήματος έλεγχου συμπίεστή

264	Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδίου
265	Αλλαγή σώματος
266	Αλλαγή τακάκι γλιστράς προωθητ.
267	Αλλαγή τακάκι γλιστράς φορείου
268	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου ημιρυμουλκούμενου
269	Αλλαγή τάκου βαλβίδας
270	Αλλαγή ταχυσυνδέσμων
271	Αλλαγή τερματικού διακόπτη
272	Αλλαγή τζαβεττας
273	Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού
274	Αλλαγή τμημ. Οροφής
275	Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος
276	Αλλαγή τμήματος πόρτας
277	Αλλαγή τμήματος σκάφης
278	Αλλαγή τμήματος σώματος
279	Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.
280	Αλλαγή τουμπο εμβόλου
281	Αλλαγή τροχού container
282	Αλλαγή τραβέρσας πόρτας
283	Αλλαγή τραβέρσας σκάφης
284	Αλλαγή τραβέρσας σώματος container
285	Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.
286	Αλλαγή τσιμουχών ραούλου
287	Αλλαγή τύμπανου
288	Αλλαγή υδρ. Ηλεκτροβαλβίδας
289	Αλλαγή υδρ. Κυκλ. ποδαρικών
290	Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας
291	Αλλαγή υδραυλικής αντλίας
292	Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα
293	Αλλαγή φανού
294	Αλλαγή φάρου
295	Αλλαγή φίλτρου
296	Αλλαγή φίλτρου porba
297	Αλλαγή φίλτρου επιστρ. σμα
298	Αλλαγή φις
299	Αλλαγή φλάντζας
300	Αλλαγή φορείου
301	Αλλαγή φτερού
302	Αλλαγή φύλλου αλουμινίου
303	Αλλαγή φουσσούνάκι αέρος

304	Αλλαγή χειριστηρίου
305	Αλλαγή χειρολαβής εργατών
306	Αλλαγή χωνιού
307	Αλλαγή ψευδοπλασιού
308	Αλλαγή ψυκτροθήκης
309	Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρέσας
310	Αποσυνδ.-επαν. Αναστολέα ελατ.
311	Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.
312	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας
313	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ
314	Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν
315	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ
316	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.
317	Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ραούλου ελ
318	Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.
319	Αποσυνδ.-επαν. Δέλτα
320	Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού
321	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ
322	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont
323	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container
324	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιού
325	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γάντζου
326	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γάντζου amplirol
327	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιού
328	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού
329	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.
330	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας
331	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πρωθ.
332	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ραούλου σταθερ/σης amplirol
333	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container
334	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου
335	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου
336	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ. μοτερ
337	Αποσυνδ.-επαν. Καβαλέτου
338	Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας
339	Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού
340	Αποσυνδ.-επαν. Μειωτή
341	Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.
342	Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας
343	Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ

344	Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου
345	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας
346	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.
347	Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα
348	Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα
349	Αποσυνδ.-επαν. Ραούλου
350	Αποσυνδ.-επαν. Ραούλου παλάντζας
351	Αποσυνδ.-επαν. Ραούλων φορείου
352	Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλάντζας
353	Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν
354	Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού
355	Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου
356	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας
357	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. κινητήρα
358	Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευής
359	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου
360	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπιεσ.
361	Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου
362	Αποσυνδ.-μετατ.- επαν. Γάντζων
363	Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.
364	Αποσύνδεση πλυστικού
365	Βαφή container
366	Βαφή απορριμματοφόρου
367	Βαφή πόρτας
368	Βαφή υπερκατασκευής
369	Γενικό service κινητήρα hatz
370	Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου
371	Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού
372	Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας
373	Έλεγχος διαρροών
374	Έλεγχος εμβόλων πόρτας
375	Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος
376	Έλεγχος κομπρεσέρ
377	Έλεγχος λειτουργ. συμπιεστή σμα
378	Έλεγχος πιέσεων
379	Έλεγχος πιέσεων σμα
380	Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γαντζου
381	Έλεγχος ραούλων
382	Έλεγχος σασμάν
383	Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας

384	Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα
385	Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου
386	Έλεγχος υδραυλικός σ.μ.α.
387	Έλεγχος ψευδοπλασιού
388	Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού
389	Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας
390	Ενίσχυση άρθρωσης εμβολίζοντας
391	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.
392	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου
393	Ενίσχυση βάσης ελατηρ. σωμ. πρέσας
394	Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου
395	Ενίσχυση βάσης πύρρου τυμπάνου
396	Ενίσχυση βάσης στήριξης πόρτας
397	Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.
398	Ενίσχυση γέφυρας
399	Ενίσχυση δέλτα
400	Ενίσχυση δεξαμενής νερού
401	Ενίσχυση εμπροσθ. γεφ. ψευδοπλ.
402	Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου
403	Ενίσχυση κολόνας ανυψωτικού
404	Ενίσχυση κολόνας σώματος
405	Ενίσχυση κολόνων πόρτας
406	Ενίσχυση κοχυλιού
407	Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού
408	Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου
409	Ενίσχυση μαχαιριού
410	Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα
411	Ενίσχυση ορθοστάτη
412	Ενίσχυση οροφής σωματ. πρέσας
413	Ενίσχυση πατώματος
414	Ενίσχυση πετάλου
415	Ενίσχυση Π καδένας
416	Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας
417	Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης
418	Ενίσχυση πλαισιού
419	Ενίσχυση πλάτης φορείου
420	Ενίσχυση ποδιάς
421	Ενίσχυση πόρτας
422	Ενίσχυση προωθητήρα
423	Ενίσχυση πύρρων συμπλεξης container

424	Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης
425	Ενίσχυση ραουλοφωλιάς
426	Ενίσχυση σασσί container
427	Ενίσχυση σκάφης
428	Ενίσχυση σώματος πρέσας
429	Ενίσχυση τζαβετας
430	Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας
431	Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης
432	Ενίσχυση τυμπάνου
433	Ενίσχυση φορείου container
434	Ενίσχυση φορείου σ.μ.α.
435	Ενίσχυση φτερού
436	Ενίσχυση φωλιάς γάντζου
437	Ενίσχυση ψευδοπλαίσιοι
438	Ενίσχυση ψευδοπλαisiou ampliroi
439	Ενίσχυση -ευθ/ση γάντζου ampliroi
440	Ενίσχυση -συγκολ. πλάτης φορείου
441	Επανατοποθέτηση πρέσας σμα
442	Επιβράχυνση πλαισιού
443	Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραούλων
444	Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού
445	Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης
446	Επισκευή άρθρωσης
447	Επισκευή βάσεων τροχών container
448	Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου
449	Επισκευή βάσης ραούλου έλξης
450	Επισκευή βραχίονα συγκρ.container
451	Επισκευή γάντζου ελξης cont.
452	Επισκευή δέλτα
453	Επισκευή διαρροής εμβολ. μαχαιριού
454	Επισκευή διαρροής λαστιχ. εισαγωγής
455	Επισκευή διαρροών υδραυλ. Αντλίας
456	Επισκευή διαρροών υδραυλ. Κυκλώματος
457	Επισκευή δίσκου
458	Επισκευή δοχείου λαδιού
459	Επισκευή εμβόλου ανατρ.
460	Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container
461	Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού
462	Επισκευή εμβόλου ασφάλισης container
463	Επισκευή εμβόλου βελονιού

464	Επισκευή εμβόλου γάντζου
465	Επισκευή εμβόλου κουβουκλίου
466	Επισκευή εμβόλου μαχαιριού
467	Επισκευή εμβόλου περιστροφής
468	Επισκευή εμβόλου πόρτας
469	Επισκευή εμβόλου προωθητήρα
470	Επισκευή εμβόλου ραούλου σταθερ/σης amplirol
471	Επισκευή εμβόλου φορείου
472	Επισκευή εμβόλου χτενιού
473	Επισκευή ηλεκτρικού κυκλώματος
474	Επισκευή θηλειάς έλξης container
475	Επισκευή κόντρας διαφορικού
476	Επισκευή κυκλ.αυτ. λίπανσης
477	Επισκευή μαχαιριού
478	Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού
479	Επισκευή οδηγού γλιστρών
480	Επισκευή οδηγών προσέγγισης container
481	Επισκευή ουρανού container
482	Επισκευή πατώματος
483	Επισκευή πεντάλ
484	Επισκευή πλαισιού container
485	Επισκευή ποδιάς
486	Επισκευή πόρτας (μικρής) (άνω) ημιρυμουλκούμενου
487	Επισκευή πόρτας οχήματος
488	Επισκευή προωθητήρα
489	Επισκευή ραούλου
490	Επισκευή ραουλοφωλιάς
491	Επισκευή σασμάν
492	Επισκευή σκαλοπατιού
493	Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των
494	Επισκευή σκελετού
495	Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.
496	Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας
497	Επισκευή συστ. Αυτομ. Λίπανσης
498	Επισκευή τηλεχειριστηρίου
499	Επισκευή υδραυλικής αντλίας
500	Επισκευή υδραυλικού κινητήρα
501	Επισκευή υδραυλικού κυκλώματος
502	Επισκευή φορείου
503	Επισκευή φορείου σμα

504	Επισκευή χειριστηρίου
505	Ευθυγράμμιση ανυψωτικού μηχανήματος
506	Ευθυγράμμιση άξονα ανυψωτικού
507	Ευθυγράμμιση αρθρ. Ασφαλ. πόρτας πρέσας
508	Ευθυγράμμιση αρθρ. εμβόλου ανυψωτικού
509	Ευθυγράμμιση αρθρώσεων πόρτας πρέσας
510	Ευθυγράμμιση άρθρωσης σώματος
511	Ευθυγράμμιση ασφαλειών τζαβετα
512	Ευθυγράμμιση βάσεων κινητήρα
513	Ευθυγράμμιση βάσεων συγκρ. σουστών
514	Ευθυγράμμιση βάσης πλάτης φορείου
515	Ευθυγράμμιση βάσης ραούλου σταθερ/σης amplirol
516	Ευθυγράμμιση βραχιόνων ανυψωτικού
517	Ευθυγράμμιση γάντζου έλξης container
518	Ευθυγράμμιση γάντζου πρέσας σμα
519	Ευθυγράμμιση γάντζων πόρτας container
520	Ευθυγράμμιση γωνιάς τυμπάνου
521	Ευθυγράμμιση ελικώσεων τυμπάνου
522	Ευθυγράμμιση κρεμάστρας
523	Ευθυγράμμιση μασίφ
524	Ευθυγράμμιση μπράτσων ανυψωτικού
525	Ευθυγράμμιση οδηγού μικρής πόρτας container
526	Ευθυγράμμιση οδηγών προωθητήρα
527	Ευθυγράμμιση πλαϊνού αφίδας
528	Ευθυγράμμιση πλαϊσίου container
529	Ευθυγράμμιση ποδιάς
530	Ευθυγράμμιση πόρτας (μικρής) (άνω) ημιρυμουλκούμενου
531	Ευθυγράμμιση πόρτας
532	Ευθυγράμμιση πόρτας container
533	Ευθυγράμμιση πόρτας ανατροπής
534	Ευθυγράμμιση πύρρων σύμπλεξης container
535	Ευθυγράμμιση σασσί
536	Ευθυγράμμιση σκαλοπατιού
537	Ευθυγράμμιση σώματος
538	Ευθυγράμμιση φωλιάς γάντζου
539	Ευθυγράμμιση χτενιού ανυψωτικού
540	Ευθυγράμμιση -ενισχ.βασ.στηρ.αντλ
541	Ευθυγράμμιση ενισχ. γέφυρας σασσι
542	Ευθυγράμμιση ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.
543	Ευθυγράμμιση -ενισχ.ραουλοφ. βάσεως

544	Ευθυγράμμιση- ενισχ.ψευδ.& ραούλων
545	Ευθυγράμμιση- ενίσχυση πλαϊνών
546	Ευθυγράμμιση- торνάρισμα στεφ.κυλ.τυμ
547	Ηλεκτρολογικές εργασίες σμα
548	Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας
549	Καθαρισμός βαλβίδων
550	Καθαρισμός ραούλων φορείου σμα
551	Λίπανση κινούμενων μερών
552	Λίπανση πρέσας σμα
553	Μετατροπή βάσεως αντλίας
554	Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχανισμού
555	Ρεγουλάρισμα ραούλων
556	Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα
557	Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού
558	Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού
559	Ρύθμιση πιέσεων
560	Ρύθμιση πόρτας
561	Ρύθμιση ραούλων
562	Ρύθμιση σκαλοπατιού
563	Ρύθμιση υδρ. κινητήρα
564	Στεγαν. λεκάνης υποδοχής απορρ.
565	Στήριξη βάσεων δέλτα
566	Συγκόλληση άκρου φορείου
567	Συγκόλληση αναστολέων σώματος
568	Συγκόλληση ανυψωτικού
569	Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού
570	Συγκόλληση άξονα αρθρ. βραχίωνα ανυψωτικού
571	Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.
572	Συγκόλληση αρθρ. εμβόλου πόρτας
573	Συγκόλληση αρθρ.εμπρ. καβαλέτου
574	Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου
575	Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας
576	Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.
577	Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.
578	Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.
579	Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερού
580	Συγκόλληση βάσης υδρ. αντλίας
581	Συγκόλληση βάσης υδρ. κινητήρα
582	Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου
583	Συγκόλληση βραχίονα συγκ.container

584	Συγκόλληση γέφυρας
585	Συγκόλληση δέλτα
586	Συγκόλληση δοχείου λαδιού
587	Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.
588	Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού
589	Συγκόλληση εμβόλου φορείου
590	Συγκόλληση -ενισχ. βάσης μικρ. ραούλου
591	Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.
592	Συγκόλληση κολόνας ανυψωτικού
593	Συγκόλληση κολόνας σώματος
594	Συγκόλληση κολόνων πόρτας
595	Συγκόλληση κοχυλιού
596	Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαιριού
597	Συγκόλληση κτενιού
598	Συγκόλληση λαμών στηριξ. Μασίφ
599	Συγκόλληση μασίφ
600	Συγκόλληση μαχαιριού
601	Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού
602	Συγκόλληση ορθοστάτη
603	Συγκόλληση πατώματος
604	Συγκόλληση πελμάτων στήριξης container
605	Συγκόλληση πετάλου
606	Συγκόλληση πλαισίου
607	Συγκόλληση ποδιάς
608	Συγκόλληση πόρτας
609	Συγκόλληση πόρτας ανατροπής
610	Συγκόλληση προωθητήρα
611	Συγκόλληση ραουλοφωλιάς
612	Συγκόλληση σκαλοπατιού
613	Συγκόλληση σκάφης
614	Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως
615	Συγκόλληση σώματος
616	Συγκόλληση τραβέρσας
617	Συγκόλληση τυμπάνου
618	Συγκόλληση φτερών
619	Συγκόλληση ψευδοπλασίου
620	Συγκόλληση -στήριξη λάστιχου
621	Σύσφιξη ραούλων
622	Τοποθέτηση inventer
623	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού

624	Τοποθέτηση γλιστρών κάδων
625	Τοποθέτηση ελεγκτή προγράμματος
626	Τοποθέτηση μάσκας φορείου
627	Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης
628	Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών
629	Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος
630	Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών
631	Τορνάρισμα -γέμισμα άξονα παλάντζας
632	Τορνάρισμα -γέμισμα ραούλου
633	Τορνάρισμα -κεντράρισμα τυμπάνου
634	Έκδοση Πιστοποιητικών Καταλληλότητας
14.2	Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις υπερκατασκευές των μηχανοκίνητων σαρώθρων
1	Απλό service υπερκατασκευής σαρώθρου (αλλαγή φίλτρων ελαίου, αέρος και ελαίου κινητήρα
2	Αλλαγή κεντρικής σκούπας και ρύθμισης αυτής.
3	Αλλαγή πλαϊνής σκούπας και ρύθμισης αυτής.
4	Γενικό service 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 ρύθμιση συστήματος σάρωσης
5	Επισκευή του συμπλέκτη με εξαγωγή και επανατοποθέτηση του σασμάν και την αλλαγή των αντλιών του συμπλέκτη
6	Επισκευή του υδραυλικού μετατροπέα του σαρώθρου.
7	Επισκευή πολλαπλασιαστή στροφών συστήματος μετάδοσης κίνησης τουρμπίνας
8	Αντικατάσταση συρματόσκοινου πλαϊνής σκούπας.
9	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου κεντρικής σκούπας.
10	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου πλαϊνής σκούπας.
11	Αντικατάσταση ψυγείου συστήματος ψύξεως βοηθητικού κινητήρα.
12	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας ύδατος συστήματος ψεκασμού.
13	Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικού συστήματος σάρωσης.
14	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα πλαϊνής σκούπας.
15	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα κεντρικής σκούπας.
16	Αντικατάσταση πλαϊνού σωλήνα αναρρόφησης χοάνης
17	Αντικατάσταση σωλήνα αναρρόφησης οροφής

18	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος
19	Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης. Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβασμάτων και επανατοποθέτηση και ρύθμιση αυτής
20	Αντικατάσταση ελαστικού τροχού χοάνης
21	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας υδραυλικού συστήματος
22	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος αέρος
23	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος ψεκασμού ύδατος
24	Αντικατάσταση διακόπτη ηλεκτρικού συστήματος
25	Αντικατάσταση παρεμβύσματος πόρτας κάδου
26	Αντικατάσταση παρεμβύσματος χώρου κινητήρα
27	Αντικατάσταση παρεμβύσματος τουρμπίνας
28	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση μπλοκ ηλεκτροβαλβίδων υδραυλικού συστήματος
29	Αντικατάσταση μεταλλικού αεραγωγού κάδου απορριμμάτων
30	Αντικατάσταση προφυλακτήρων πρόσκρουσης στο εσωτερικό του κάδου απορριμμάτων
31	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση συστήματος φίλτρων ψεκασμού ύδατος
32	Αντικατάσταση ελαστικής κουρτίνας συστήματος σάρωσης
33	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής πετρελαίου
34	Αντικατάσταση άξονα κεντρικής σκούπας
35	Αντικατάσταση άξονα και κλαπέτου κάδου απορριμμάτων
36	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση πόρτας κάδου απορριμμάτων και ρύθμιση αυτής
37	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση κεντρικού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού
38	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση κελύφους τουρμπίνας αναρρόφησης
39	Επισκευή κάδου απορριμμάτων με αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων αυτού
40	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση πλαϊνού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού
41	Αντικατάσταση συστήματος χοάνης αναρρόφησης
42	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση υδραυλικού κυλίνδρου συστήματος ανατροπής κάδου
43	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση υδραυλικού χειριστηρίου ανατροπής κάδου
44	Εκδοση Πιστοποιητικών Καταλληλότητας
14.3	Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις υπερκατασκευές των ανυψωτικών μηχανημάτων / καλαθοφόρων
1	Απλό servis ανυψωτικού (βάσης – κορμού - βραχίονα)
2	Επισκευή καλαθιού
3	Επισκευή συστήματος ασφάλισης
4	Επισκευή βαρουλκού
5	Επισκευή τροχαλίας
6	Επισκευή ραούλου

7	Αντικατάσταση μαρκουτσιού
8	Έλεγχος χειριστηρίων
9	Έλεγχος βαλβίδας
10	Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1ου βραχίονα και επανατοποθέτηση
11	Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1ου βραχίονα
12	Γέμισμα πείρου μπουκάλας και τονάρισμα αυτής
13	Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα
14	Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου
15	Επισκευή SOS emergency
16	Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος
17	Service
18	Επισκευή διαρροών
19	Έκδοση Πιστοποιητικών Καταλληλότητας
14.4	Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις υπερκατασκευές των πλυντηρίων κάδων απορριμμάτων
1	Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης
2	Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης
3	Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης
4	Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης
5	Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού
6	Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων
7	Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης
8	Επισκευή κεφαλής πλύσης
9	Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων
10	Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού
11	Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας
12	Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού
13	Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης
14	Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής
15	Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου
16	Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού
17	Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης
18	Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης
19	Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης
20	Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλύσης
21	Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου
22	Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσεως λαδιού - νερού
23	Service υπερκατασκευής
24	Στήριξη μπάρας εξωτερική πλύσεως
25	Επισκευή προγράμματος ανύψωσης κάδων και ρυθμίσεις
26	Επισκευή προγράμματος κλεισίματος πόρτας κάδου πλύσης και ρυθμίσεις
27	Επισκευή μπουκάλων ανοίγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση
28	Επισκευή ασφαλιστικού μπουκάλων πόρτας και ρύθμιση

29	Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού – ηλεκτρικού – αέρος και νερού
30	Έκδοση Πιστοποιητικών Καταλληλότητας
14.5	Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν στην επισκευή και συντήρηση φορτωτών/εξοκαφέων φορτωτών
1	Αλλαγή μαρκουτσιών
2	Αλλαγή στεγανών μπουκάλας
3	Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας
4	Εξαγωγή πυλώνα
5	Επανατοποθέτηση πυλώνα
6	Σέρβις μηχανήματος
7	Επισκευή δίσκου (pto)
8	Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εξωτερικός)
9	Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εσωτερικός)
10	Αλλαγή κάρβουνων μίζας (βιδωτά)
11	Αλλαγή κάρβουνων μίζας (κολλητά)
12	Αλλαγή μπαταρίας
13	Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής
14	Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος
15	Επισκευή δυναμό (μερική)
16	Επισκευή δυναμό (ολική)
17	Επισκευή μίζας (μερική)
18	Επισκευή μίζας (ολική)
19	Επισκευή ντίζας ταχογράφου-κοντερ
20	Επισκευή πόλων μπαταρίας
21	Επισκευή φάρου
22	Προγραμματισμός εγκεφάλου -πιλότου- γκαζιού
23	Τοποθέτηση μπουτόν μίζας
24	Τοποθέτηση φάρου
25	Τοποθέτηση ωρόμετρου (εγκατάσταση)
26	Αλλαγή ακρόμπαρου
27	Αλλαγή βεντούζες φρένου γλίστρας τσάπας
28	Αλλαγή δακτυλιδιών διαφορικού
29	Εξαγωγή & τοποθέτηση εμπρός διαφορικού
30	Καθαρισμός ψυγείου M.E
31	Επαναφορά βάσης
32	Επαναφορά κορμοί
33	Επισκευή εκκεντροφόρου
34	Εφαρμογές δακτυλιδιών
35	Εφαρμογές κουζινέτων εκκεντροφόρου
36	Εφαρμογές, τórνευση καπακιού εδρών & βαλβίδων
37	Ρεκτιφιέ εδρών & βαλβίδων
38	Ρεκτιφιέ κελύφους τηλεσκοπικού κυλίνδρου
39	Τórνευση καπακιού
40	Τórνευση κορμού
41	Τórνευση πατούρων
42	Αλλαγή ακρόμπαρου
43	Αλλαγή μπάρας κεντρικής

44	Αλλαγή μπάρας τιμονιού
45	Αλλαγή εμπρόσθιου σπιράλ εξάτμισης
46	Αλλαγή εξάτμισης κομπλέ
47	Αλλαγή καταλύτη
48	Αλλαγή μεσαίο καζανάκι εξάτμισης
49	Αλλαγή πίσω καζανάκι εξάτμισης
50	Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης
51	Αλλαγή σωλήνας εξάτμισης κατακόρυφη
52	Αλλαγή φούσκα εξάτμισης & βάσεις
53	Κατασκευή σωλήνα εξάτμισης οπίσθια
54	Κόλλημα εξάτμισης
55	Αλλαγή αντλίας συμπλέκτη
56	Αλλαγή αντλίας φρενών
57	Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου
58	Αλλαγή μανετας χειρόφρενου
59	Αλλαγή ξηραντήρα αέρος
60	Αλλαγή ρέγουλα διαφορικού
61	Αλλαγή σιαγόνες ρύθμιση χειρόφρενου
62	Αλλαγή σκάστρας αέρος
63	Αλλαγή τάμπουρα πίσω
64	Αλλαγή τάμπουρα -σιαγόνες -κυλινδράκια φρενών πίσω
65	Αλλαγή φερμουίτ διαφορικού, έλεγχος αέρα
66	Αλλαγή φερμουίτ εμπρός-πισω
67	Αλλαγή φερμουίτ εμπρός-πισω, τάμπουρα
68	Αλλαγή φερμουίτ, ταμπουρα, φυσούνες διαφορικού
69	Αλλαγή φερμουίτ, τάμπουρα, φυσούνες εμπρός
70	Γέμισμα μουαγιέ, αλλαγή μπουλόνια
71	Έλεγχος συστήματος αντιεμπλοκής πέδησης (ΣΑΠ)
72	Εξαγωγή τροχών για αλλαγή μπουλονιών
73	Εξαγωγή τροχών, αλλαγή τσιμούχες διαφορικού
74	Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουίτ & μειωτήρες διαφορ
75	Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουιτ εμπρός
76	Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουιτ πίσω
77	Εξαγωγή τροχών, επισκευή μειωτήρων διαφορικού
78	Εξαγωγή τροχών, επισκευή φυσούνας αέρος
79	Επισκευή διαρροών αέρα
80	Επισκευή παντόφλας φρένου
81	Επισκευή φυσούνας εμπρός, επισκευή παντόφλας
82	Κάρφωμα σιαγόνων
83	Τοποθέτηση συστήματος ΣΑΠ (abs) στο όχημα
84	Αλλαγή ρύθμιση ακροφυσίων
85	Αλλαγή τουρμπίνας
86	Έλεγχος -ρύθμιση αντλίας πετρελαίου
87	Έλεγχος -ρύθμιση περιοριστή ταχύτητας
88	Εξαγωγή επανατοποθέτηση μπεκ

89	Εξαγωγή -επισκευή-ρυθμιση, επανατοποθέτηση 6 μπεκ
90	Αλλαγή γρύλου τζαμιού
91	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ
92	Αλλαγή παρμπρίζ & φιλιστρίνι φορτωτή
93	Αλλαγή παρμπρίζ με λάστιχο
94	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου
95	Αλλαγή προφυλακτήρα μονοκόμματος
96	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας
97	Βαφή καμπίνας
98	Βαφή υπερκατασκευής
99	Επισκευή κλειδαριάς πόρτας
100	Επισκευή πατούρες τζαμιών & βαφή κορνιζάς τζαμιών
101	Έκδοση Πιστοποιητικών Καταλληλότητας

15.	Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις Επισκευές ελαστικών οχημάτων και ΜΕ
1	Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου Ι.Χ. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.
2	Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου Ι.Χ. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου
3	Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου ημιφορτηγού Ι.Χ. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.
4	Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου ημιφορτηγού Ι.Χ. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου
5	Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου φορτηγού. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.
6	Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου φορτηγού. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου
7	Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου φορτηγού. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εκτός των ορίων του Δήμου
8	Αποκατάσταση σκασμένου μπροστινού ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου J. C. B. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.
9	Αποκατάσταση σκασμένου μπροστινού ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου J. C. B. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου.
10	Αποκατάσταση σκασμένου οπίσθιου ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου J. C. B. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.

11	Αποκατάσταση σκασμένου οπίσθιου ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου J. C. B. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου.
12	Αποκατάσταση σκασμένου εμπρόσθιου ή οπισθίου ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου BOBCAT. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.
13	Αποκατάσταση σκασμένου εμπρόσθιου ή οπισθίου ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου BOBCAT. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου.

16.	Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν την επισκευή και συντήρηση οργάνων ελέγχου ταχύτητας οχήματος
1	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου
3	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου
4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου
5	Επισκευή χιλιομετρητή
6	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO
7	Πιστοποιητικού ηλεκτρονικού ταχογράφου
8	Πιστοποιητικού ψηφιακού ταχογράφου
10	Αντικατάσταση & τοποθέτηση ηλεκτρονικού ταχογράφου
11	Αντικατάσταση & τοποθέτηση ψηφιακού ταχογράφου

Οι προαναφερόμενες βασικές ομάδες επισκευών δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους επισκευής, η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί ιδιαίτερα όσον αφορά στις υπερκατασκευές των οχημάτων.

Τυχόν εργασίες που δεν αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω, αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο πάροχος της υπηρεσίας στο έντυπο της προσφοράς του και για τις υπόλοιπες εργασίες.

ΑΡΘΡΟ 6ο: ΣΥΝΑΨΗ “ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ” - ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ

Η «συμφωνία-πλαίσιο» δεν αποτελεί έναν τύπο δημόσιας σύμβασης, αλλά μια μέθοδο την οποία η αναθέτουσα αρχή χρησιμοποιεί για την επιλογή του αντισυμβαλλόμενων παρόχων των συγκεκριμένων υπηρεσιών της μελέτης. Νοείται ως μια γενική συμφωνία, μία συμφωνία “ομπρέλα” μεταξύ της αναθέτουσας αρχής και των οικονομικών φορέων, στην οποία αποτυπώνονται εκ των προτέρων κάποιοι ή και όλοι οι όροι με βάση τους οποίους θα εκτελεστούν οι μελλοντικές συμβάσεις που θα συναφθούν καθ' όλη τη διάρκεια αυτής της συμφωνίας.

Η συμφωνία-πλαίσιο δεν δημιουργεί από μόνη της μια νομικά δεσμευτική σύμβαση, και δεν αποτελεί δημόσια σύμβαση, σε αντίθεση με τις επιμέρους εκτελεστικές συμβάσεις που συνάπτονται βάσει της συμφωνίας αυτής. Σε γενικές γραμμές τα μέρη της συμφωνίας-πλαίσιο δεν υποχρεούνται εκ του νόμου να παρέχουν ή να δεχτούν τις υπηρεσίες που αποτελούν αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο, παρά μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει τη σύναψη συγκεκριμένης σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή έχει την ευχέρεια να επιλέξει εάν θα χρησιμοποιήσει τελικά τη συμφωνία-πλαίσιο ή θα προβεί σε χωριστή διαγωνιστική διαδικασία και για τον λόγο αυτό οι οικονομικούς φορείς που

συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δύναται να γνωρίζουν εξ' αρχής εάν τελικά θα τους ανατεθεί κάποιο συμβατικό αντικείμενο.

Οι συμφωνίες-πλαίσιο ολοκληρώνονται σε δύο φάσεις :

- Κατά την πρώτη φάση συνάπτεται η συμφωνία-πλαίσιο, η οποία όπως αναφέρθηκε δεν περιλαμβάνει εκ του νόμου καμία συμβατική δέσμευση, αλλά κατά κανόνα προδιαγράφει τους όρους και τις προϋποθέσεις της εκάστοτε σύμβασης που θα υπογραφεί και θα ισχύει για κάθε συγκεκριμένη παροχή υπηρεσίας, καθώς επίσης και τις όποιες τιμές ενδεικτικά αναφέρονται στην μελέτη ή δόθηκαν από τον πάροχο με την υποβολή της προσφοράς του και κυρίως τον μηχανισμό καθορισμού των τιμών για τις υπηρεσίες που τελικά θα παρασχεθούν.
- Η δεύτερη φάση είναι η ανάθεση των εκάστοτε συμβάσεων που βασίζονται σε μια συμφωνία-πλαίσιο, δηλ. των εκτελεστικών συμβάσεων ("call-off"), με τις οποίες και δημιουργείται τελικά η συμβατική δέσμευση για την παροχή υπηρεσιών συγκεκριμένης ποσότητας και αξίας.
- Οι συμφωνίες-πλαίσιο οι οποίες συνάπτονται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τεσσάρων ετών μπορεί να παραταθούν χωρίς όμως αυτές να υπερβούν το ανώτατο διάστημα των τεσσάρων ετών, εφόσον υπάρχει η σχετική πρόβλεψη παρατάσεως στα έγγραφα της σύμβασης. Η διάρκεια εκτέλεσης των επιμέρους συμβάσεων, που συνάπτονται εντός του χρόνου υλοποίησης της συμφωνίας – πλαίσιο, μπορεί να υπερβαίνουν το χρόνο λήξης της συμφωνίας- πλαίσιο. (άρθρο 39, παρ. 2, Ν. 4412/2016).

Όροι Ανάθεσης Εκτελεστικών Συμβάσεων

1. Η συμφωνία-πλαίσιο δεν παράγει καμία υποχρέωση για την Αναθέτουσα Αρχή να παραγγείλει αγαθά και υπηρεσίες οποιασδήποτε αξίας και ποσότητας. Η τιμή που έχει προκύψει κατά τη διαδικασία σύναψης της Συμφωνίας-Πλαίσιο αποτελεί κατά προσέγγιση και το συμβατικό τίμημα για έκαστο είδος και υπηρεσία. Η σύναψη εκτελεστικών συμβάσεων κατά τη διάρκεια της συμφωνίας-πλαίσιο, θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον κρίνεται σκόπιμο από την αναθέτουσα αρχή. Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε εκτελεστικής σύμβασης, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δικαιούνται αποζημίωσης.
2. Κάθε Εκτελεστική Σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της Συμφωνίας – Πλαίσιο θα διέπεται από τους όρους και τις προϋποθέσεις της Συμφωνίας – Πλαίσιο, που έχει συναφθεί με τον Ανάδοχο.
3. Οι Εκτελεστικές Συμβάσεις θα συνάπτονται με τον ανάδοχο της Συμφωνίας – Πλαίσιο σύμφωνα με τις διατάξεις των διαδικασιών που προβλέπονται στο Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/2016 τεύχος Α') (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και τα αναφερόμενα στην Υ.Α 3373/390(ΦΕΚ 349 Β' 27-03-1975) «περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής και συντήρησης, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών κλπ των αυτοκινήτων οχημάτων του (Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει ΝΠ(κλπ, περί των άρθρων 1 του Ν. (2396/53» όπως τροποποιήθηκε με την 4493/24.4.1975 όμοια (ΦΕΚ Β' 489).
4. Αν ο συμβαλλόμενος οικονομικός φορέας δεν υποβάλει προσφορά στη νέα διαδικασία σύναψης Εκτελεστικής Σύμβασης, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο, η Αναθέτουσα Αρχή τον κηρύσσει έκπτωτο και η διαδικασία ματαιώνεται.
5. Ο συμβαλλόμενος οικονομικός φορέας δύναται να μην υποβάλει προσφορά σε μία ή περισσότερες διαδικασίες σύναψης Εκτελεστικής Σύμβασης για λόγους ανωτέρας βίας. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής συνυποβάλλει πλήρη και λεπτομερή στοιχεία για την τεκμηρίωση του αιτήματός του το οποίο εξετάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή η οποία αποφασίζει σχετικά και ειδοποιεί μέσω ηλεκτρονικού εγγράφου τον προμηθευτή.

Διαδικασία Ανάθεσης Εκτελεστικών Συμβάσεων

Οι εκτελεστικές συμβάσεις ανατίθενται με τη διαδικασία του άρθρου 32Α του Ν.4412/16 περί διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, ήτοι κατόπιν πρόσκλησης στον ανάδοχο για

υποβολή αφενός της προσφοράς του και αφετέρου των απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Το δικαιολογητικό που θα κατατίθεται σε έκαστη εκτελεστική σύμβαση θα είναι μία υπεύθυνη δήλωση, που θα υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία θα δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του αναδόχου οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν.4412/2016.

Ως αναθέτουσα αρχή για τις εκτελεστικές συμβάσεις ορίζεται ο Δήμαρχος.

ΑΡΘΡΟ 7ο :Εγγυήσεις

Για τα Τμήματα 1 έως 6:

Α) Εγγύηση συμμετοχής ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ στην παρούσα διαδικασία σύναψης Συμφωνίας - Πλαίσιο, σύμφωνα με το εδ. ε΄, παρ. 1α) του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016.

Β) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης:

1) Εγγύηση καλής εκτέλεσης συμφωνίας-πλαίσιο

Για την καλή εκτέλεση των όρων της Συμφωνίας-Πλαίσιο, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να καταθέσουν πριν ή κατά την υπογραφή της συμφωνίας-πλαίσιο εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 6 του ν. 4412/2016, **το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 0,5% επί της συνολικής αξίας εκάστου τμήματος της συμφωνίας-πλαίσιο** που τους έχει ανατεθεί, **εκτός Φ.Π.Α.**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της συμφωνίας-πλαίσιο

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει το περιεχόμενό της να είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 12 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι των συμμετεχόντων στη συμφωνία-πλαίσιο οικονομικών φορέων.

Σε περίπτωση τροποποίησης της συμφωνίας-πλαίσιο κατά το άρθρο 132 του ν.4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης συμφωνίας-πλαίσιο, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 0,5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από τη λήξη της ισχύος της συμφωνίας-πλαίσιο ή παρατάσεών της.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

2) Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων

Για την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης των όρων αυτής, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 και 6 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της εκτελεστικής σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για εκτελεστικές συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σύμβασης και το περιεχόμενό της να είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της εκτελεστικής σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του

αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της εκτελεστικής σύμβασης κατά το άρθρο 132 του ν. 4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίπτεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης από τον ανάδοχο των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών ή του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Για τα Τμήματα 7 έως 21

Δεν απαιτείται.

ΑΡΘΡΟ 8ο Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας κάθε επισκευής συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών, μετά την πάροδο του οποίου διενεργείται η οριστική παραλαβή της επισκευής, θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων, και **δεν μπορεί να είναι λιγότερος των έξι μηνών**.

Κάθε βλάβη ή και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα αυτό οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ανταλλακτικών, εργασιών ή αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται με την άμεση αλλαγή του προβληματικού ανταλλακτικού το συντομότερο από της ειδοποίησης της υπηρεσίας.

Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 9ο: Παραλαβή & παράδοση εργασιών – ανταλλακτικών – Χρόνος παράδοσης αυτών - Απόρριψη συμβατικών υλικών – Απόρριψη Παραδοτέου – Αντικατάσταση (άρθρα 213, 219& 220, Ν.4412/2016)

9.α Παραλαβή των υπηρεσιών επισκευής:

1. Ο χρόνος παράδοσης των επισκευασμένων οχημάτων από τον ανάδοχο σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία σύμφωνα με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας, τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφαλούς λειτουργίας του κατασκευαστή για χρήση από τον Δήμο Ηρακλείου, τα οποία θα περιλαμβάνονται στην εκάστοτε Εκτελεστική Σύμβαση, δεν θα ξεπερνά τις δέκαπέντε (15) ημερολογιακές μέρες από την εισαγωγή του εκάστοτε οχήματος προς επισκευή με βάση την ημερομηνία εισαγωγής στο συνεργείο του Αναδόχου η οποία θα αναγράφεται στα εκδοθέντα δελτία παράδοσης του οχήματος. Σε περίπτωση σοβαρής βλάβης του οχήματος ο χρόνος αυτός δύναται να παραταθεί έπειτα από έγγραφη ενημέρωση από τον ανάδοχο και αποδοχή αυτής από την αναθέτουσα αρχή.

2. Η παραλαβή των επισκευασμένων οχημάτων θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής που

συγκροτείται γι' αυτό το σκοπό.

3. Τόπος παροχής των απαιτούμενων υπηρεσιών επισκευής των οχημάτων, ορίζεται το εξωτερικό συνεργείο του Αναδόχου που θα αναδειχθεί μέσα από τη διαδικασία σύναψης Συμφωνίας Πλαίσιο.

4. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη κείμενη νομοθεσία και τους όρους της παρούσας, δύναται δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας η επιτροπή παραλαβής

α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή /και παραδοτέα εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση / απόφαση του αποφαινομένου οργάνου,

β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων όταν αυτά δεν τηρούν του συμβατικούς όρους

5. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχομένων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6. Για την εφαρμογή της παρ. 5 ορίζονται τα ακόλουθα:

α) στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχομένων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχομένων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο **9.β** της παρούσας.

7. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

8. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι .

9.β Απόρριψη συμβατικών υλικών – Απόρριψη Παραδοτέου – Αντικατάσταση (άρθρα 213 & 220, Ν.4412/2016)

Απόρριψη συμβατικών υλικών:

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Απόρριψη παραδοτέου:

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχομένων υπηρεσιών, με έκπτωση επί

της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αρμόδιου Δημοτικού Συμβουλίου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών αυτών με άλλες, που να είναι σύμφωνες με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε πάροχος των υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. (άρθρο 220 παρ.1 Ν.4412/16) Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. (άρθρο 220 παρ.2 Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 10ο Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της δαπάνης των προσφερόμενων εργασιών και των ανταλλακτικών θα γίνεται από τον Δήμο σε ΕΥΡΩ, με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ, **τμηματικά**, με την έκδοση των αντιστοίχων χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής στο όνομα του δικαιούχου, μετά την έκδοση του αντιστοίχου τιμολογίου και την προσκόμιση των απαραίτητων δικαιολογητικών πληρωμής στο λογιστήριο του Δήμου σύμφωνα με τις διαδικασίες που διέπουν την λειτουργία των ΟΤΑ και την ισχύουσα νομοθεσία.

Στις τιμές εργασιών του τιμολογίου θα εφαρμόζεται το ποσοστό έκπτωσης που έχει προσφέρει ο ανάδοχος με την προσφορά του (είτε την αρχική είτε την ανά βλάβη, κατά περίπτωση). Τα χρησιμοποιηθέντα ανταλλακτικά θα αναγράφονται ξεχωριστά στο τιμολόγιο μόνο αν ξεπερνούν το 1/3 της συνολικής αμοιβής (και θα εφαρμόζεται αντίστοιχα επί αυτών το ποσοστό έκπτωσης που έχει προσφέρει ο ανάδοχος με την προσφορά του).

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η τιμολόγηση των εργασιών και των απαιτούμενων ανταλλακτικών μπορεί να γίνεται για ένα όχημα ανά μήνα. Δηλαδή το σύνολο των εργασιών και των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν σε έναν μήνα από τον ανάδοχο, για την επισκευή ενός οχήματος/μηχανήματος, συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα έγγραφα που ορίζονται από την ΥΑ 3373/390/20.3.75, θα μπορούν να τιμολογούνται όλα μαζί σε μηνιαία βάση.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται σε έκδοση και υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου σύμφωνα με το Νόμο 4601/2019.

ΑΡΘΡΟ 11ο Ποιότητα Ανταλακτικών.

Οι εργασίες & τα ανταλλακτικά θα είναι αρίστης ποιότητας.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει τα ανταλλακτικά των προσφερομένων ειδών και να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών.

ΑΡΘΡΟ 12ο Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

Ο ανάδοχος, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν

συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

ΑΡΘΡΟ 13ο Φόροι-τέλη

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται βάσει των κειμένων διατάξεων, με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 14ο Ανωτέρα βία

Ανωτέρα βία (άρθρο 204 του Ν.4412/2016). Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 15ο Ειδικό όροι

Οι μειοδότες δεν θα ενεργούν αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στην διάγνωση βλαβών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στη λήψη απόφασης για την επισκευή, στην εφαρμογή νέων ανταλλακτικών, στην επανασυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών και γενικά στην επισκευή χωρίς σε κάθε περίπτωση τη σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής.

Λόγω της ιδιαιτερότητας της παροχής εργασίας που προϋποθέτει επιτόπιες εργασίες επί 24ώρου βάσεως θα πρέπει η έδρα των εγκαταστάσεων των ιδίων ή των νομίμων συνεργατών τους που θα επιφορτίζονται με την επισκευή των οχημάτων – μηχανημάτων να βρίσκεται εντός του νομού Αττικής, πλην των νήσων.

1. Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την επισκευή - συντήρηση όλων των οχημάτων- μηχανημάτων της μελέτης είναι η ακόλουθη :

– Το Τμήμα Συντήρησης & Κίνησης Οχημάτων της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος θα εκδίδει «Δελτίο ή Εντολή Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής οχήματος» που θα αναγράφει περιληπτικά το είδος των απαιτούμενων εργασιών συντήρησης και επισκευής που πρέπει να ανατεθούν σε ιδιωτικό συνεργείο και προωθεί το «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και επισκευής οχήματος» στο συνεργαζόμενο ιδιωτικό συνεργείο για την επισκευή – συντήρηση κ.λ.π. του οχήματος/μηχανήματος έργου.

– Το ιδιωτικό συνεργείο υποχρεούται **εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών** από την λήψη του εντύπου «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής οχήματος/μηχανήματος έργου» από την υπηρεσία να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την τεχνολογική επιθεώρησή του οχήματος/μηχανήματος έργου, τον εντοπισμό της βλάβης και τον προσδιορισμό των απαιτούμενων εργασιών, εξαρτημάτων και ανταλλακτικών από την αρμόδια επιτροπή.

– Στη συνέχεια υποχρεούται να συμπληρώσει στο «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής του Οχήματος» τις τεχνικές διαπιστώσεις που έκανε κατά τον έλεγχο του αυτοκινήτου, όλες τις επισκευαστικές εργασίες ή εργασίες συντήρησης που απαιτούνται (ανάλυση σε ώρες εργασίας και συνολική δαπάνη), καθώς και τα εξαρτήματα, ανταλλακτικά κλπ. που θα χρησιμοποιηθούν με τις αντίστοιχες δαπάνες.

– Το Δελτίο αυτό διαβιβάζεται στην Υπηρεσία για επανέλεγχο από το Τμήμα Συντήρησης & Κίνησης Οχημάτων με τις παρατηρήσεις του παρόχου ώστε να δοθεί η τελική έγκριση για την επισκευή ή συντήρηση.

– Κατόπιν της τελικής έγκρισης του «Δελτίου της Τεχνικής Επιθεώρησης και επισκευής του οχήματος», ο πάροχος υποχρεούται να επισκευάσει το όχημα ή να αντικαταστήσει εξαρτήματα κλπ. με χρήση νέων ανταλλακτικών **εντός του επόμενου 48ώρου** εκτός, αν αυτό θα πρέπει να παραγγελθεί από το εξωτερικό, οπότε η επισκευή γίνεται άμεσα με την λήψη του ανταλλακτικού και σε περίπτωση που η βλάβη είναι μεγάλη να προσδιορίσει τον χρόνο επισκευής του οχήματος κατά την συμπλήρωση του «ΔΕΛΤΙΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ».

– Μετά την επισκευή του κάθε οχήματος συντάσσεται «ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ» την οποία υπογράφουν από κοινού ο ανάδοχος, ο αρμόδιος τεχνικός υπάλληλος και ο προϊστάμενος του Γραφείου Κίνησης Οχημάτων του Δήμου, στην οποία αναφέρεται συνοπτικά το ιστορικό της βλάβης και οι εργασίες και τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν για την αποκατάσταση αυτής.

Η εν λόγω διαδικασία θα τηρείται για κάθε τιμολόγιο ξεχωριστά, φωτοαντίγραφα δε των ως ανω εντύπων θα υποβάλλονται στην διεύθυνση οικονομικών υπηρεσιών συνοδεύοντας το αντίστοιχο χρηματικό ένταλμα πληρωμής. Σε κάθε έκδοση τιμολογίου θα επισυνάπτεται φωτοαντίγραφο τμήματος του τιμοκαταλόγου ώστε να διαπιστώνονται οι τιμές των συγκεκριμένων ανταλλακτικών.

Για τα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος μας, και δεν υπάρχει πλέον αντιπροσωπεία στη χώρα μας, ούτε υπάρχουν ανταλλακτικά, γνήσια ή άλλων εταιρειών με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά, ο μειοδότης μπορεί να προτείνει μεταχειρισμένα ανταλλακτικά εφόμικα με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά του κατασκευαστή, ύστερα από συμφωνία με την υπηρεσία και την αρμόδια επιτροπή.

Η γραπτή επικοινωνία μεταξύ Δήμου & μειοδότη, εάν δεν μπορεί να γίνει διαφορετικά, θα διακινείται μέσω τηλεμοιοτυπίας (fax) ή και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) & θα είναι δεσμευτική για τα συμβαλλόμενα μέρη.

2. Επισημαίνεται ότι ο Δήμος :

- έχει τη δυνατότητα, απευθυνόμενος στον επίσημο αντιπρόσωπο ή κατασκευαστή του εκάστοτε τροχαίου υλικού το οποίο προορίζεται προς συντήρηση και επισκευή, 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 τροχαίου υλικού του.

-διατηρεί το δικαίωμα έρευνας στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, είτε αρχικά είτε διαδοχικά, εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης.

3. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί ότι η ποιότητα των ανταλλακτικών δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζονται ελαττώματα κλπ. ο πάροχος 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 πάροχο με κράτηση από τον λογαριασμό της πιστοποίησης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

4. Ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των αντίστοιχων μηχανικών μερών στην περίπτωση που το προς επισκευή εξάρτημα αποσυναρμολογηθεί εντός του δημοτικού συνεργείου επισκευής οχημάτων.

5. Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτών.

6. Οι αναφερόμενες στον τιμοκατάλογο βασικές εργασίες συντήρησης και επισκευών καθώς και τα αντίστοιχα ανταλλακτικά είναι ενδεικτικά και δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους επισκευής ή ανταλλακτικών, πέραν των επισήμων αντιπροσωπειών των εφάμιλλων ανταλλακτικών, η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί ιδιαίτερα. Αν ο διαγωνιζόμενος κρίνει ότι δεν καλύπτεται από τους συγκεκριμένους τιμοκαταλόγους της Υπηρεσίας για τις εργασίες και τα ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν μπορεί να καταθέσει κατά την κρίση του επιπλέον τιμοκαταλόγους αποκλειστικά και μόνο για εργασίες και ανταλλακτικά που δεν περιέχονται στους τιμοκαταλόγους της Υπηρεσίας.

7. Κατά την τιμολόγηση υποχρεωτικά θα αναγράφεται ο κωδικός του είδους αυτών, αλλά και η περιγραφή του είδους, η οποία θα να είναι ταυτόσημη με αυτήν του καταλόγου που προσκομίστηκε στην διαγωνιστική διαδικασία.

8. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει αδαπάνως την μεταφορά του οχήματος στο συνεργείο του εάν αυτό ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης οποιαδήποτε χρονική στιγμή εντός των ορίων του Νομού Αττικής.

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

Ηράκλειο Αττικής :01/07/2024

Ο Συντάκτης

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης &
Κίνησης Οχημάτων

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

Ιωάννης Μαρκοζάννης

Νικόλαος Παναγιωτόπουλος

Κυριακή Σιουλή



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

«Συντήρηση & Επισκευή Οχημάτων»

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Α. Μ. : 12ΔΠ/2024

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν την ενδεικτική δαπάνη για την εκτέλεση της εργασίας προ Φ.Π.Α. και όχι το κόστος των ανταλλακτικών.

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	50€
-------------------	-----

1. Επισκευή και συντήρηση κινητήρα		Δαπάνη (€)
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	428
2	Εφαρμογή κουζινέτων	214
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	322
4	Πλάνισμα καπακιού	428
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	480
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	267
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	589
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	217
9	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	217
10	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	217
11	Φλάντζες τσιμούχες	267
12	Ελατήρια	217
13	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	267
14	Ρύθμιση βαλβίδων	217
15	Αλλαγή αντλίας νερού	267
16	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμων	320
17	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού καυσίμων	378
18	Επισκευή υπερσυμπιεστή	328
19	Αλλαγή φίλτρων λαδιού, αέρα, καυσίμων	165
20		0
21	Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, κινητήρα.	2132
22	Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ/τεμ	833
23	Έλεγχος καυσαερίων	56
24	Έλεγχος τροφοδοσίας	161

25	Επισκευή αντλίας καυσίμου	491
26	Εξαγωγή – επισκευή μπεκ/τεμ.	117
27	Αλλαγή ρεγυλατόρου	165
28	Έλεγχος ρεγυλατόρου	56
29	Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	161
30	Αλλαγή ρύθμισης	161
31	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	533
32	Αλλαγή αντλίας καυσίμου	272
33	Αλλαγή ψυγείου νερού	322
2. Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων		Δαπάνη (€)
1	Αλλαγή φουρκέτες	378
2	Αλλαγή συγχρόνιζε	333
3	Αλλαγή ρουλεμάν	272
4	Αλλαγή γραναζιών	272
5	Επισκευή αργό γρήγορο	489
6	Φλάντζες τσιμούχες	220
7	Πρωτεύων άξονας κομπλέ - επισκευή	328
8	Δευτερεύων άξονας κομπλέ - επισκευή	328
9	Επισκευή Ημιαξονίου	380
10	Σταυροί ταχυτήτων	328
11	Σταθερά ταχυτήτων	220
12	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	1943
3. Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη		Δαπάνη (€)
1	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	217
2	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	269
3	Αλλαγή σε δίσκου πλατώ ρουλεμάν	594
4	Ζεύγη φερμουίτ	109
5	Επισκευή δίσκου	163
6	Επισκευή πλατώ	163
7	Αλλαγή φουσούνας	163
4. Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)		Δαπάνη (€)
1	Αλλαγή αμορτισέρ	272
2	Αλλαγή – επισκευή σούστες	322
3	Αλλαγή μπρακέτα	428
4	Αλλαγή συνεμπλόκ	272
5	Αλλαγή κόντρες κλπ	322
5. Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης		Δαπάνη (€)
1	Έλεγχος δικτύου αέρος	109
2	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	217
3	Έλεγχος – αλλαγή φουσούνες τροχών	136
4	Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	165

5	Έλεγχος – τονίρισμα ταμπούρων	67
6	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ	1332
7	Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών - μουαγιέ	272
8	Τσιμούχες - δαχτυλίδια	109
9	Έλεγχος επισκευή δίσκων	67
10	Αντικατάσταση δίσκων	109
11	Έλεγχος δικτύου υδραυλικού	111
6.	Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος	Δαπάνη (€)
1	Ακραξώνιο	217
2	Πείρος ακραξωνίου	165
3	Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίου	165
4	Ρουλεμάν μουαγιέ	109
5	Τσιμούχες μουαγιέ	109
6	Ροδέλες	111
7	Ροδέλες μεταλλικές	56
8	Γλίστρες - κουζινέτα	111
9	Τάπες πηροδακτυλίων	106
10	Γρασσαδοράκια	56
11	Αλλαγή μπάρας ακρόμπαρα μικρής - μεγάλης	161
12	Έλεγχος - επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης	161
13	Έλεγχος τιμονιού – επισκευή υδραυλικής αντλίας	211
14	Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πίεσεως	56
7.	Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών	Δαπάνη (€)
1	Στρόφαλος	161
2	Ρουλεμάν	56
3	Ελατήρια κόφλερ , σετ	56
4	Δαχτυλίδια	109
5	Μπιέλες	50
6	Σετ ελατήρια	56
7	Σετ φλάντζες	50
8	Σκάστρα κόφλερ	111
9	Σετ φλάντζες κόφλερ	56
10	Σετ ελατήρια κόφλερ	56
11	Βαλβίδα κόφλερ	109
12	Χιτώνιο κόφλερ	50
13	Φίλτρα	50
8.	Επισκευή και συντήρηση διαφορικού	Δαπάνη (€)
1	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο, κορών, ρουλεμάν	855

2	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων - ημιαξονίων	317
3	Φλάντζες τσιμούχες	156
9.	Κατάλογος των κυριότερων εργασιών που αφορούν την Συντήρηση - επισκευή ηλεκτρικών μερών	Δαπάνη (€)
1	Γενική επισκευή μίζας	217
2	Αλλαγή μίζας	109
3	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό - αυτόματου	245
4	Αλλαγή δυναμό	161
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	161
6	Αλλαγή φαναριών	109
7	Έλεγχος και επισκευή μίζας	217
8	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	161
9	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	211
10	Έλεγχος και επισκευή φάρων	109
11	Έλεγχος και επισκευή πλαϊνών και πίσω προβολέων	161
12	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ υαλοκαθαριστήρων	167
13	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	217
14	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	167
15	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και aircondition	156
16	Αντικατάσταση λαμπτήρων	56
17	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	45
18	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης αυτοκινήτων	417
19	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	417
20	Αντικατάσταση μπαταρίας ανά τύπο οχήματος	34
10.	Επισκευή και συντήρηση καμπίνας-οχήματος	Δαπάνη (€)
1	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	217
2	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	167
3	Έλεγχος - επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	156
4	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	167
5	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	165

6	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	161
7	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	311
8	Επισκευή καθισμάτων αέρος	217
9	Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, αληθρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	272
10	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	167
11	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα	109
12	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	111
13	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	161
14	Αντικατάσταση παραθύρων μηχανισμών ανύψωσης	167
15	Αντικατάσταση θυρών μηχανισμού ασφάλισης	165
16	Τσιμούχες στεγανοποίηση	167
17	Αντικατάσταση αλεξινέμου	106
18	Αντικατάσταση αλεξηλίων	106
11.	Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρονικών συστημάτων	Δαπάνη (€)
1	Έλεγχος και επισκευή συστημάτων ABS, ASR, κλπ	217
2	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρονικών συστημάτων κινητήρα	217
3	Έλεγχος και επισκευή λοιπών ηλεκτρονικών συστημάτων πλαισίου	222
12.	Φανοποιία	Δαπάνη (€)
1	Επισκευή προφυλακτήρων	220
2	Αντικατάσταση προφυλακτήρων	161
3	Επισκευή σκαλοπατιών και θυρών	165
4	Επισκευή και αντικατάσταση λοιπών μεταλλικών μερών αμαξώματος	109
5	Αποκατάσταση ζημιών μεταλλικών μερών αμαξώματος	106
6	Βαφή Κ.Α.	999

ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ – ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ – ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	50€
-------------------	-----

13.1	Επισκευή – συντήρηση επιβατικών – ημιφορτηγών – λεωφορείων	Δαπάνη (€)
1	Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εξωτερικός)	34
2	Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εσωτερικός)	34

3	Αλλαγή κάρβουνα μίζας (βιδωτά)	39
4	Αλλαγή κάρβουνα μίζας (κολλητά)	50
5	Αλλαγή μπαταρίας	6
6	Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής	134
7	Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος	67
8	Επισκευή δυναμό (μερική)	39
9	Επισκευή δυναμό (ολική)	39
10	Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εξωτερικός)	34
11	Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εσωτερικός)	34
12	Αλλαγή κάρβουνα μίζας (βιδωτά)	39
13	Επισκευή μίζας (μερική)	39
14	Επισκευή μίζας (ολική)	50
15.	Επισκευή ντίζας ταχογράφου - κοντερ	28
16	Επισκευή πόλων μπαταρίας	20
17	Επισκευή φάρου	17
18	Προγραμματισμός αντλίας adblue	111
19	Προγραμματισμός εγκεφάλου- πιλότου- γκαζιού	111
20	Προγραμματισμός τηλεκοντρόλ κλειδιού αυτοκίνητου	39
21	Τοποθέτηση μπουτόν μίζας	28
22	Τοποθέτηση φάρου	28
23	Τοποθέτηση ωρόμετρου (εγκατάσταση)	67
24	Αλλαγή αντλίας νερού επιβατικού	62
25	Αλλαγή αντλίας νερού ημιφορτηγού	84
26	Αλλαγή λαδιών & φίλτρου λαδιού επιβατικά- ημιφορτηγά	12
27	Αλλαγή σετ δίσκο- πλατώ επιβατικού	111
28	Έλεγχος -σέρβις a/c επιβατικά /ημιφορτηγά- απολύμανση	78
29	Επισκευή κινητήρα επιβατικού- ημιφορτηγού	444
30	Επισκευή σασμάν επιβατικού- ημιφορτηγού	167
31	Καθαρισμός ψυγείου επιβατικά- ημιφορτηγά	56
32	Ρύθμιση βαλβίδες ημιφορτηγού βενζίνη	56
33	Ρύθμιση βαλβίδες ημιφορτηγού πετρέλαιο	45
34	Σέρβις γενικό επιβατικού	56
35	Σέρβις γενικό ημιφορτηγού	67
36	Επαναφορά βάσης	167
37	Επαναφορά κορμού	311
38	Επισκευή εκκεντροφόρου	134
39	Εφαρμογές δακτυλιδιών	134

40	Εφαρμογές κουζινέτων εκκεντροφόρου	134
41	Εφαρμογές, τόννευση καπακιού εδρών & βαλβίδων	311
42	Ρεκτιφιέ εδρών & βαλβίδων	222
43	Ρεκτιφιέ κελύφους τηλεσκοπικού κυλίνδρου	555
44	Τόννευση καπακιού	222
45	Τόννευση κορμού	311
46	Τόννευση πατούρων	245
47	Αλλαγή ακρόμπαρου	67
48	Αλλαγή μπάρας κεντρικής	67
49	Αλλαγή μπάρας τιμονιού	67
50	Ευθυγράμμιση -ζυγοστάθμιση επιβατικού/ημιφορτηγού	95
51	Ευθυγράμμιση τροχών επιβατικού/ημιφορτηγού	73
52	Ζυγοστάθμιση τροχών επιβατικού/ημιφορτηγού	45
53	Αλλαγή εμπρόσθιου σπирάλ εξάτμισης	45
54	Αλλαγή εξάτμισης κομπλέ	167
55	Αλλαγή καταλύτη	67
56	Αλλαγή μεσαίο καζανάκι εξάτμισης	45
57	Αλλαγή πίσω καζανάκι εξάτμισης	45
58	Αλλαγή σπирάλ εξάτμισης (κάτω)	45
59	Κόλλημα εξάτμισης	23
60	Αλλαγή αντλίας συμπλέκτη	67
61	Αλλαγή αντλίας φρενών	40
62	Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου	40
63	Αλλαγή μανέτας χειρόφρενου	78
64	Αλλαγή ξηραντήρα αέρος	67
65	Αλλαγή ρέγουλα διαφορικού	50
66	Αλλαγή σιαγόνες, ρύθμιση χειρόφρενου	84
67	Αλλαγή σκάστρας αέρος	56
68	Αλλαγή ταμπουρά πίσω	56
69	Αλλαγή ταμπουρα -σιαγόνες -κυλινδράκια φρενών (πίσω)	56
70	Αλλαγή φερμουιτ διαφορικού, έλεγχος αέρα	167
71	Αλλαγή φερμουιτ εμπρός - πίσω	278
72	Αλλαγή φερμουιτ εμπρός -πίσω, ταμπουρά	245
73	Αλλαγή φερμουιτ, ταμπουρα, φυσούνες διαφορικού	245
74	Αλλαγή φερμουιτ, ταμπουρα, φυσούνες εμπρός	245
75	Γέμισμα μουαγιέ, αλλαγή μπουλόνια	89
76	Έλεγχος συστήματος αντιεμπλοκής πέδησης (ΣΑΠ)	167
77	Εξαγωγή τροχών για αλλαγή μπουλονιών	84
78	Εξαγωγή τροχών, αλλαγή τακάκια εμπρός επιβατικού	56

79	Εξαγωγή τροχών, αλλαγή τακάκια εμπρός ημιφορτηγού	56
80	Εξαγωγή τροχών, αλλαγή τσιμούχες διαφορικού	95
81	Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουιτ & μειωτήρες διαφορικού	111
82	Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουιτ εμπρός	111
83	Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουιτ πίσω	111
84	Εξαγωγή τροχών, επισκευή μειωτήρων διαφορικού	78
85	Εξαγωγή τροχών, επισκευή φουσούνας αέρος	67
86	Επισκευή διαρροών αέρα	34
87	Επισκευή παντόφλας φρένου	78
88	Επισκευή φουσούνας εμπρός, επισκευή παντόφλας	111
89	Κάρφωμα σιαγόνων	50
90	Τοποθέτηση συστήματος ΣΑΠ (abs) στο όχημα	722
91	Αλλαγή ρύθμιση ακροφυσίων	18
92	Αλλαγή τουρμπίνας	200
93	Αναγόμευση βεντιλατέρ (επιβατικού)	67
94	Έλεγχος- ρύθμιση αντλίας καύσιμου	278
95	Έλεγχος- ρύθμιση περιοριστή ταχύτητας	111
96	Εξαγωγή επανατοποθέτηση μπεκ	14
97	Εξαγωγή -επισκευή -ρύθμιση, επανατοποθέτηση 6 μπεκ	200
98	Τοποθέτηση περιοριστή ταχύτητας	333
99	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	67
100	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατικού	78
101	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	134
102	Αλλαγή παρμπρίζ με λάστιχο επιβατικού	50
103	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	89
104	Αλλαγή προφυλακτήρα μονοκόμματος	78
105	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	67
106	Βαφή επιβατικού αυτοκίνητου γενικό	1332
107	Επισκευή κλειδαριάς πόρτας	67
108	Επισκευή πατούρες τζαμιών & βαφή κορνιζάς τζαμιών	444
109	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	78
110	Παροχή τεχνικής υποστήριξης	23

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	50€
-------------------	-----

14.	Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευών	
14.1	Κατάλογος εργασιών υπερκατασκευών απορριμματοφόρων οχημάτων, ημιρυμουλκούμενων, υδροφόρων, πλυστικών, μετατρεπόμενων και γερανοφόρων	Δαπάνη (€)
1	Αλλαγή box κολώνας container	811
2	Αλλαγή αερόφουσκας	761
3	Αλλαγή ακρόμπαρου	49
4	Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.	73
5	Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού	284
6	Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	137
7	Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	284
8	Αλλαγή άκρου λεβιέ	98
9	Αλλαγή αμορτισέρ	134
10	Αλλαγή αναπνευστήρα (τάπα)	54
11	Αλλαγή αναστολέα σώματος	173
12	Αλλαγή ανέμης	69
13	Αλλαγή αντλίας νερού	284
14	Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	716
15	Αλλαγή άξονα ράουλο	284
16	Αλλαγή άξονα	289
17	Αλλαγή άξονα αντλίας	284
18	Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.	250
19	Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	109
20	Αλλαγή άξονα κινητήρα	284
21	Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	178
22	Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή	195
23	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Μαχαιριού	422
24	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Πόρτας container	761
25	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Προωθητηρα	1366
26	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Ραουλου σταθερ/σης ampliro	761
27	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Φορείου	922
28	Αλλαγή άρθρωσης εμπρ. Καβαλέτου	320
29	Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	145
30	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	284
31	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container	955
32	Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	322
33	Αλλαγή άρθρωσης ραουλου container	478
34	Αλλαγή άρθρωσης σώματος	333
35	Αλλαγή άρθρωσης τροχού container	206

36	Αλλαγή ασφάλειας βραχ.ς.μ.α.	922
37	Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol	193
38	Αλλαγή ασφάλειας συγκρ.contain	764
39	Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.	764
40	Αλλαγή βάκτρου εμβόλου	126
41	Αλλαγή βαλβίδας	106
42	Αλλαγή βάνας	54
43	Αλλαγή βάνας τρίοδος	54
44	Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	106
45	Αλλαγή βάσεων κινητήρα	97
46	Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	97
47	Αλλαγή βάσεων σκελετού	211
48	Αλλαγή βάσεων σώματος	211
49	Αλλαγή βάσεων τροχών container	689
50	Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας	425
51	Αλλαγή βάσης αντλίας	938
52	Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ	766
53	Αλλαγή βάσης ελατ.σωμ.πρεσσας	511
54	Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	281
55	Αλλαγή βάσης μοτέρ	400
56	Αλλαγή βάσης ραουλου σταθερ/σης amplirol	1033
57	Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	145
58	Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχαν	54
59	Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.	422
60	Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	158
61	Αλλαγή βραχίονα ανυψωτ. Μηχαν.	144
62	Αλλαγή βραχίονα έλξης container	261
63	Αλλαγή γάντζου ασφαλ.πορτας	173
64	Αλλαγή γάντζου ασφάλισης amplirol	289
65	Αλλαγή γάντζου έλξης container	261
66	Αλλαγή γάντζου πόρτας	282
67	Αλλαγή γλίστρας πορτα	158
68	Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.	87
69	Αλλαγή γλίστρας προωθητήρια	178
70	Αλλαγή γριναζιού	248
71	Αλλαγή γριναζιού μίζας	289
72	Αλλαγή γωνίας τύμπανου	220
73	Αλλαγή δείκτη ελαίου	73
74	Αλλαγή δέλτα	372
75	Αλλαγή διακόπτη	73
76	Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ	54

77	Αλλαγή ελάσματος φωτοκτύταρου	154
78	Αλλαγή ελαστ.παρεμβ.πορτας σμα	289
79	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ. με άκρα	159
80	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ.γαντζου	73
81	Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	73
82	Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	58
83	Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	34
84	Αλλαγή ελαστικού πόρτας	73
85	Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	107
86	Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	20
87	Αλλαγή ελατηρίου σώματος	20
88	Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	97
89	Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	34
90	Αλλαγή εμβόλου υδραυλ.αντλιας	145
91	Αλλαγή εμβόλου αέρα	35
92	Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	145
93	Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	145
94	Αλλαγή εμβόλου γάντζου	145
95	Αλλαγή εμβόλου κτενίου	145
96	Αλλαγή εμβόλου μαχαριού	511
97	Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	764
98	Αλλαγή εμβόλου πόρτας	145
99	Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου	764
100	Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα	476
101	Αλλαγή εμβόλου συρ.πορτας ημιρυμ/νου	476
102	Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	528
103	Αλλαγή εμβόλου φορείου	551
104	Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπιεσ.	3552
105	Αλλαγή εμβόλου χειριστηριου	54
106	Αλλαγή εμπροσθ. Μερους σκελετου	528
107	Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	477
108	Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκτύταρου)	106
109	Αλλαγή επαφής	82
110	Αλλαγή ερταλον κουζινέτου	25
111	Αλλαγή ζύγι	59
112	Αλλαγή ηλεκτρ. βαλβ. ψεκ. Ύδατος	54
113	Αλλαγή ηλεκτρ. Συστήμ. Ανυψωτ.	284
114	Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	73
115	Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	73
116	Αλλαγή θηλιάς container	383

117	Αλλαγή καδένας	1066
118	Αλλαγή καλωδιώσεως	248
119	Αλλαγή κάμερας	78
120	Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου	106
121	Αλλαγή κανονιού	176
122	Αλλαγή καρδιάς αντλίας	289
123	Αλλαγή καρτέ άξονα	37
124	Αλλαγή κατανεμητή	50
125	Αλλαγή κεντρ. Ραούλου τυμπάνου	222
126	Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα	1066
127	Αλλαγή κεντρικών δοκών σώματος	498
128	Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	478
129	Αλλαγή κεφαλής τερματ. διακόπτη	72
130	Αλλαγή κιτ οπισθ.παρακ.	117
131	Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	40
132	Αλλαγή κολόνας τζαβεττας	1088
133	Αλλαγή κολόνων container	2220
134	Αλλαγή κολόνων οροφής	905
135	Αλλαγή κολόνων πατώματος	511
136	Αλλαγή κολόνων σώματος	746
137	Αλλαγή κομπλερ	531
138	Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	234
139	Αλλαγή κουζινέτου	178
140	Αλλαγή κοχυλιού	633
141	Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	631
142	Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμουλκούμενου	241
143	Αλλαγή κρεμάστρας με γλίστρες	42
144	Αλλαγή κρουπον	56
145	Αλλαγή κτενιού	206
146	Αλλαγή λαδιού	23
147	Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. σμα	291
148	Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	433
149	Αλλαγή λασπωτήρα	76
150	Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής	128
151	Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	72
152	Αλλαγή λάστιχου σκελετού	36
153	Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	36
154	Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	920
155	Αλλαγή μειωτή	567
156	Αλλαγή μερών τυμπάνου	1593

157	Αλλαγή μεταλλάκτη	147
158	Αλλαγή μίζας	128
159	Αλλαγή μισού εμπρ.τμημ.σκελ.	988
160	Αλλαγή μισού τυμπάνου	1771
161	Αλλαγή μόνιτορ	52
162	Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού	147
163	Αλλαγή μπάρας εμβ. Ραούλου σταθερ/σης amplirol	483
164	Αλλαγή μπάρας σουστών	483
165	Αλλαγή μπάρας τιμονιού	483
166	Αλλαγή μπουτόν	6
167	Αλλαγή μπουτόν ηλεκτρ.χειριστ.	56
168	Αλλαγή μπουτονιέρας	100
169	Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.	154
170	Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	74
171	Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	74
172	Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα	376
173	Αλλαγή οδηγού προωθητήρα	413
174	Αλλαγή οδηγών πατώματος	1721
175	Αλλαγή όλων των φίλτρων	500
176	Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	388
177	Αλλαγή ουρανού container	2378
178	Αλλαγή ουρανού πρέσας	1582
179	Αλλαγή πατώματος container	2378
180	Αλλαγή πατώματος πρέσας	2109
181	Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	169
182	Αλλαγή πετάλου φωτοκύτταρου	272
183	Αλλαγή πηνίου	54
184	Αλλαγή Π καδένας	883
185	Αλλαγή Π οδηγών προωθητήρα	528
186	Αλλαγή Π ολίσθησης γλίστρας	184
187	Αλλαγή πιεζοστάτη	147
188	Αλλαγή πινάκα container	467
189	Αλλαγή πιστολιού	99
190	Αλλαγή πλαϊνού σκάφης	750
191	Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	638
192	Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ.	287
193	Αλλαγή πλαϊνών σώματος	2060
194	Αλλαγή πλακακιού αντλίας	127
195	Αλλαγή πλακέτας	78

196	Αλλαγή πλάτης φορείου	711
197	Αλλαγή πλατώ	539
198	Αλλαγή ποδαρικού	580
199	Αλλαγή ποδιάς	287
200	Αλλαγή πορτάκι	178
201	Αλλαγή πορτάκι container	294
202	Αλλαγή πορτάκι container σμα	294
203	Αλλαγή πορτάκι φορτ. πρεσσας	345
204	Αλλαγή πόρτας	1149
205	Αλλαγή πόρτας container	491
206	Αλλαγή πρίζας	150
207	Αλλαγή προβολέα	27
208	Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ. μπρατσ.	111
209	Αλλαγή προωθητήρα	920
210	Αλλαγή πύρρου	38
211	Αλλαγή πύρρου εμβ.ραούλου σμα	45
212	Αλλαγή πύρρου ραουλ.κυλ.φορ.	98
213	Αλλαγή πύρρων συμπλ. Container	295
214	Αλλαγή ραούλου	187
215	Αλλαγή ραούλου container	582
216	Αλλαγή ραούλο κυλ. φορείου σμα	633
217	Αλλαγή ραούλο παλάντζας	287
218	Αλλαγή ραούλο φωλιας	287
219	Αλλαγή ραούλων κυλ. φορείου σμα	783
220	Αλλαγή ρεγουλατόρου αμπραγιάζ	67
221	Αλλαγή ρεγουλατόρου μπράτσου	289
222	Αλλαγή ρελέ	23
223	Αλλαγή ρουλεμ. & γριναζ. μειωτήρα	1257
224	Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ.	184
225	Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.	184
226	Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	43
227	Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	431
228	Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	184
229	Αλλαγή ρουλεμάν πλατώ	295
230	Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμουλκούμενου	245
231	Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	571
232	Αλλαγή ρουλεμάν ραούλου	111
233	Αλλαγή ρυθμιστή	218
234	Αλλαγή σασμάν	431
235	Αλλαγή σιδηροσωλήνα	53

236	Αλλαγή σκαλοπατιού	187
237	Αλλαγή σκάφης μύλου	291
238	Αλλαγή σκάφης πρέσας	713
239	Αλλαγή σκελετού	772
240	Αλλαγή σταυρού	34
241	Αλλαγή στεγανών	154
242	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανωψ.container	154
243	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανωψωτ.	39
244	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ασφάλισης container	185
245	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γάντζου ampliroI	198
246	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιού	38
247	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιριού	111
248	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	39
249	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	291
250	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ.container	151
251	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. ημιρυμουλκούμενου	583
252	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	111
253	Αλλαγή στεγανών εμβολ.γαντζου	54
254	Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πορτας	291
255	Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.	431
256	Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	150
257	Αλλαγή στεγανών κυλισ.τυμπανου	1554
258	Αλλαγή στοιχείου φίλτρου εισαγωγής	23
259	Αλλαγή στοπ σούστας	198
260	Αλλαγή συρματόσχοινου	347
261	Αλλαγή συρόμενης πορτας ημιρυμουλκούμενου	1011
262	Αλλαγή συστήματος Γάντζου ασφάλισης container	772
263	Αλλαγή συστήματος έλεγχου συμπιεστή	4324
264	Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδίου	23
265	Αλλαγή σώματος	2875
266	Αλλαγή τακάκι γλιστράς προωθητ.	155
267	Αλλαγή τακάκι γλιστράς φορείου	155
268	Αλλαγή τακάκι γλιστράς φορείου ημιρυμουλκούμενου	155
269	Αλλαγή τάκου βαλβίδας	200
270	Αλλαγή ταχυσυνδέσμων	54
271	Αλλαγή τερματικού διακόπτη	184
272	Αλλαγή τζαβεττας	524
273	Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	961
274	Αλλαγή τμημ. Οροφής	814
275	Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος	1432

276	Αλλαγή τμήματος πόρτας	916
277	Αλλαγή τμήματος σκάφης	622
278	Αλλαγή τμήματος σώματος	1721
279	Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	639
280	Αλλαγή τουμπο εμβόλου	428
281	Αλλαγή τροχού container	178
282	Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	287
283	Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	467
284	Αλλαγή τραβέρσας σώματος container	1033
285	Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.	55
286	Αλλαγή τσιμουχών ραούλου	55
287	Αλλαγή τύμπανου	1233
288	Αλλαγή υδρ. Ηλεκτροβαλβίδας	178
289	Αλλαγή υδρ. Κυκλ. ποδαρικών	148
290	Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας	580
291	Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	428
292	Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα	533
293	Αλλαγή φανού	23
294	Αλλαγή φάρου	28
295	Αλλαγή φίλτρου	43
296	Αλλαγή φίλτρου norba	78
297	Αλλαγή φίλτρου επιστρ. σμα	180
298	Αλλαγή φις	90
299	Αλλαγή φλάντζας	55
300	Αλλαγή φορείου	1763
301	Αλλαγή φτερού	123
302	Αλλαγή φύλλου αλουμινίου	347
303	Αλλαγή φουσσουνάκι αέρος	104
304	Αλλαγή χειριστηρίου	306
305	Αλλαγή χειρολαβής εργατών	28
306	Αλλαγή χωνιού	33
307	Αλλαγή ψευδοπλασίου	1910
308	Αλλαγή ψυκτροθήκης	50
309	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρέσας	2859
310	Αποσυνδ.-επαν. Αναστολέα ελατ.	62
311	Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	150
312	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας	150
313	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	150
314	Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν	431

315	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ	150
316	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	217
317	Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ραούλου ελ	628
318	Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	150
319	Αποσυνδ.-επαν. Δέλτα	220
320	Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού	111
321	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ	298
322	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont	331
323	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container	298
324	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιού	298
325	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γάντζου	78
326	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γάντζου amplirol	298
327	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιού	39
328	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού	184
329	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.	150
330	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	220
331	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Προωθ.	467
332	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ραούλου σταθερ/σης amplirol	298
333	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container	489
334	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημρυμ/νου	536
335	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου	287
336	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ. μοτερ	77
337	Αποσυνδ.-επαν. Καβαλέτου	287
338	Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	220
339	Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	886
340	Αποσυνδ.-επαν. Μειωτή	433
341	Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	184
342	Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	291
343	Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	200
344	Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	428
345	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας	789
346	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.	361
347	Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα	2376
348	Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα	886
349	Αποσυνδ.-επαν. Ραούλου	328
350	Αποσυνδ.-επαν. Ραούλου παλάντζας	76
351	Αποσυνδ.-επαν. Ραούλων φορείου	772
352	Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλάντζας	220
353	Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν	220

354	Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού	528
355	Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου	218
356	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας	431
357	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. κινητήρα	536
358	Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευής	1266
359	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	977
360	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπίεσ.	1443
361	Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	267
362	Αποσυνδ.-μετατ.- επαν. Γάντζων	431
363	Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	1586
364	Αποσύνδεση πλυστικού	531
365	Βαφή container	4307
366	Βαφή απορριμματοφόρου	3519
367	Βαφή πόρτας	483
368	Βαφή υπερκατασκευής	2465
369	Γενικό service κινητήρα hatz	772
370	Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου	111
371	Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	76
372	Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας	73
373	Έλεγχος διαρροών	76
374	Έλεγχος εμβόλων πόρτας	76
375	Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος	76
376	Έλεγχος κομπρεσέρ	105
377	Έλεγχος λειτουργ. συμπίεστή σμα	583
378	Έλεγχος πιέσεων	76
379	Έλεγχος πιέσεων σμα	583
380	Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γαντζου	56
381	Έλεγχος ραούλων	111
382	Έλεγχος σασμάν	105
383	Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	52
384	Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	76
385	Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	76
386	Έλεγχος υδραυλικός σ.μ.α.	1382
387	Έλεγχος ψευδοπλασίου	489
388	Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	73
389	Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	431
390	Ενίσχυση άρθρωσης εμβολίζοντας	150
391	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	403
392	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	650

393	Ενίσχυση βάσης ελατηρ. σωμ. πρέσας	76
394	Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	317
395	Ενίσχυση βάσης πύρρου τυμπάνου	150
396	Ενίσχυση βάσης στήριξης πόρτας	282
397	Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.	150
398	Ενίσχυση γέφυρας	750
399	Ενίσχυση δέλτα	542
400	Ενίσχυση δεξαμενής νερού	76
401	Ενίσχυση εμπροσθ. γεφ. ψευδοπλ.	542
402	Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	894
403	Ενίσχυση κολόνας ανυψωτικού	467
404	Ενίσχυση κολόνας σώματος	583
405	Ενίσχυση κολόνων πόρτας	245
406	Ενίσχυση κοχυλιού	542
407	Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	547
408	Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	428
409	Ενίσχυση μαχαιριού	644
410	Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	409
411	Ενίσχυση ορθοστάτη	850
412	Ενίσχυση οροφής σωματ. πρέσας	653
413	Ενίσχυση πατώματος	1033
414	Ενίσχυση πετάλου	431
415	Ενίσχυση Π καδένας	764
416	Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	431
417	Ενίσχυση πλαινών σκάφης	361
418	Ενίσχυση πλαισίου	1730
419	Ενίσχυση πλάτης φορείου	2426
420	Ενίσχυση ποδιάς	76
421	Ενίσχυση πόρτας	220
422	Ενίσχυση προωθητήρα	872
423	Ενίσχυση πύρρων συμπλεξης container	772
424	Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	867
425	Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	811
426	Ενίσχυση σασσί container	1455
427	Ενίσχυση σκάφης	713
428	Ενίσχυση σώματος πρέσας	994
429	Ενίσχυση τζαβετας	239
430	Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	638
431	Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	982

432	Ενίσχυση τυμπάνου	1160
433	Ενίσχυση φορείου container	302
434	Ενίσχυση φορείου σ.μ.α.	6427
435	Ενίσχυση φτερού	76
436	Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	150
437	Ενίσχυση ψευδοπλαίσιου	220
438	Ενίσχυση ψευδοπλαisiού amplirol	1730
439	Ενίσχυση -ευθ/ση γάντζου amplirol	489
440	Ενίσχυση -συγκολ. πλάτης φορείου	1455
441	Επανατοποθέτηση πρέσας σμα	4030
442	Επιβράχυνση πλαισίου	1804
443	Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραούλων	295
444	Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	975
445	Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης	240
446	Επισκευή άρθρωσης	356
447	Επισκευή βάσεων τροχών container	587
448	Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου	439
449	Επισκευή βάσης ραούλου έλξης	489
450	Επισκευή βραχίονα συγκρ.container	649
451	Επισκευή γάντζου ελξης cont.	2420
452	Επισκευή δέλτα	150
453	Επισκευή διαρροής εμβολ. μαχαιριού	189
454	Επισκευή διαρροής λαστιχ. εισαγωγής	76
455	Επισκευή διαρροών υδραυλ. Αντλίας	436
456	Επισκευή διαρροών υδραυλ. Κυκλώματος	436
457	Επισκευή δίσκου	245
458	Επισκευή δοχείου λαδιού	111
459	Επισκευή εμβόλου ανατρ.	592
460	Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container	298
461	Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	76
462	Επισκευή εμβόλου ασφάλισης container	487
463	Επισκευή εμβόλου βελονιού	298
464	Επισκευή εμβόλου γάντζου	295
465	Επισκευή εμβόλου κουβουκλίου	298
466	Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	649
467	Επισκευή εμβόλου περιστροφής	487
468	Επισκευή εμβόλου πόρτας	297
469	Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	888
470	Επισκευή εμβόλου ραούλου σταθερ/σης amplirol	198

471	Επισκευή εμβόλου φορείου	361
472	Επισκευή εμβόλου χτενιού	150
473	Επισκευή ηλεκτρικού κυκλώματος	187
474	Επισκευή θηλειάς έλξης container	487
475	Επισκευή κόντρας διαφορικού	97
476	Επισκευή κυκλ.αυτ. λίπανσης	150
477	Επισκευή μαχαιριού	1466
478	Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	298
479	Επισκευή οδηγού γλιστρών	1399
480	Επισκευή οδηγών προσέγγισης container	1166
481	Επισκευή ουρανού container	1042
482	Επισκευή πατώματος	1466
483	Επισκευή πεντάλ	409
484	Επισκευή πλαισίου container	866
485	Επισκευή ποδιάς	184
486	Επισκευή πόρτας (μικρής) (άνω) ημιρυμουλκούμενου	633
487	Επισκευή πόρτας οχήματος	972
488	Επισκευή προωθητήρα	1732
489	Επισκευή ραούλου	184
490	Επισκευή ραουλοφωλιάς	295
491	Επισκευή σασμάν	328
492	Επισκευή σκαλοπατιού	120
493	Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	287
494	Επισκευή σκελετού	639
495	Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.	639
496	Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	678
497	Επισκευή συστ. Αυτομ. Λίπανσης	483
498	Επισκευή τηλεχειριστηρίου	131
499	Επισκευή υδραυλικής αντλίας	328
500	Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	361
501	Επισκευή υδραυλικού κυκλώματος	217
502	Επισκευή φορείου	886
503	Επισκευή φορείου σμα	2870
504	Επισκευή χειριστηρίου	184
505	Ευθυγράμμιση ανυψωτικού μηχανήματος	533
506	Ευθυγράμμιση άξονα ανυψωτικού	287
507	Ευθυγράμμιση αρθρ. Ασφαλ. πόρτας πρέσας	484
508	Ευθυγράμμιση αρθρ. εμβόλου ανυψωτικού	76
509	Ευθυγράμμιση αρθρώσεων πόρτας πρέσας	1160

510	Ευθυγράμμιση άρθρωσης σώματος	295
511	Ευθυγράμμιση ασφαλειών τζαβετα	178
512	Ευθυγράμμιση βάσεων κινητήρα	73
513	Ευθυγράμμιση βάσεων συγκρ. σουστών	295
514	Ευθυγράμμιση βάσης πλάτης φορείου	569
515	Ευθυγράμμιση βάσης ραούλου σταθερ/σης amplirol	582
516	Ευθυγράμμιση βραχιόνων ανυψωτικού	111
517	Ευθυγράμμιση γάντζου έλξης container	558
518	Ευθυγράμμιση γάντζου πρέσας σμα	964
519	Ευθυγράμμιση γάντζων πόρτας container	487
520	Ευθυγράμμιση γωνιάς τυμπάνου	295
521	Ευθυγράμμιση ελικώσεων τυμπάνου	569
522	Ευθυγράμμιση κρεμάστρας	76
523	Ευθυγράμμιση μασίφ	295
524	Ευθυγράμμιση μπράτσων ανυψωτικού	37
525	Ευθυγράμμιση οδηγού μικρής πόρτας container	722
526	Ευθυγράμμιση οδηγών προωθητήρα	413
527	Ευθυγράμμιση πλαϊνού αψίδας	491
528	Ευθυγράμμιση πλαισίου container	639
529	Ευθυγράμμιση ποδιάς	76
530	Ευθυγράμμιση πόρτας (μικρής) (άνω) ημιρυμουλκούμενου	983
531	Ευθυγράμμιση πόρτας	204
532	Ευθυγράμμιση πόρτας container	694
533	Ευθυγράμμιση πόρτας ανατροπής	111
534	Ευθυγράμμιση πύρρων σύμπλεξης container	587
535	Ευθυγράμμιση σασσί	633
536	Ευθυγράμμιση σκαλοπατιού	37
537	Ευθυγράμμιση σώματος	1738
538	Ευθυγράμμιση φωλιάς γάντζου	198
539	Ευθυγράμμιση χτενιού ανυψωτικού	220
540	Ευθυγράμμιση -ενισχ.βασ.στηρ.αντλ	289
541	Ευθυγράμμιση ενισχ. γέφυρας σασσι	289
542	Ευθυγράμμιση ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	888
543	Ευθυγράμμιση -ενισχ.ραουλοφ. βάσεως	647
544	Ευθυγράμμιση- ενισχ.ψευδ.& ραούλων	647
545	Ευθυγράμμιση- ενίσχυση πλαϊνών	580
546	Ευθυγράμμιση- τορνάρισμα στεφ.κυλ.τυμ	1932
547	Ηλεκτρολογικές εργασίες σμα	580
548	Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	111

549	Καθαρισμός βαλβίδων	103
550	Καθαρισμός ραούλων φορείου σμα	869
551	Λίπανση κινούμενων μερών	50
552	Λίπανση πρέσας σμα	105
553	Μετατροπή βάσεως αντλίας	165
554	Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχανισμού	92
555	Ρεγουλάρισμα ραούλων	111
556	Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	76
557	Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	72
558	Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	52
559	Ρύθμιση πιέσεων	37
560	Ρύθμιση πόρτας	52
561	Ρύθμιση ραούλων	107
562	Ρύθμιση σκαλοπατιού	62
563	Ρύθμιση υδρ. κινητήρα	52
564	Στεγαν. λεκάνης υποδοχής απορρ.	76
565	Στήριξη βάσεων δέλτα	184
566	Συγκόλληση άκρου φορείου	580
567	Συγκόλληση αναστολέων σώματος	96
568	Συγκόλληση ανυψωτικού	52
569	Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	433
570	Συγκόλληση άξονα αρθρ. βραχίωνα ανυψωτικού	594
571	Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	111
572	Συγκόλληση αρθρ. εμβόλου πόρτας	135
573	Συγκόλληση αρθρ.εμπρ. καβαλέτου	189
574	Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου	356
575	Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	123
576	Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.	90
577	Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	151
578	Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	539
579	Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερού	184
580	Συγκόλληση βάσης υδρ. αντλίας	328
581	Συγκόλληση βάσης υδρ. κινητήρα	150
582	Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	76
583	Συγκόλληση βραχίονα συγκ.container	328
584	Συγκόλληση γέφυρας	694
585	Συγκόλληση δέλτα	150
586	Συγκόλληση δοχείου λαδιού	150
587	Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	76

588	Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	104
589	Συγκόλληση εμβόλου φορείου	104
590	Συγκόλληση -ενισχ. βάσης μικρ. ραούλου	52
591	Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.	539
592	Συγκόλληση κολόνας ανυψωτικού	591
593	Συγκόλληση κολόνας σώματος	484
594	Συγκόλληση κολόνων πόρτας	150
595	Συγκόλληση κοχυλιού	150
596	Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαιριού	186
597	Συγκόλληση κτενιού	111
598	Συγκόλληση λαμών στηριξ. Μασίφ	647
599	Συγκόλληση μασίφ	842
600	Συγκόλληση μαχαιριού	569
601	Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	103
602	Συγκόλληση ορθοστάτη	487
603	Συγκόλληση πατώματος	111
604	Συγκόλληση πελμάτων στήριξης container	487
605	Συγκόλληση πετάλου	572
606	Συγκόλληση πλαισίου	755
607	Συγκόλληση ποδιάς	104
608	Συγκόλληση πόρτας	433
609	Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	184
610	Συγκόλληση προωθητήρα	431
611	Συγκόλληση ραουλοφωλιάς	239
612	Συγκόλληση σκαλοπατιού	16
613	Συγκόλληση σκάφης	76
614	Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως	855
615	Συγκόλληση σώματος	964
616	Συγκόλληση τραβέρσας	296
617	Συγκόλληση τυμπάνου	744
618	Συγκόλληση φτερών	50
619	Συγκόλληση ψευδοπλασίου	150
620	Συγκόλληση -στήριξη λάστιχου	150
621	Σύσφιξη ραούλων	291
622	Τοποθέτηση inventer	977
623	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	2393
624	Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	748
625	Τοποθέτηση ελεγκτή προγράμματος	2087
626	Τοποθέτηση μάσκας φορείου	527

627	Τοποθέτηση μπουτ/ρας χράνης	43
628	Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	1466
629	Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	1937
630	Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	1094
631	Τορνάρισμα -γέμισμα άξονα παλάντζας	37
632	Τορνάρισμα -γέμισμα ραούλου	272
633	Τορνάρισμα -κεντράρισμα τυμπάνου	307
14.2	Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις υπερκατασκευές των μηχανοκίνητων σαρώθρων	Δαπάνη €
1	Απλό service υπερκατασκευής σαρώθρου (αλλαγή φίλτρων ελαίου, αέρος και ελαίου κινητήρα	128
2	Αλλαγή κεντρικής σκούπας και ρύθμισης αυτής.	64
3	Αλλαγή πλαϊνής σκούπας και ρύθμισης αυτής.	26
4	Γενικό service ήτοι:	255
	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 ρύθμιση συστήματος σάρωσης	
5	Επισκευή του συμπλέκτη με εξαγωγή και επανατοποθέτηση του σασμάν και την αλλαγή των αντλιών του συμπλέκτη	635
6	Επισκευή του υδραυλικού μετατροπέα του σαρώθρου.	699
7	Επισκευή πολλαπλασιαστή στροφών συστήματος μετάδοσης κίνησης τουρμπίνας	1079
8	Αντικατάσταση συρματόσκοινου πλαϊνής σκούπας.	64
9	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου κεντρικής σκούπας.	191
10	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου πλαϊνής σκούπας.	255
11	Αντικατάσταση ψυγείου συστήματος ψύξεως βοηθητικού κινητήρα.	318
12	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας ύδατος συστήματος ψεκασμού.	255
13	Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικού συστήματος σάρωσης.	381
14	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα πλαϊνής σκούπας.	255
15	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα κεντρικής σκούπας.	255

16	Αντικατάσταση πλαϊνού σωλήνα αναρρόφησης χοάνης	26
17	Αντικατάσταση σωλήνα αναρρόφησης οροφής	128
18	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος	1269
19	Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης. Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβασμάτων και επανατοποθέτηση και ρύθμιση αυτής	318
20	Αντικατάσταση ελαστικού τροχού χοάνης	128
21	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας υδραυλικού συστήματος	39
22	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος αέρος	39
23	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος ψεκασμού ύδατος	39
24	Αντικατάσταση διακόπτη ηλεκτρικού συστήματος	26
25	Αντικατάσταση παρεμβύσματος πόρτας κάδου	191
26	Αντικατάσταση παρεμβύσματος χώρου κινητήρα	191
27	Αντικατάσταση παρεμβύσματος τουρμπίνας	128
28	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση μπλοκ ηλεκτροβαλβίδων υδραυλικού συστήματος	1269
29	Αντικατάσταση μεταλλικού αεραγωγού κάδου απορριμμάτων	762
30	Αντικατάσταση προφυλακτών πρόσκρουσης στο εσωτερικό του κάδου απορριμμάτων	635
31	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση συστήματος φίλτρων ψεκασμού ύδατος	229
32	Αντικατάσταση ελαστικής κουρτίνας συστήματος σάρωσης	26
33	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής πετρελαίου	229
34	Αντικατάσταση άξονα κεντρικής σκούπας	128
35	Αντικατάσταση άξονα και κλαπέτου κάδου απορριμμάτων	381
36	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση πόρτας κάδου απορριμμάτων και ρύθμιση αυτής	1904
37	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση κεντρικού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού	1904
38	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση κελύφους τουρμπίνας αναρρόφησης	635
39	Επισκευή κάδου με αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων αυτού	8880
40	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση πλαϊνού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού	1904
41	Αντικατάσταση συστήματος χοάνης αναρρόφησης	191

42	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση υδραυλικού κυλίνδρου συστήματος ανατροπής κάδου	1269
43	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση υδραυλικού χειριστηρίου ανατροπής κάδου	635
14.3	Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις υπερκατασκευές των ανυψωτικών μηχανημάτων / καλαθοφόρων	Δαπάνη €
1	Απλό servis ανυψωτικού (βάσης – κορμού - βραχίονα)	302
2	Επισκευή καλαθιού	605
3	Επισκευή συστήματος ασφάλισης	276
4	Επισκευή βαρούλκου	433
5	Επισκευή τροχαλίας	489
6	Επισκευή ραούλου	328
7	Αντικατάσταση μαρκουτσιού	154
8	Έλεγχος χειριστηρίων	136
9	Έλεγχος βαλβίδας	136
10	Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1 ^{ου} βραχίονα και επανατοποθέτηση	655
11	Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1 ^{ου} βραχίονα	276
12	Γέμισμα πείρου μπουκάλας και τορνάρισμα αυτής	328
13	Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα	378
14	Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου	215
15	Επισκευή SOS emergency	163
16	Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος	322
17	Service	422
18	Επισκευή διαρροών	380
14.4	Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις υπερκατασκευές των πλυντηρίων κάδων απορριμμάτων	Δαπάνη €
1	Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης	639
2	Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης	489
3	Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης	217
4	Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης	269
5	Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	328
6	Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων	161
7	Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης	269

8	Επισκευή κεφαλής πλύσης	217
9	Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων	267
10	Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού	217
11	Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας	165
12	Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού	165
13	Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης	483
14	Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής	161
15	Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου	217
16	Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού	165
17	Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	217
18	Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	267
19	Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	217
20	Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλύσης	376
21	Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου	422
22	Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσεως λαδιού - νερού	594
23	Service υπερκατασκευής	325
24	Στήριξη μπάρας εξωτερική πλύσεως	165
25	Επισκευή προγράμματος ανύψωσης κάδων και ρυθμίσεις	372
26	Επισκευή προγράμματος κλεισίματος πόρτας κάδου πλύσης και ρυθμίσεις	372
27	Επισκευή μπουκάλων ανοίγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση	269
28	Επισκευή ασφαλιστικού μπουκάλων πόρτας και ρύθμιση	217
29	Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού – ηλεκτρικού – αέρος και νερού	325
14.5	Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν στην επισκευή και συντήρηση φορτωτών	Δαπάνη €
1	Αλλαγή μαρκουτσιών	56
2	Αλλαγή στεγανών μπουκάλας	56
3	Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας	56
4	Εξαγωγή πυλώνα	278
5	Επανατοποθέτηση πυλώνα	278
6	Σέρβις μηχανήματος	123
7	Επισκευή δίσκου (pτο)	333
8	Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εξωτερικός)	34

9	Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εσωτερικός)	34
10	Αλλαγή κάρβουνων μίζας (βιδωτά)	39
11	Αλλαγή κάρβουνων μίζας (κολλητά)	50
12	Αλλαγή μπαταρίας	6
13	Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής	134
14	Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος	67
15	Επισκευή δυναμό (μερική)	39
16	Επισκευή δυναμό (ολική)	39
17	Επισκευή μίζας (μερική)	39
18	Επισκευή μίζας (ολική)	50
19	Επισκευή ντίζας ταχογράφου-κοντερ	28
20	Επισκευή πόλων μπαταρίας	20
21	Επισκευή φάρου	17
22	Προγραμματισμός εγκεφάλου -πιλότου- γκαζιού	111
23	Τοποθέτηση μπουτόν μίζας	28
24	Τοποθέτηση φάρου	28
25	Τοποθέτηση ωρόμετρου (εγκατάσταση)	67
26	Αλλαγή ακρόμπαρου	45
27	Αλλαγή βεντούζες φρένου γλίστρας τσάπας	500
28	Αλλαγή δακτυλιδιών διαφορικού	300
29	Εξαγωγή & τοποθέτηση εμπρός διαφορικού	389
30	Καθαρισμός ψυγείου Μ.Ε	78
31	Επαναφορά βάσης	167
32	Επαναφορά κορμοί	311
33	Επισκευή εκκεντροφόρου	134
34	Εφαρμογές δακτυλιδιών	134
35	Εφαρμογές κουζινέτων εκκεντροφόρου	134
36	Εφαρμογές, τórνευση καπακιού εδρών & βαλβίδων	311
37	Ρεκτιφιέ εδρών & βαλβίδων	222
38	Ρεκτιφιέ κελύφους τηλεσκοπικού κυλίνδρου	555
39	Τórνευση καπακιού	222
40	Τórνευση κορμού	311
41	Τórνευση πατούρων	245
42	Αλλαγή ακρόμπαρου	67
43	Αλλαγή μπάρας κεντρικής	67
44	Αλλαγή μπάρας τιμονιού	67
45	Αλλαγή εμπρόσθιου σπιράλ εξάτμισης	45
46	Αλλαγή εξάτμισης κομπλέ	167
47	Αλλαγή καταλύτη	67
48	Αλλαγή μεσαίο καζανάκι εξάτμισης	45
49	Αλλαγή πίσω καζανάκι εξάτμισης	45
50	Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	45
51	Αλλαγή σωλήνας εξάτμισης κατακόρυφη	67
52	Αλλαγή φούσκα εξάτμισης & βάσεις	134

53	Κατασκευή σωλήνα εξάτμισης οπίσθια	89
54	Κόλλημα εξάτμισης	23
55	Αλλαγή αντλίας συμπλέκτη	67
56	Αλλαγή αντλίας φρενών	40
57	Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου	40
58	Αλλαγή μανετας χειρόφρενου	78
59	Αλλαγή ξηραντήρα αέρος	67
60	Αλλαγή ρέγουλα διαφορικού	50
61	Αλλαγή σιαγόνες ρύθμιση χειρόφρενου	84
62	Αλλαγή σκάστρας αέρος	56
63	Αλλαγή τάμπουρα πίσω	56
64	Αλλαγή τάμπουρα -σιαγόνες -κυλινδράκια φρενών πίσω	56
65	Αλλαγή φερμουίτ διαφορικού, έλεγχος αέρα	167
66	Αλλαγή φερμουίτ εμπρός-πισω	278
67	Αλλαγή φερμουίτ εμπρός-πισω, τάμπουρα	245
68	Αλλαγή φερμουίτ, ταμπουρα, φυσούνες διαφορικού	245
69	Αλλαγή φερμουίτ, τάμπουρα, φυσούνες εμπρός	245
70	Γέμισμα μουαγιέ, αλλαγή μπουλόνια	89
71	Έλεγχος συστήματος αντιεμπλοκής πέδησης (ΣΑΠ)	167
72	Εξαγωγή τροχών για αλλαγή μπουλόνια	84
73	Εξαγωγή τροχών, αλλαγή τσιμούχες διαφορικού	95
74	Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουίτ & μειωτήρες διαφορ	111
75	Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουιτ εμπρός	111
76	Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουιτ πίσω	111
77	Εξαγωγή τροχών, επισκευή μειωτήρων διαφορικού	78
78	Εξαγωγή τροχών, επισκευή φυσούνας αέρος	67
79	Επισκευή διαρροών αέρα	34
80	Επισκευή παντόφλας φρένου	78
81	Επισκευή φυσούνας εμπρός, επισκευή παντόφλας	111
82	Κάρφωμα σιαγόνων	50
83	Τοποθέτηση συστήματος ΣΑΠ (abs) στο όχημα	722
84	Αλλαγή ρύθμιση ακροφύσιων	18
85	Αλλαγή τουρμπίνας	200
86	Έλεγχος -ρύθμιση αντλίας πετρελαίου	278
87	Έλεγχος -ρύθμιση περιοριστή ταχύτητας	111
88	Εξαγωγή επανατοποθέτηση μπεκ	14
89	Εξαγωγή -επισκευή-ρυθμιση, επανατοποθέτηση 6 μπεκ	200
90	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	67

91	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ	134
92	Αλλαγή παρμπρίζ & φιλιστρίνι φορτωτή	134
93	Αλλαγή παρμπρίζ με λάστιχο	123
94	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	89
95	Αλλαγή προφυλακτήρα μονοκόμματος	78
96	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	67
97	Βαφή καμπίνας	1332
98	Βαφή υπερκατασκευής	1554
99	Επισκευή κλειδαριάς πόρτας	67
100	Επισκευή πατούρες τζαμιών & βαφή κορνιζάς τζαμιών	444
14.6	Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν στην επισκευή και συντήρηση ενιαίου τύπου (COMPACT) μικρού αναρροφητικού οχήματος	Δαπάνη €
1	SERVICE 200 ωρών λειτουργίας	80
2	SERVICE 300 ωρών λειτουργίας	200
3	SERVICE 500 ωρών λειτουργίας	200
4	SERVICE 600 ωρών λειτουργίας	200
5	SERVICE 900 ωρών λειτουργίας	200
6	SERVICE 1000 ωρών λειτουργίας	200
7	SERVICE 1200 ωρών λειτουργίας	200
8	SERVICE 1500 ωρών λειτουργίας	280
9	SERVICE 1800 ωρών λειτουργίας	200
10	SERVICE 2000 ωρών λειτουργίας	200
11	SERVICE 2100 ωρών λειτουργίας	200
12	SERVICE 2400 ωρών λειτουργίας	200
13	SERVICE 2500 ωρών λειτουργίας	200
14	SERVICE 2700 ωρών λειτουργίας	200
15	SERVICE 3000 ωρών λειτουργίας	280
Έκδοση Πιστοποιητικών Καταλληλότητας (για όλα τα οχήματα που απαιτείται)		250

ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	50€
-------------------	-----

16.	Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις Επισκευές ελαστικών οχημάτων και Μ.Ε.	Δαπάνη (€)
1	Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου Ι.Χ. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.	28
2	Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου Ι.Χ. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου	32

3	Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου ημιφορτηγού Ι.Χ. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.	36
4	Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου ημιφορτηγού Ι.Χ. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου	42
5	Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου φορτηγού. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.	86
6	Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου φορτηγού. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου	127
7	Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου φορτηγού. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εκτός των ορίων του Δήμου	211
8	Αποκατάσταση σκασμένου μπροστινού ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου J. C. B. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.	86
9	Αποκατάσταση σκασμένου μπροστινού ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου J. C. B. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου.	127
10	Αποκατάσταση σκασμένου οπίσθιου ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου J. C. B. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.	100
11	Αποκατάσταση σκασμένου οπίσθιου ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου J. C. B. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου.	178
12	Αποκατάσταση σκασμένου εμπρόσθιου ή οπισθίου ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου BOBCAT. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.	64
13	Αποκατάσταση σκασμένου εμπρόσθιου ή οπισθίου ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου BOBCAT. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου.	100

ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	50€
-------------------	-----

15.	Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν την επισκευή και συντήρηση οργάνων ελέγχου ταχύτητας οχήματος	Δαπάνη (€)
1	Επισκευή αναλογικού ταχογράφου	89
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	272
3	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου	109
4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	111

5	Επισκευή χιλιομετρητή	161
6	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	56
7	Πιστοποιητικού αναλογικού ταχογράφου	67
8	Πιστοποιητικού ψηφιακού ταχογράφου	134
10	Αντικατάσταση & τοποθέτηση αναλογικού ταχογράφου	219
11	Αντικατάσταση & τοποθέτηση ψηφιακού ταχογράφου	322

Ηράκλειο Αττικής :01/07/2024

Ο Συντάκτης

**Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης &
Κίνησης Οχημάτων**

**Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος**

Ιωάννης Μαρκοζάννης

Νικόλαος Παναγιωτόπουλος

Κυριακή Σιουλή



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Α. Μ. : 12ΔΠ/2024
Προϋπολογισμός: 1.674.000,00€
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Μόνο για τα Τμήματα 1 έως 6

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(κατά το σύστημα μέσου ενιαίου ποσοστού έκπτωσης επί του πίνακα δαπάνης εργασιών επισκευής & επί τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών)

Της επιχείρησης με έδρα
στ..... οδός..... αριθμ.....
Τ.Κ..... Τηλ.:..... τηλ.Κινητό..... fax.....
e-mail.....

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης του διαγωνισμού που αναγράφεται στον τίτλο και των λοιπών στοιχείων της μελέτης και της δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της εργασίας, υποβάλλω την παρούσα προσφορά.

Δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την εκτέλεση των εργασιών επισκευής των οχημάτων του Δήμου Ηρακλείου Αττικής για τα ακόλουθα τμήματα εργασιών με τα παρακάτω ποσοστά έκπτωσης στην τιμή ανά ώρα εργασίας επισκευής και επί των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων:

Συμμετέχω στο/στα κάτωθι τμήμα/τμήματα (συμπληρώστε το ΤΜΗΜΑ ή τα ΤΜΗΜΑΤΑ για το/τα οποίο/α επιθυμείτε να συμμετέχετε)

ΤΜΗΜΑ 1 Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας

ΤΜΗΜΑ 2 Συντήρηση και επισκευή χωματουργικών μηχανημάτων έργου

ΤΜΗΜΑ 3 Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων έργου

ΤΜΗΜΑ 4 Συντήρηση και επισκευή οχημάτων

ΤΜΗΜΑ 5 Συντήρηση και επισκευή ελαστικών οχημάτων, μηχανημάτων έργου, κλπ. οχημάτων και λεωφορείων (σύνολο στόλου)

ΤΜΗΜΑ 6 Συντήρηση & Επισκευή Ταχογράφων– Πιστοποιητικά Ταχογράφων

.....

ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΤΜΗΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΤΟ ΕΝΤΥΠΟ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ:

ΕΡΓΑΣΙΕΣ (α): ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΕΡΓΑΣΙΩΝ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα χωρίς ΦΠΑ)	(α) ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης όπως αυτές υποδεικνύονται στο αντίστοιχο τμήμα (ποσοστιαία έκπτωση στην χρέωση/ώρα)	#50,00#% (αριθμητικώς)
	(αριθμητικώς) Πενήντα % (ολογράφως)
	(ολογράφως)	
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ (β): ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	(β) ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)	
Επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών, των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων: (ποσοστιαία % έκπτωση) % (αριθμητικώς)	
 % (ολογράφως)	

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν προσφορά για οποιαδήποτε από τα ανωτέρω τμήματα. Αντίστοιχα θα ανακηρυχθούν μειοδότες κάθε τμήματος ξεχωριστά που αφορά τις υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής της ομάδας των οχημάτων που περιλαμβάνονται στο αντίστοιχο τμήμα.

Οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν, υποχρεωτικά στο έντυπο προσφοράς της υπηρεσίας:

- I. Το τμήμα (ή τα τμήματα) στο οποίο (στα οποία) θα συμμετέχουν και το οποίο(τα οποία) θα αφορούν οι προσφερόμενες επιμέρους εκπτώσεις, και η μέση έκπτωση.
- II. Ποσοστιαία έκπτωση α επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της τιμής της χρέωσης ανά ώρα εργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης του συγκεκριμένου τμήματος που συμμετέχουν, όπως αυτές περιγράφονται στην μελέτη αλλά και για όποιες δεν περιγράφονται και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν αλλά ίσως απαιτηθεί η εκτέλεση τους κατά τη διάρκεια της σύμβασης (για όλα τα οχήματα-μηχανήματα ή υπερκατασκευές που περιλαμβάνονται στην αντίστοιχη Ομάδα οχημάτων του τμήματος αυτού).
- III. Ποσοστιαία έκπτωση β επί της εκατό % ((ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων επίσημων τιμοκαταλόγων των αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής ή κατασκευαστών, ή εισαγωγέων ή εξουσιοδοτημένων εμπόρων), τα οποία υποχρεούνται να χρησιμοποιήσουν οι ανάδοχοι για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης του συγκεκριμένου τμήματος που συμμετέχουν και για όλα τα οχήματα-μηχανήματα ή υπερκατασκευές που περιλαμβάνονται στην αντίστοιχη Ομάδα οχημάτων του τμήματος αυτού. Η ποσοστιαία έκπτωση που θα δοθεί ανά τμήμα θα είναι ενιαία για κάθε είδους ανταλλακτικό που ήθελε απαιτηθεί.
- IV. Ποσοστιαία μέση έκπτωση ανά ώρα εργασίας και τιμή ανταλλακτικών, όπως αυτή προκύπτει από την σχέση:

Ποσοστό έκπτωσης εργασιών (α) * 0,53 + Ποσοστό έκπτωσης ανταλλακτικών (β) * 0,47

Ημερομηνία :

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή- Σφραγίδα)

Μόνο για τα Τμήματα 7 έως 21

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(κατά το σύστημα μέσου ενιαίου ποσοστού έκπτωσης επί του πίνακα δαπάνης εργασιών επισκευής & επί τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών)

Της επιχείρησης με έδρα
 στ..... οδός..... αριθμ.....
 Τ.Κ..... Τηλ.:..... τηλ.Κινητό..... fax.....
 e-mail.....

ΕΡΓΑΣΙΕΣ (α): ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΕΡΓΑΣΙΩΝ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα χωρίς ΦΠΑ)	(α) ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης όπως αυτές υποδεικνύονται στο αντίστοιχο τμήμα (ποσοστιαία έκπτωση στην χρέωση/ώρα)	#50,00#% (αριθμητικώς)
	Πενήντα (αριθμητικώς) % (ολογράφως)
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ (β): ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	(β) ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)	
Επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών, των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων: (ποσοστιαία % έκπτωση) % (αριθμητικώς)	
 % (ολογράφως)	

Οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν, υποχρεωτικά στο έντυπο προσφοράς της υπηρεσίας:

- I. Ποσοστιαία έκπτωση α επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της τιμής της χρέωσης ανά ώρα εργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης του συγκεκριμένου τμήματος που συμμετέχουν, όπως αυτές περιγράφονται στην μελέτη αλλά και για όποιες δεν περιγράφονται και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν αλλά ίσως απαιτηθεί η εκτέλεση τους κατά τη διάρκεια της σύμβασης (για όλα τα οχήματα-μηχανήματα ή υπερκατασκευές που περιλαμβάνονται στην αντίστοιχη Ομάδα οχημάτων του τμήματος αυτού).
- II. Ποσοστιαία έκπτωση β επί της εκατό % ((ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων επίσημων τιμοκαταλόγων των αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής ή κατασκευαστών, ή εισαγωγέων ή εξουσιοδοτημένων εμπόρων), τα οποία υποχρεούνται να χρησιμοποιήσουν οι ανάδοχοι για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης του συγκεκριμένου τμήματος που συμμετέχουν και για όλα τα οχήματα-μηχανήματα ή υπερκατασκευές που περιλαμβάνονται στην αντίστοιχη Ομάδα οχημάτων του

τμήματος αυτού. Η ποσοστιαία έκπτωση που θα δοθεί ανά τμήμα θα είναι ενιαία για κάθε είδους ανταλλακτικό που ήθελε απαιτηθεί.

- III. Ποσοστιαία μέση έκπτωση ανά ώρα εργασίας και τιμή ανταλλακτικών, όπως αυτή προκύπτει από την σχέση:

Ποσοστό έκπτωσης εργασιών (α) * 0,53 + Ποσοστό έκπτωσης ανταλλακτικών (β) * 0,47

Ημερομηνία :

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή- Σφραγίδα)