



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛ/ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ
Πληροφορίες: Σταύρος Καμπάδαης
Τηλ: 213 200 7738

Άγιος Δημήτριος, 11.01.2018
Αρ.Μελ.: 06/18

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 571.000,00 €

Κ.Α : 20.6263.04, 30.6263.31, 35.6263.03

CPV: 50100000-6

Υπηρεσίες επισκευής, συντήρησης και παρεπόμενες υπηρεσίες για οχήματα και συναφή εξοπλισμό

ΜΕΛΕΤΗ

“Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων”

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
4. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛ/ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ
Πληροφορίες: Σταύρος Καμπάδαης
Τηλ: 213 200 7738

Άγιος Δημήτριος, 11.01.2018
Αρ.Μελ.: 06/18

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 571.000,00 €

K.A : 20.6263.04, 30.6263.31, 35.6263.03

CPV: 50100000-6

Υπηρεσίες επισκευής, συντήρησης και παρεπόμενες υπηρεσίες για οχήματα και συναφή εξοπλισμό

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες πάσης φύσεως επισκευής – συντήρησης, καθώς και της αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων, σε εξωτερικά συνεργεία, συμπεριλαμβανομένης και της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών (μηχανικών, υπερκατασκευών κ.λ.π.) των πλασιών και Υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλυστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56κμ), αρπάγη, απορριμματοφόρα φυσικού αερίου, σάρωθρα, press container-κουτιά) του Δήμου Αγ. Δημητρίου, για εργασίες που τυχόν προκύψουν κατά την διάρκεια των ετών **2018-2019**.

Ο Δήμος Αγ. Δημητρίου διαθέτει συνεργείο με προσωπικό τριών ατόμων και περιορισμένο τεχνικό εξοπλισμό ώστε να μπορεί να κάνει υποτυπώδεις τεχνικές παρεμβάσεις. Τα οχήματα του Δήμου 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 επανδρωμένο με ράμπες, ανυψωτικά μηχανήματα, πλήρες τεχνολογικό εξοπλισμό, 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, άλλη για καλαθοφόρο, άλλη για μηχανοκίνητα σάρωθρα, άλλη για φορτωτές. Συνεπώς επειδή ο Δήμος μας, δεν διαθέτει επαρκές συνεργείο συντήρησης οχημάτων ούτε τον απαραίτητο εξοπλισμό, ούτε το αναγκαίο προσωπικό, ούτε την τεχνογνωσία αναθέτει την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων, των υπερκατασκευών και εν γένει ότι είναι αναγκαίο για την καλή λειτουργία των οχημάτων και υπερκατασκευών σε ιδιωτικά συνεργεία με προκήρυξη ανοιχτού διαγωνισμού.

Για την σύνταξη της προϋπολογιζόμενης δαπάνης συντήρησης των οχημάτων του Δήμου Αγ. Δημητρίου, 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 τελευταία χρόνια, τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται με την συμπλήρωση ωρών εργασίας π.χ. στους φορτωτές και στα μηχανοκίνητα σάρωθρα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή των οχημάτων.

Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι «η χαμηλότερη προσφορά» (μεγαλύτερη μέση έκπτωση) ανά ώρα εργασίας και τιμή ανταλλακτικών, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις και τα οριζόμενα στους όρους της

Διακήρυξης.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών, ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των **571.000,00 €** € με Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τη πίστωση με τους **Κ.Α. 20.6263.04, 30.6263.31, 35.6263.03** του προϋπολογισμού 2018 με αντίστοιχη πρόβλεψη στο προϋπολογισμού του 2019.

Άγιος Δημήτριος, 11.01.2018

Ο συντάξας

Η τμηματάρχης

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τεχνικών
Υπηρεσιών

Σταύρος Καμπάδαης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Όλγα Βλάχου
Μηχανικός Περιβάλλοντος Π.Ε

Γεώργιος Βασιλαντωνάκης
Αγρονόμος – Τοπογράφος
Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛ/ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ
Πληροφορίες: Σταύρος Καμπάδης
Τηλ: 213 200 7738

Άγιος Δημήτριος, 11.01.2018
Αρ.Μελ.: 06/18

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 571.000,00 €

Κ.Α : 20.6263.04, 30.6263.31, 35.6263.03

CPV: 50100000-6

Υπηρεσίες επισκευής, συντήρησης και παρεπόμενες υπηρεσίες για οχήματα και συναφή εξοπλισμό

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο Αντικείμενο της μελέτης

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες επισκευής και συντήρησης σε εξωτερικά συνεργεία συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών, όλων των των πλαισίων και Υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλυστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καθαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα(56κμ), αρπάγη, απορριμματοφόρα φυσικού αερίου, σάρωθρα, press container-κουτιά), για εργασίες που τυχόν προκύψουν κατά την διάρκεια των ετών **2018-2019**.

ΑΡΘΡΟ 2^ο Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί κατά τις διατάξεις των:

- α) Αποφ. Υπ. Προεδρίας 3373/390/20-3-75 & την τροπ/κή της 4993/745/24-4-75 «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών & προμήθειας καυσίμων & λιπαντικών κ.λ.π. των οχημάτων του Δημοσίου, των Ο.Τ.Α & των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κ.λ.π. περί των άρθρων Ι του Ν.Δ/τος 2396/53»
- β) Ν.4412/16 ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α'): "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)."
- γ) Ν. 3463/06 με τίτλο "Κώδικας Δήμων & Κοινοτήτων".
- δ) Ν.3852/2010 με τίτλο "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης".

ΑΡΘΡΟ 3^ο Τεχνικές προδιαγραφές - σύνταξη προσφορών – κατακύρωση μειοδότη

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί:

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

Ο συμμετέχων στον διαγωνισμό πρέπει - **επί ποινή αποκλεισμού** - να καταθέσει σε ψηφιακή μορφή ισχύοντα (κατά την ημερομηνία υποβολής της **προσφοράς**) :

κατά προτεραιότητα

- Τιμοκατάλογο ανταλλακτικών των επίσημων εταιριών κατασκευαστής ή εισαγωγής-αντιπροσωπίας για όλα τα οχήματα/μηχανήματα ή υπερκατασκευές

και εν ελλείψει

- Τιμοκατάλογο ανταλλακτικών της **επιχείρησής του** για όλα τα οχήματα/μηχανήματα ή υπερκατασκευές, που θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντος στην οποία θα δηλώνεται ότι ο υποβαλλόμενος τιμοκατάλογος ανταλλακτικών αφορά γνήσια ανταλλακτικά, όπως προβλέπονται από τους κατασκευαστές των αντίστοιχων οχημάτων/μηχανημάτων ή υπερκατασκευών, κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.

Διευκρινίζεται ότι η προσφερόμενη ποσοστιαία επί τοις εκατό(%) έκπτωση θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές του τιμοκαταλόγου των επίσημων εταιριών κατασκευαστής ή εισαγωγής-αντιπροσωπίας όσο και στις τιμές του τιμοκαταλόγου της επιχείρησής του ή τρίτων κατασκευαστών που τυχόν υποβάλει.

Υποχρεωτικά οι διαγωνιζόμενοι θα πληρούν τα παρακάτω και θα συμπεριλαμβάνονται στο φάκελο της τεχνικής τους προσφοράς:

1. Πρέπει να διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό το οποίο να είναι εκπαιδευμένο και να κατέχει τις απαραίτητες τεχνικές γνώσεις για να επεμβαίνει στα αντίστοιχα μηχανικά μέρη για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης που θα αναλάβει να εκτελέσει.
2. Υπεύθυνη Δήλωση του **επί ποινή αποκλεισμού** με την οποία θα βεβαιώνει ότι διαθέτει συνεργείο αυτοκινήτων με εν ισχύ άδεια λειτουργίας καθώς ότι διαθέτει όλα τα αναγκαία πιστοποιητικά για την λειτουργία του συνεργείου (π.χ. πυρασφάλειας κ.λ.π.).
3. Οι τιμοκατάλογοι που καταθέτει περιέχουν τα ανταλλακτικά που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα του Δήμου των οποίων προτίθεται να αναλάβει την επισκευή – συντήρηση.
4. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 του συμμετέχοντος με την οποία θα βεβαιώνεται ότι έλαβε γνώση των συνθηκών και απαιτήσεων και έχει σχηματίσει πλήρη εικόνα για το είδος και τον τύπο των οχημάτων-μηχανημάτων ή υπερκατασκευών και τις επισκευές που αυτά έχουν τύχει μέχρι σήμερα και για αυτές που εκτιμάται ότι θα απαιτηθούν για τη συντήρηση ή την επισκευή τους και για τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά.
5. 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 αποσυναρμολογηθεί εντός του δημοτικού συνεργείου επισκευής οχημάτων.
6. Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασίζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν μετά από επί τόπου αυτοψία και αφού λάβουν γνώση της κατάστασης των οχημάτων.
7. Αντίγραφο της άδειας λειτουργίας του συνεργείου στο οποίο θα γίνονται οι εργασίες επισκευής.
8. Εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή ή τον επίσημο αντιπρόσωπο στην Ελλάδα ότι μπορεί να επισκευάσει και να συντηρεί πλήρως τα εν λόγω οχήματα, ειδικά οχήματα ή υπερκατασκευές στο συνεργείο του.
9. Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος χρησιμοποιεί συνεργαζόμενο συνεργείο, το συνεργαζόμενο συνεργείο θα πρέπει να καταθέσει και τις ανάλογες εξουσιοδοτήσεις της προηγούμενης παραγράφου. Καθώς και αντίγραφο της άδειας του και υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη του ότι, σε περίπτωση ανάθεσης της εργασίας αναλαμβάνει να εκτελέσει για λογαριασμό του αναδόχου τις εργασίες αυτές.
10. Υπεύθυνη Δήλωση ότι, αποδέχονται τον έλεγχο του συνεργείου τους, όποτε η Υπηρεσία κρίνει **αυτό**

απαραίτητο, για να διαπιστωθεί είτε η ποιότητα των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών, είτε η εκπαίδευση και η εξειδίκευση του τεχνικού προσωπικού.

11. Υπεύθυνη Δήλωση ότι, τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα θα φέρουν σήμανση CE. Αν ο ανάδοχος δεν δύναται να αποδείξει την ύπαρξη σήμανσης CE για ανταλλακτικά και αναλώσιμα που χρησιμοποιεί, θα υποχρεούται σε άμεση αντικατάστασή των.

12. Υπεύθυνη Δήλωση ότι, στην περίπτωση που όχημα του Δήμου έχει ακινητοποιηθεί από τέτοιας έκτασης βλάβη, η οποία δεν είναι δυνατόν να αποκατασταθεί επί τόπου, παρά μόνο στο συνεργείο του αναδόχου, θα αναλάβει ο ανάδοχος να το μεταφέρει με δικά του μέσα από το σημείο που ευρίσκεται στο χώρο του συνεργείου του εντός οκτώ (8) ωρών από την ειδοποίηση της υπηρεσίας.

13. Υπεύθυνη Δήλωση ότι διαθέτει οργανωμένη αποθήκη ανταλλακτικών και παρακαταθήκη ανταλλακτικών άμεσης ανάγκης και εγγυάται σε κάθε περίπτωση την διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης-επισκευής της κατηγορίας που συμμετέχει και για όλα τα οχήματα- μηχανήματα ή υπερκατασκευές, ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του απέναντι στο Δήμο εντός 24ωρου από την έγκριση εκτέλεση εργασιών της αρμόδιας Επιτροπής ή Υπηρεσίας του Δήμου.

14. Τεύχος με γενικές πληροφορίες για το Διαγωνιζόμενο, όπως ενδεικτικά επισημαίνονται, πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά, τη δραστηριότητα, την τεχνική υποδομή, τις εγκαταστάσεις, τον εξοπλισμό, το τεχνικό προσωπικό, τη γενικότερη οργάνωση του Διαγωνιζόμενου και τη δυνατότητα παροχής των ζητούμενων υπηρεσιών

Για την συντήρηση – επισκευή των οχημάτων προτιμούνται τα γνήσια ανταλλακτικά.

Επειδή όμως τα οχήματα του Δήμου είναι διαφόρων τύπων και χρονολογίας, σε πολλά μπορεί να μην υπάρχουν γνήσια ανταλλακτικά και να απαιτηθεί η τοποθέτηση ανταλλακτικών του εμπορίου(τρίτων κατασκευαστών) με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τα γνήσια και θα συνοδεύονται (για όποια από αυτά απαιτείται και δεν εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες) από δήλωση/πιστοποιητικό συμμόρφωσης προς όλες τις εφαρμοστέες απαιτήσεις από πιστοποιημένο δίκτυο-φορέα πιστοποίησης ή θα έχουν σήμανση CE.

Η παραπάνω διαδικασία θα προεγκρίνεται από την επιτροπή ανάθεσης των εργασιών επισκευής και συντήρησης οχημάτων.

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

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

- Ποσοστιαία έκπτωση επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της ενδεικτικής τιμής χρέωσης ανά ώρα εργασίας (36€/h- τριάντα έξι ευρώ ανά ώρα) για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης 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. [σύμβολο (α)].

- Ποσοστιαία έκπτωση επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των γνήσιων ανταλλακτικών , τα οποία θα χρησιμοποιήσουν για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης της και όπως αυτά αναφέρονται στους πλήρεις επίσημους τιμοκαταλόγους των εταιριών κατασκευής ή εισαγωγής. [σύμβολο (β)].

- Ποσοστιαία μέση έκπτωση ανά ώρα εργασίας και τιμή ανταλλακτικών, όπως αυτή προκύπτει από την σχέση [σύμβολο (γ)]:

ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ % ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ (γ) = [(α Χ 55%) + (β Χ 45%)],

με την προϋπόθεση $\beta \geq \alpha$ (επί ποινή αποκλεισμού).

Απαραίτητη προϋπόθεση για την αποδοχή της προσφοράς του συμμετέχοντα αποτελεί το γεγονός ότι θα πρέπει η έκπτωση που θα προσφέρει επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων των εταιριών εισαγωγής να είναι **μεγαλύτερη**

ή ίση από την έκπτωση που θα προσφέρει επί της τιμής της χρέωσης ανά ώρα εργασίας (δηλ. β>α). Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά θα θεωρείται απαράδεκτη.

Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι «η χαμηλότερη προσφορά» [δηλαδή, η μεγαλύτερη ποσοστιαία % μέση έκπτωση (γ)]

Επισημαίνεται ότι:

Η ποσοστιαία % μέση έκπτωση (γ) είναι το αποκλειστικό κριτήριο κατακύρωσης του μειοδότη βάσει μεγαλύτερης ποσοστιαίας % μέσης έκπτωσης (γ).

Ενώ, το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης στην εργασία (α) και το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης στα ανταλλακτικά (β) εφαρμόζονται αποκλειστικά κατά την τιμολόγηση από τον ανάδοχο.

Σημειώνεται ότι για την τιμολόγηση από τον ανάδοχο λαμβάνονται υπόψη και εφαρμόζονται το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης στην εργασία και το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης στα ανταλλακτικά αντίστοιχα και όχι η προσφερόμενη ποσοστιαία μέση έκπτωση.

Η προσφερόμενη ποσοστιαία μέση έκπτωση λαμβάνεται υπόψη μόνο σαν κριτήριο κατακύρωσης.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΟΜΑΔΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟ-ΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)	ΠΡΟΣΦΕΡΟ-ΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)	Ποσοστιαία % Μέση Έκπτωση (Π.Μ.Ε.) = [(α) χ 55% + ((β) χ 45%)] (με την προϋπόθεση, επί ποινή αποκλεισμού, β>α) Σύμβολο (γ)
		Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης όπως αυτές υποδεικνύονται στην αντίστοιχη κατηγορία [ποσοστιαία έκπτωση % στην χρέωση/ώρα που ορίζεται στα (36 € / h) τριάντα έξι ευρώ ανά ώρα]. Σύμβολο (α)	Επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών, των ισχυόντων τιμοκαταλόγων των αντιστοιχών επίσημων αντιπροσώπων: (ποσοστιαία % έκπτωση) Σύμβολο (β)	
ΟΜΑΔΑ	Επισκευή πλαισίων και Υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλυστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων,10..... αριθμητικώς ΔΕΚΑ.... ολογράφως12..... αριθμητικώς ΔΩΔΕΚΑ... ολογράφως	[(...10...Χ55%)+(...12...Χ45%)]=...10,90.....% 10,90.... αριθμητικώς ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ..... ολογράφως

hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκού μενα(56κμ),αρ πάγη,απορριμμ ατοφόρα φυσικού αερίου,σάρωθρ α,press container- κουτιά)			
--	--	--	--

- **Με βάση την προκύπτουσα μέση έκπτωση ανακηρύσσεται και ο αντίστοιχος μειοδότης**

- Κατά την υπογραφή και υλοποίηση της σύμβασης, την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και τη διαδικασία πληρωμής του παρόχου θα ισχύουν οι επιμέρους εκπτώσεις που προσέφερε (σε εργασία και ανταλλακτικά) όπως αποτυπώνονται στο Έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς του κάθε συμμετέχοντα και οι οποίες επιμέρους εκπτώσεις έδωσαν με την εφαρμογή του ανωτέρω τύπου την μέση έκπτωση με την οποία έγινε η τελική αξιολόγηση.

- Επίσης διευκρινίζεται ότι η προσφερόμενη ποσοστιαία επί τοις εκατό (%) έκπτωση που προσέφερε ο πάροχος με την υποβολή της προσφοράς του για τα ανταλλακτικά θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές του τιμοκατάλογου των επίσημων εταιρειών κατασκευής ή εισαγωγής-αντιπροσωπείας όσο στις τιμές του τιμοκαταλόγου της επιχείρησης του ή τρίτων κατασκευαστών που υποβάλλει.

- Επειδή στην ειδική ηλεκτρονική πλατφόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος δεν μπορούν να αποτυπωθούν τα ανωτέρω ποσοστά και τύποι, ο κάθε συμμετέχων θα συμπληρώσει ως τιμή προσφοράς, όπως την απαιτεί το Σύστημα, την τιμή της δαπάνης που προκύπτει μετά την αφαίρεση από την προϋπολογισθείσας δαπάνη της κατηγορίας-ομάδας που συμμετέχει του ποσοστού μέσης έκπτωσης που προσφέρει με την υποβολή της προσφοράς του.

Η ανωτέρω τιμή προσφοράς υποβάλλεται για λόγους σύγκρισης των προσφορών και αποτυπώνει το ποσοστό έκπτωσης που προσέφερε ο κάθε συμμετέχων ώστε να γίνει η αξιολόγηση των προσφορών και η επιλογή του μειοδότη για κάθε κατηγορία/ομάδα της μελέτης.

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.

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους ανά τύπο οχήματος και υπερκατασκευής ή στην ποσότητα των ανταλλακτικών.

Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν και μόνο μέχρι εξάντλησης τους.

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

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

Άρθρο 5^ο Επισκευές

Οι κυριότερες εργασίες επισκευής ή συντήρησης, οι οποίες τυχόν θα πρέπει να εκτελεστούν κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης και οι οποίες ενδέχεται να απαιτήσουν και την προσθήκη ανταλλακτικών για την ολοκλήρωσή τους, αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες.

Οι πίνακες αυτοί προσδιορίζουν την μέγιστη χρονική διάρκεια σε ώρες που απαιτείται για την εκτέλεση εκάστης εργασίας.

Τυχόν επιπλέον εργασίες, οι οποίες δεν μπορούν να προβλεφθούν εκ των προτέρων και δεν αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες, θα θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο ανάδοχος της σύμβασης στο έντυπο της προσφοράς **του**.

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

(απορριμματοφόρων,βυτιοφόρων, πλυστικών κάδων, φορητών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα(56κμ),αρπάγη,απορριμματοφόρα φυσικού αερίου,σάρωθρα,pres container-κουτιά)

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ		
		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Λ.Π.	
			≤3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ ≤ 5tn
Επισκευή και συντήρηση κινητήρα				
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4h	4h	6h
2	Εφαρμογή κουζινέτων	2h	2h	4h
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3h	4h	5h
4	Πλάνισμα καπακιού	3h	4h	5h
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	3h	4h	5h
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	1h	2h	3h
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	2h	3h	4h
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h
9	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h
10	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1h	2h	3h
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1h	2h	3h
12	Φλάντζες τσιμούχες	1h	2h	3h
13	Ελατήρια	1h	2h	3h
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1h	2h	3h
15	Ρύθμιση βαλβίδων	1h	2h	3h
16	Αλλαγή αντλία νερού	1h	2h	3h
17	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	3h	4h	5h
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2h	3h	4h
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5h	5h	6h
20	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	½ h	½ h	½ h
21	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3h	3h	3h
22	Έλεγχος καυσαερίων	2h	2h	3h

23	SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3h	-	-
24	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	2h	3h	4h
25	Επισκευή ψυγείου	3h	5h	6h
26	Αλλαγή ιμάντα	1h	1h	1h
27	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1h	1h	1h
28	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	1h	1h	1h

Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων				
1	Αλλαγή φουρκέτες	2h	3h	4h
2	Αλλαγή συγχρόνιζε	2h	3h	4h
3	Αλλαγή ρουλεμάν	2h	3h	4h
4	Αλλαγή γραναζιών	2h	3h	4h
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	8h	15h	15h
6	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	-	8h	12h
7	Φλάντζες τσιμούχες	-	5h	6h
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	4h	5h	5h
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	4h	5h	3h
10	Πρωτεύων – Δευτερεύων – Ενδιάμεσος άξονας	8h	10h	10h
11	Σταυροί ταχυτήτων	5h	7h	11h
12	Σταθερά ταχυτήτων	4h	4h	4h
13	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	-	16h	16h

Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη				
1	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h
2	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h
3	Αλλαγή σεντ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	5h	7h	9h
4	Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	2h	4h	4h
5	Επισκευή δίσκου	2h	3h	4h
6	Επισκευή πλατώ	3h	3h	5h
7	Αλλαγή φυσούνας	3h	4h	5h

Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)				
1	Αλλαγή αμορτισέρ	5h	5h	6h
2	Αλλαγή - επισκευή σούστες	4h	5h	7h
3	Αλλαγή μπρακέτα	3h	4h	5h
4	Αλλαγή σινεμπλόκ	2h	3h	5h
5	Αλλαγή κόντρες κλπ.	3h	4h	6h

Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης				
1	Έλεγχος δικτύου αέρος	1h	1h	1h
2	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1h	1h	1h
3	Έλεγχος – αλλαγή φυσοúνες τροχών	2h	2h	3h
4	Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	3h	3h	4h
5	Έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων	2h	2h	4h
6	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	3h	4h	5h
7	Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	3h	4h	5h
8	Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ			
9	Λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1h	2h	3h
10	Τσιμούχες – δαχτυλίδια	1h	2h	3h
11	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	2h	3h	4h
12	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	1h	2h	3h
13	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3h	3h	5h
14	Αλλαγή 4 ελατηρίων	2h	3h	4h

Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος				
1	Ακραξώνιο	2h	3h	3h
2	Πείρος ακραξωνίου	2h	3h	3h
3	Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	2h	3h	3h
4	Ακραξώνιο – Πείρος Ακραξωνίου – Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	5h	6h	8h
5	Ρουλεμάν – Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	3h	4h	6h
6	Γλίστρες – κουζινέτα	-	8h	8h
7	Τάπες ηηροδακτυλιών			
8	Γρασσαδοράκια			
9	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	2h	3h	4h
10	Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2h	3h	5h
11	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	5h	6h	8h
12	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	6h	7h	10h
13	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3h	4h	5h
14	Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πίεσεως	2h	3h	4h

Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών				

1.	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	3h	5h	6h
2.	Αντικατάσταση Σκάστρα κόφλερ	2h	3h	4h
3.	Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	1h	2h	3h
4.	Σετ ελατήρια κόφλερ			
5.	Βαλβίδα κόφλερ	1h	2h	3h
6.	Χιτώνιο κόφλερ			
7.	Φίλτρα			

Επισκευή και συντήρηση διαφορικού				
1	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	8h	10h	15h
2	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	5h	6h	8h
3	Φλάντζες τσιμούχες	3h	4h	5h

Επισκευή και συντήρηση καμπίνας - οχήματος				
1	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	2h	3h	4h
2	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	1h	2h	3h
3	Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1h	1h	1h
4	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2h	2h	2h
5	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2h	2h	2h
6	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2h	2h	2h
7	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	3h	5h	6h
8	Επισκευή καθισμάτων αέρος	2h	3h	4h
9	Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	4h	5h	7h
10	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	4h	5h	6h
11	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα	2h	2h	3h
12	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	2h	2h	3h
13	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2h	2h	2h
14	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	3h	3h	4h
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	3h	3h	5h
16	Τσιμούχες στεγανοποίηση	1h	1h	1h

Επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων				
1	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	5h	5h	7h
2	Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	2h	3h	4h

Εργασίες Φανοποιίας - βαφής				
1	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	½ h	½ h	½ h
2	Αντικατάσταση ντιζας και χειρολαβής πόρτας	1h	1h	1h
3	Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1h	1h	1h
4	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατηγού	1h	-	-
5	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	-	2h	2h
6	Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	-	-	-
7	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ επιβατηγού	1h	-	-
8	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ φορτηγού	-	1h	1h
9	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	1h	2h	2h
10	Αλλαγή προφυλακτήρα	1h	2h	2h
11	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	1h	½ h	½ h
12	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	1h	1h	1 ½ h
13	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	4h	4h	5h
14	Βαφή πόρτας φορτηγού	3h	3h	4h
15	Επισκευή κλειδαριάς	1h	1h	1 ½ h
16	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	3h	3h	4h

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Οργάνων τροφοδοσίας οχήματος		
1	Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ	4h
2	Έλεγχος καυσαερίων	1h
3	Έλεγχος τροφοδοσίας	2h
4	Επισκευή αντλίας πετρελαίου	5h
5	Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	2h
6	Αλλαγή ρεγουλατόρου	2h
7	Έλεγχος ρεγουλατόρου	2h
8	Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	2h
9	Αλλαγή ρύθμισης	2h
10	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	4h

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1.	Γενική επισκευή μίζας	4h
2.	Αλλαγή μίζας	2h
3.	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	4h
4.	Αλλαγή δυναμό	2h
5.	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3h
6.	Αλλαγή φαναριών	1h
7.	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4h
8.	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	4h
9.	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2h
10.	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1h
11.	Έλεγχος και επισκευή πλαινών και πίσω προβολέων	2h
12.	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	3h
13.	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4h
14.	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2h
15.	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	6h
16.	Αντικατάσταση λαμπτήρων	0,20 h
17.	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	0,20 h
18.	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	8h
19.	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	8h
20.	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1h
21.	Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)	2h
22.	Αντικατάσταση φανών	0,30 h
23.	Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	2h
24.	Αντικατάσταση ψυγείου	3h
25.	Επισκευή καυστήρα	4h

ΠΙΝΑΚΑΣ Β**ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

Απορριματοφόρων – φορτηγών – υδροφόρων κ.λ.π.

Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις υπερκατασκευές απορριματοφόρων – φορτηγών – υδροφόρων κ.λ.π.	Απαιτούμενες Ώρες εργασίας		
Αλλαγή box κολώνας container	7	Ράουλου	
Αλλαγή αεροφουσκας	5	Σταθερ/σης amplirol	20
Αλλαγή ακρόμπαρου	2	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Φορείου	40
Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.	2	Αλλαγή άρθρωσης εμπρ. Καβαλετου	10
Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού	6	Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	3,5
Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	3,5	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	8,5
Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	6	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container	26,5
Αλλαγή άκρου λεβιε	1	Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	5
Αλλαγή αμορτισέρ	3	Αλλαγή άρθρωσης ράουλου container	13,5
Αλλαγή αναπνευστήρα (ταπα)	0,6	Αλλαγή άρθρωσης σώματος	5
Αλλαγή αναστολέα σώματος	2,5	Αλλαγή άρθρωσης τροχού container	3,5
Αλλαγή ανέμης	2,5	Αλλαγή ασφάλειας βραχ.ς.μ.α.	33,5
Αλλαγή αντλίας νερού	7	Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol	3,5
Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	20	Αλλαγή ασφάλειας συγκρ.container	20
Αλλαγή άξονα ραουλου	5	Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.	20
Αλλαγή άξονα	5	Αλλαγή βάκτρου εμβόλου	2
Αλλαγή άξονα αντλίας	5	Αλλαγή βαλβίδας	2
Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.	7	Αλλαγή βάνας	2
Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	3,5	Αλλαγή βάνας τριοδης	2
Αλλαγή άξονα κινητήρα	8,5	Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	2
Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	5	Αλλαγή βάσεων κινητήρα	3,5
Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή	3,5	Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	2
Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Μαχαιριού	13,5	Αλλαγή βάσεων σκελετού	7
Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Πόρτας Container	20	Αλλαγή βάσεων σώματος	7
Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Προωθητήρα	50	Αλλαγή βάσεων τροχών container	17
Αλλαγή άρθρωσης εμβ.		Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας	7
		Αλλαγή βάσης αντλίας	27
		Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.	30
		Αλλαγή βάσης ελατ.σωμ.πρεσσας	7
		Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	8,5
		Αλλαγή βάσης μοτερ	10
		Αλλαγή βάσης ράουλου	

σταθερ/σης Amplirol	17
Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	2
Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχαν	2
Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.	10
Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	3,5
Αλλαγή βραχίονα ανυψωτ. Μηχαν.	3,5
Αλλαγή βραχίονα ελξης container	7
Αλλαγή γαντζου ασφαλ.πόρτας	5
Αλλαγή γαντζου ασφαλισης amplirol	10
Αλλαγή γάντζου ελξης container	7
Αλλαγή γάντζου πόρτας	7
Αλλαγή γλίστρας πορτα	4
Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.	2
Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	3,5
Αλλαγή γραναζιού	5
Αλλαγή γραναζιού μίζας	3,5
Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	7,5
Αλλαγή δείκτη ελαίου	1
Αλλαγή δέλτα	13
Αλλαγή διακόπτη	1
Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ	1
Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	2
Αλλαγή ελαστ. παρέμβαση πόρτας	10
Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιες. Με ακρα	2
Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιες.γαντζου	2
Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	2
Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	2
Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	0,6
Αλλαγή ελαστικού πόρτας	2
Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	2
Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	0,5
Αλλαγή ελατηρίου σώματος	0,6
Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	2
Αλλαγή ελατηρίου	1,16

χειριστηρίου	
Αλλαγή εμβόλου υδραυλ.αντλίας	3,5
Αλλαγή εμβόλου αέρα	1
Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	3,5
Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	2
Αλλαγή εμβόλου γάντζου	2
Αλλαγή εμβόλου κτενιού	3
Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού	17
Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	17
Αλλαγή εμβόλου πόρτας	3,5
Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου	7
Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα	17
Αλλαγή εμβόλου συρ.πόρτας ημιρυμ/νου	10
Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	10
Αλλαγή εμβόλου φορείου	14
Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπιες	33,5
Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	2
Αλλαγή εμπροσθ. Μερους σκελετού	17
Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	10
Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)	3,5
Αλλαγή επαφής	2
Αλλαγή ερταλον κουζινεττου	0,6
Αλλαγή ζύγι	2
Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ψεκ. Υδατος	0,6
Αλλαγή ηλεκτρ. Συστημ. Ανυψωτ.	3,5
Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	2
Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	2
Αλλαγή θηλείας container	14
Αλλαγή καδένας	37
Αλλαγή καλωδιώσεως	8,5
Αλλαγή κάμερας	2
Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου	2
Αλλαγή κανονιού	5
Αλλαγή καρδιάς αντλίας	7
Αλλαγή καρέ άξονα	1
Αλλαγή κατανεμητή	1

Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου	7
Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα	33,5
Αλλαγή κεντρικών δοκών σώματος	10
Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	10
Αλλαγή κεφαλής τερματ.διακόπτη	1
Αλλαγή κιτ οπισθ.παρακ.	2
Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	1,5
Αλλαγή κολώνας τζαβεττας	33,5
Αλλαγή κολώνων container	50
Αλλαγή κολώνων οροφής	17
Αλλαγή κολώνων πατώματος	10
Αλλαγή κολώνων σώματος	17
Αλλαγή κομπλερ	10
Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	3,5
Αλλαγή κουζινετου	3,5
Αλλαγή κοχυλιού	20
Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	10
Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου	7
Αλλαγή κρεμάστρας με γλιστρες	1,5
Αλλαγή κρουπον	2
Αλλαγή κτενιού	7
Αλλαγή λαδιού	0,5
Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα	3,5
Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	3,5
Αλλαγή λασπωτήρα	2
Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής	3,5
Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	2
Αλλαγή λάστιχου σκελετού	0,8
Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	1
Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	27
Αλλαγή μειωτή	10
Αλλαγή μερών τυμπάνου	50
Αλλαγή μεταλλάκτη	2
Αλλαγή μίζας	2
Αλλαγή μισού εμπρ.τμημ.σκελ.	33,5
Αλλαγή μισού τυμπάνου	60
Αλλαγή μόνιτορ	2
Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού	3

Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου	17
Σταθερ/σης amplirol	10
Αλλαγή μπάρας σουστών	10
Αλλαγή μπάρας τιμονιού	7
Αλλαγή μπουτον	0,16
Αλλαγή μπουτον ηλεκτρ.χειριστ.	1
Αλλαγή μπουτονιέρας	2
Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.	2
Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	2
Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	2
Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα	10
Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	13,5
Αλλαγή οδηγών πατώματος	57
Αλλαγή όλων των φίλτρων	10
Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	14
Αλλαγή ουρανού container	83,5
Αλλαγή ουρανού πρέσας	53,5
Αλλαγή πατώματος container	67
Αλλαγή πατώματος πρέσας	67
Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	3,5
Αλλαγή πετάλου φωτοκτύπαρου	2
Αλλαγή πηνιού	2
Αλλαγή πι καδένας	30
Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	17
Αλλαγή πι ολίσθησης γλίστρας	6
Αλλαγή πιεζοστατη	2
Αλλαγή πίνακα container	10
Αλλαγή πιστολιου	2
Αλλαγή πλαϊνού σκάφης	17
Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	17
Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ.	7
Αλλαγή πλαϊνών σώματος	67
Αλλαγή πλακάκιου αντλίας	3,5
Αλλαγή πλακέτας	2
Αλλαγή πλάτης φορείου	23,5
Αλλαγή πλατω	17
Αλλαγή ποδαρικού	7
Αλλαγή ποδιάς	7

Αλλαγή πορτάκι	3,5
Αλλαγή πορτάκι container	3,5
Αλλαγή πορτάκι container σμα	3,5
Αλλαγή πορτάκι φορτ.πρεσσας	3,5
Αλλαγή πόρτας	17
Αλλαγή πόρτας container	10
Αλλαγή πριζας	2
Αλλαγή προβολεα	0,6
Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ.μπρατσ.	2
Αλλαγή προωθητήρα	27
Αλλαγή πύρου	1
Αλλαγή πύρου εμβ.ράουλου σμα	1
Αλλαγή πύρου ραουλ.κυλ.φορ.	2
Αλλαγή πύρων συμπλ. Container	5
Αλλαγή ράουλου	3,5
Αλλαγή ράουλου container	10
Αλλαγή ράουλου κυλ.φορείου σμα	10
Αλλαγή ράουλου παλάντζας	5
Αλλαγή ραουλοφωλιας	5
Αλλαγή ραουλων κυλ.φορείου σμα	17
Αλλαγή ρεγουλατορου αμπραγιαζ	2
Αλλαγή ρεγουλατορου μπρατσου	3,5
Αλλαγή ρελε	0,6
Αλλαγή ρουλεμ.& γραναζ.μειωτη	17
Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ.	3,5
Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.	3,5
Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	1
Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	3,5
Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	5
Αλλαγή ρουλεμάν πλατω	3,5
Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ/	7
Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	8
Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου	2
Αλλαγή ρυθμιστή	2
Αλλαγή σασμάν	10

Αλλαγή σιδηροσωληνα	1
Αλλαγή σκαλοπατιού	2
Αλλαγή σκάφης μύλου	3,5
Αλλαγή σκάφης πρέσας	20
Αλλαγή σκελετού	17
Αλλαγή σταυρού	0,6
Αλλαγή στεγανών	3,5
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψ. Container	3,5
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	1
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ασφαλισης Container	3,5
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γαντζου Amplirol	3,5
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιου	1
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.	3
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	1
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	7
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ. Container	3,5
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	10
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	3,5
Αλλαγή στεγανών εμβολ.γαντζου	2
Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πόρτας	3,5
Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.	10
Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	3,5
Αλλαγή στεφανης κυλις.τυμπανου	50
Αλλαγή στοιχειου φιλτρου εισαγ	0,5
Αλλαγή στοπ σουστας	3,5
Αλλαγή συρματοσχοινου	3,5
Αλλαγή συρομ.πόρτας ημιρυμ/νου	17
Αλλαγή συστ. Γαντζου ασφαλισης Container	10
Αλλαγή συστ.ελεγχου συμπιεστη	33,5
Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδιου	0,5

Αλλαγή σώματος	67
Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ	2
Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	2
Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου	2
Αλλαγή τάκου βαλβίδας	2
Αλλαγή ταχυσυνδεσμων	1
Αλλαγή τερματικού διακόπτη	2
Αλλαγή τζαβεττας	5
Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	10
Αλλαγή τμημ. Οροφής	17
Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος	17
Αλλαγή τμήματος πόρτας	13,5
Αλλαγή τμήματος σκάφης	13,5
Αλλαγή τμήματος σώματος	17
Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	7
Αλλαγή τούμπο εμβόλου	7
Αλλαγή τροχού container	3,5
Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	5
Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	5
Αλλαγή τραβέρσας σώματος container	13,5
Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.	1
Αλλαγή τσιμουχών ράουλου	1
Αλλαγή τυμπάνου	33,5
Αλλαγή υδρ. Ηλεκτροβαλβίδας	3,5
Αλλαγή υδρ. Κυκλ.ποδαρικων	2
Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας	7
Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	7
Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα	7
Αλλαγή φανού	0,3
Αλλαγή φάρου	0,3
Αλλαγή φίλτρου	0,3
Αλλαγή φίλτρου porba	0,3
Αλλαγή φίλτρου επιστρ. Σμα	2
Αλλαγή φισ	1
Αλλαγή φλάντζας	0,3
Αλλαγή φορείου	33,5
Αλλαγή φτερού	2
Αλλαγή φύλλου αλουμινίου	2
Αλλαγή φυσσουνακι αέρος	0,6

Αλλαγή χειριστηρίου	5
Αλλαγή χερούλι εργατών	0,6
Αλλαγή χωνιού	1
Αλλαγή ψευδοπλαισιου	33,5
Αλλαγή ψυκτροθηκης	0,6
Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας	17
Αποσυνδ.-επαν. Αναστολεα ελατ.	0,6
Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	2
Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	13,5
Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	4,5
Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	5
Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ	10
Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	2
Αποσυνδ.-επαν. Δελτα	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού	2
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ.	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont	10
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	2
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ασφαλισης Container	7
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιου	5
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου	2
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου Amplirol	7
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιου	0,6
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού	5
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.	2
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	5

Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Προωθ.	8,5
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	7
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container	7
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	12
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου	8,5
Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ.μοτερ	1
Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου	5
Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	20
Αποσυνδ.-επαν. Μειωτη	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	2
Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	2
Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	7
Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας	17
Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.	7
Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα	33,5
Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα	13,5
Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	5
Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλαντζας	1
Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου	10
Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλαντζας	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού	10
Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου	3,5
Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας	3,5
Αποσυνδ.-επαν.	10

Υδραυλ.κινητήρα	
Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευης	17
Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	27
Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπιες	27
Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	3,5
Αποσυνδ.-μετατ.- επαν. Γαντζων	10
Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	17
Αποσύνδεση πλυστικού	3,5
Βαφή container	67
Βαφή απορ/ρου	67
Βαφή πόρτας	3,5
Βαφή υπερκατασκευής	50
Γενικό service κινητήρα hatz	10
Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου	2
Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	1
Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας	1
Έλεγχος διαρροών	1
Έλεγχος εμβολών πόρτας	1
Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος	1
Έλεγχος κομπρεσέρ	1
Έλεγχος λειτουργ. συμπιεστή σμα	
Έλεγχος πιέσεων	1
Έλεγχος πιέσεων σμα	3,5
Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γάντζου	0,6
Έλεγχος ραουλων	0,6
Έλεγχος σασμάν	1
Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	0,6
Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	0,6
Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	0,6
Έλεγχος υδραυλικός ς.μ.α.	3,5
Έλεγχος ψευδοπλαισιου	3,5
Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	2
Ενίσχυση αρθρώσεων	

πόρτας	7
Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ.πόρτας	3,5
Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	7
Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	10
Ενίσχυση βάσης ελατηρ.σωμ.πρεσσας	2
Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	5
Ενίσχυση βάσης πύρου τυμπάνου	3
Ενίσχυση βάσης στηριξης πόρτας	3,5
Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.	2
Ενίσχυση γέφυρας	17
Ενίσχυση δέλτα	10
Ενίσχυση δεξαμενής νερού	1
Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.	10
Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	27
Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	7
Ενίσχυση κολώνας σώματος	10
Ενίσχυση κολώνων πόρτας	5
Ενίσχυση κοχυλιού	17
Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	7
Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	13,5
Ενίσχυση μαχαιριού	20
Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	13,5
Ενίσχυση ορθοστάτη	27
Ενίσχυση οροφής σωματ.πρεσσας	20
Ενίσχυση πατώματος	27
Ενίσχυση πετάλου	7
Ενίσχυση πι καδένας	17
Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	13,5
Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	10
Ενίσχυση πλαισίου	17
Ενίσχυση πλάτης φορείου	57
Ενίσχυση ποδιάς	1
Ενίσχυση πόρτας	7
Ενίσχυση προωθητήρα	17
Ενίσχυση πυρρών συμπλέξης Container	7

Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	10
Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	17
Ενίσχυση σασι container	27
Ενίσχυση σκάφης	17
Ενίσχυση σώματος πρέσας	27
Ενίσχυση τζαβέτας	3,5
Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	17
Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	17
Ενίσχυση τυμπάνου	30
Ενίσχυση φορείου container	3,5
Ενίσχυση φορείου ς.μ.α.	33,5
Ενίσχυση φτερού	0,6
Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	2
Ενίσχυση ψευδοπλαισίου	5
Ενίσχυση ψευδοπλαισίου amplirol	17
Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplirol	7
Ενίσχυση-συγκολ.πλατης φορείου	40
Επανατοποθέτηση πρέσας σμα	133,5
Επιβράχυνση πλαισίου	50
Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραουλων	7
Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	27
Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης	3,5
Επισκευή άρθρωσης	3,5
Επισκευή βάσεων τροχών container	10
Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου	10
Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	10
Επισκευή βραχίονα συγκρ.container	17
Επισκευή γάντζου έλξης cont.	50
Επισκευή δελτα	3,5
Επισκευή διαρροης εμβολ.μαχαιριού	3,5
Επισκευή διαρροης λαστιχ.εισαγωγης	2,5
Επισκευή διαρροων υδραυλ. Αντλιας	7

Επισκευή διαρροων υδραυλ. Κυκλωματος	7
---	---

Επισκευή δισκου	7
-----------------	---

Επισκευή δοχείου λαδιού	3,5
Επισκευή εμβόλου ανατρ.	7
Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container	7
Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	1
Επισκευή εμβόλου ασφαλισής Container	7
Επισκευή εμβόλου βελονίου	3,5
Επισκευή εμβόλου γαντζού	3,5
Επισκευή εμβόλου κουβουκλιού	3,5
Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	8,5
Επισκευή εμβόλου περιστροφής	7
Επισκευή εμβόλου πόρτας	5
Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	17
Επισκευή εμβόλου ράουλου Σταθερ/σης amplirol	3,5
Επισκευή εμβόλου φορείου	5
Επισκευή εμβόλου χτενίου	3,5
Επισκευή ηλεκτρικού κυκλωματος	3,5
Επισκευή θηλειας ελξης container	10
Επισκευή κοντρας διαφορικού	2
Επισκευή κυκλ.αυτ.λιπανσης	2
Επισκευή μαχαιριού	50
Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	10
Επισκευή οδηγών γλιστρων	43,5
Επισκευή οδηγών προσεγγισής Container	33,5
Επισκευή ουρανού container	33,5
Επισκευή πατώματος	50
Επισκευή πενταλ	3,5
Επισκευή πλαισιού container	17
Επισκευή ποδιάς	3,5
Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου	10
Επισκευή πόρτας οχηματος	17
Επισκευή προωθητήρα	50
Επισκευή ράουλου	3,5
Επισκευή ραουλοφωλιας	3,5
Επισκευή σασμάν	8,5

Επισκευή σκαλοπατιού	2
Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	7
Επισκευή σκελετού	10
Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.	10
Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	17
Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης	10
Επισκευή τηλεχειριστηριου	2
Επισκευή υδραυλικής αντλίας	3,5
Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	3,5
Επισκευή υδραυλικού κυκλωματος	3,5
Επισκευή φορείου	10
Επισκευή φορείου σμα	67
Επισκευή χειριστηριού	2
Ευθυγρ/ση ανυψ.μηχαν.	7
Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	5
Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρτας πρ	5
Ευθυγρ/ση αρθρ.εμβόλου ανυψ.	1
Ευθυγρ/ση αρθρωσεων πόρτας πρεσσα	17
Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος	5
Ευθυγρ/ση ασφαλειων τζαβετα	3,5
Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα	1
Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ.σουστων	5
Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου	13,5
Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	10
Ευθυγρ/ση βραχιονων ανυψωτικού	2
Ευθυγρ/ση γαντζου ελξης cont.	10
Ευθυγρ/ση γαντζου πρεσσας	33,5
Ευθυγρ/ση γαντζων πόρτας container	17
Ευθυγρ/ση γωνιας τυμπανου	10

Ευθυγρ/ση ελικωσεων τυμπανου	17
Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	3,5
Ευθυγρ/ση μασιφ	17
Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού	1
Ευθυγρ/ση οδηγών μικρης πόρτας Container	10
Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	17
Ευθυγρ/ση πλαινού αψίδας	3,5
Ευθυγρ/ση πλαισίου container	17
Ευθυγρ/ση ποδιάς	1
Ευθυγρ/ση πορτάκι (ανω) Ημιρυμουλκουμενου	17
Ευθυγρ/ση πόρτας	7
Ευθυγρ/ση πόρτας container	17
Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	2
Ευθυγρ/ση πύρων σύμπλεξης Container	10
Ευθυγρ/ση σασσι	17
Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	1
Ευθυγρ/ση σώματος	50
Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	3,5
Ευθυγρ/ση χτενιου ανυψωτικού	3,5
Ευθυγρ/ση-ενισχ.βασ.στηρ.αντλ	3,5
Ευθυγρ/ση-ενισχ.γεφυρ.σασσι	3,5
Ευθυγρ/ση-ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	17
Ευθυγρ/ση-ενισχ.ραουλοφ.βάσεως	17
Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.& ραουλ	17
Ευθυγρ/ση-ενίσχυση πλαινων	17
Ευθυγρ/ση-τορνιρισμα στεφ.κυλ.τυμ	60
Ηλεκτρολογικές εργασίες	17
Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	3,5
Καθαρισμός βαλβίδων	2
Καθαρισμός ραουλων φορείου σμα	30
Λίπανση κινούμενων μερών	0,6
Λίπανση πρέσας σμα	3,5
Μετατροπή βάσεως αντλίας	3,5

Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	2
Ρεγουλάρισμα ραουλων	2
Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	1
Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	1
Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	1
Ρύθμιση πιέσεων	0,6
Ρύθμιση πόρτας	0,6
Ρύθμιση ραουλων	2
Ρύθμιση σκαλοπατιού	1
Ρύθμιση υδρ.κινητήρα	1
Στεγαν.λεκανης υποδοχής απορρ.	1
Στήριξη βάσεων δέλτα	3,5
Συγκόλληση άκρου φορείου	10
Συγκόλληση αναστολέων σώματος	1
Συγκόλληση ανυψωτικού	1
Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	7
Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.ανυψ.	10
Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	2
Συγκόλληση αρθρ.εμβόλου πόρτας	2
Συγκόλληση αρθρ.εμπρ.καβαλετου	3,5
Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου	5
Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	2
Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.	1
Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	1,5
Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	7
Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	3,5
Συγκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	5
Συγκόλληση βάσης υδρ.κινητήρα	3,5
Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	1
Συγκόλληση βραχίονα συγκ.container	10

Συγκόλληση γέφυρας	17
Συγκόλληση δέλτα	3,5
Συγκόλληση δοχείου λαδιού	3,5
Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	1
Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	2
Συγκόλληση εμβόλου φορείου	2
Συγκόλληση -ενισχ.βάσης μικρ.ράουλου	1
Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.	7
Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	10
Συγκόλληση κολώνας σώματος	10
Συγκόλληση κολώνων πόρτας	3,5
Συγκόλληση κοχυλιού	3,5
Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαιρ.	3,5
Συγκόλληση κτενιού	2
Συγκόλληση λάμων στηριξ. Μασίφ	18,5
Συγκόλληση μασίφ	18,5
Συγκόλληση μαχαιριού	10
Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	3,5
Συγκόλληση ορθοστάτη	13,5
Συγκόλληση πατώματος	3,5
Συγκόλληση πελμάτων στηρ.container	7
Συγκόλληση πετάλου	17
Συγκόλληση πλαισίου	10
Συγκόλληση ποδιάς	2
Συγκόλληση πόρτας	10

Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	3,5
Συγκόλληση προωθητήρα	10
Συγκόλληση ραουλοφωλίας	7
Συγκόλληση σκαλοπατιού	0,5
Συγκόλληση σκάφης	1
Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως	27
Συγκόλληση σώματος	27
Συγκόλληση τραβέρσας	7
Συγκόλληση τυμπάνου	23,5
Συγκόλληση φτερών	1
Συγκόλληση ψευδοπλαισίου	3,5
Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου	3,5
Σύσφιξη ραουλων	2
Τοποθέτηση inverter	17
Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	37
Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	17
Τοποθέτηση ηλεκτή προγρ/τος	17
Τοποθέτηση μάσκας φορείου	10
Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	1
Τοποθέτηση παιϊνών μπαρών	27
Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	17
Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	17
Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	1
Τορνίρισμα -γέμισμα ράουλου	3,5
Τορνίρισμα -κεντραρισμα τυμπάνου	7

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Πλυντηρίων κάδων απορριμμάτων

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης	3h
2	Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης	2h
3	Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης	2h
4	Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης	3h

5	Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	3h
6	Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων	1h
7	Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1h
8	Επισκευή κεφαλής πλύσης	2h
9	Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων	3h
10	Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού	3h
11	Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας	2h
12	Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού	½ h
13	Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης	1h
14	Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής	3h
15	Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου	2h
16	Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού	½ h
17	Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1h
18	Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	3h
19	Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	2h
20	Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1h
21	Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου	4h
22	Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσεως λαδιού - νερού	4h
23	Service υπερκατασκευής	8h
24	Στήριξη μπάρας εξωτερική πλύσεως	1h
25	Επισκευή προγράμματος ανύψωσης κάδων και ρυθμίσεις	4h
26	Επισκευή προγράμματος κλεισίματος πόρτας κάδου πλύσης και ρυθμίσεις	4h
27	Επισκευή μπουκάλων ανοίγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση	4h
28	Επισκευή ασφαλιστικού μπουκάλων πόρτας και ρύθμιση	4h
29	Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού – ηλεκτρικού – αέρος και νερού	6h

ΠΙΝΑΚΑΣ Δ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ανυψωτικών μηχανημάτων

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Απλό servis ανυψωτικού (βάσης – κορμού - βραχίονα)	4h
2	Επισκευή καλαθιού	6h
3	Επισκευή συστήματος ασφάλισης	3h
4	Επισκευή βαρούλκου	3h
5	Επισκευή τροχαλίας	3h
6	Επισκευή ραούλου	3h
7	Αντικατάσταση μαρκουτσιού	1h
8	Έλεγχος χειριστηρίων	3h
9	Έλεγχος βαλβίδας	1h
10	Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1 ^{ου} βραχίονα και επανατοποθέτηση	4h
11	Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1 ^{ου} βραχίονα	2h
12	Γέμισμα πείρου μπουκάλας και τορνάρισμα αυτής	5h
13	Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα	16h
14	Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου	11h
15	Επισκευή SOS emergency	7h
16	Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος	12h
17	Service	2h
18	Επισκευή διαρροών	4h

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε
ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΙ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
μηχανοκίνητων σαρώθρων

Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις υπερκατασκευές των μηχανοκίνητων σαρώθρων	Απαιτούμενες Ώρες εργασίας
	ΣΑΡΩΘΡΑ JOHNSON
Απλό service υπερκατασκευής σαρώθρου (αλλαγή φίλτρων ελαίου, αέρος και ελαίου κινητήρα).	2,86
Αλλαγή κεντρικής σκούπας και ρύθμιση αυτής.	1,43
Αλλαγή πλαϊνής σκούπας και ρύθμιση αυτής	0,57
Γενικό service ήτοι: α) αλλαγή λαδιών κινητήρων πλαισίου και υπερκατασκευής , β) αλλαγή φίλτρων : λαδιού, πετρελαίου , αέρα, και των δύο κινητήρων γ) έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, ιμάντων, βαλβολινών σασμάν και διαφορικού, έλεγχος και ρύθμιση συστήματος σάρωσης.	5,71
Επισκευή του συμπλέκτη με εξαγωγή και επανατοποθέτηση του σασμάν και την αλλαγή των αντλιών του συμπλέκτη.	14,29
Επισκευή του υδραυλικού μετατροπέα του σαρώθρου.	15,71
Επισκευή πολλαπλασιαστή στροφών συστήματος μετάδοσης κίνησης τουρμπίνας	24,29
Αντικατάσταση συρματόσχοινου πλαϊνής σκούπας.	1,43
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου κεντρικής σκούπας	4,29
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου πλαϊνής σκούπας.	5,71
Αντικατάσταση ψυγείου συστήματος ψύξεως βοηθητικού κινητήρα.	7,14
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας ύδατος συστήματος ψεκασμού.	5,71
Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικού συστήματος σάρωσης.	8,57
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα πλαϊνής σκούπας.	5,71
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα κεντρικής σκούπας.	5,71
Αντικατάσταση πλαϊνού σωλήνα αναρρόφησης χοάνης	0,57
Αντικατάσταση σωλήνα αναρρόφησης οροφής (προβοσκίδα).	2,86
Αντικατάσταση διακόπτη ηλεκτρικού συστήματος.	0,57
Αντικατάσταση παρεμβύσματος πόρτας κάδου.	4,29
Αντικατάσταση παρεμβύσματος χώρου κινητήρα.	4,29
Αντικατάσταση παρεμβύσματος τουρμπίνας.	2,86
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση μπλόκ ηλεκτροβαλβίδων υδραυλικού συστήματος..	28,57
Αντικατάσταση μεταλλικού αεραγωγού κάδου απορριμμάτων.	17,14
Αντικατάσταση προφυλακτήρων πρόσκρουσης στο εσωτερικό του κάδου απορριμμάτων	14,29
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση συστήματος φίλτρων ψεκασμού ύδατος.	5,14

Αντικατάσταση ελαστικής κουρτίνας συστήματος σάρωσης.	0,57
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής πετρελαίου.	5,14
Αντικατάσταση άξονα κεντρικής σκούπας.	2,86
Αντικατάσταση άξονα και κλαπέτου κάδου απορριμμάτων.	8,57
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πόρτας κάδου απορριμμάτων και ρύθμιση αυτής.	42,86
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κεντρικού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.	42,86
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κελύφους τουρμπίνας αναρρόφησης.	14,29
Επισκευή κάδου απορριμμάτων με αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων αυτού.	200
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πλαϊνού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.	42,86
Αντικατάσταση συστήματος χοάνης αναρρόφησης.	4,29
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κυλίνδρου συστήματος ανατροπής κάδου.	28,57
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού χειριστηρίου ανατροπής κάδου.	14,29
Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος.	28,57
Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης . Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσμάτων , επανατοποθέτηση και ρύθμιση αυτής.	7,14
Αντικατάσταση ελαστικού τροχού χοάνης.	2,86
Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας υδραυλικού συστήματος.	0,86
Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος αέρος.	0,86
Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος ψεκασμού ύδατος.	0,86

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ
ταχύτητας οχήματος

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1h
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1h
3	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	½ h
5	Επισκευή χιλιομετρητή	½ h
6	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	½ h
7	Σφράγισμα – ποστοποιητικό ταχογράφου	1h
8	Έλεγχος ταχύτητας & οδομέτρου ψηφιακού ταχογράφου με HTC	½ h
9	Εργασία επισκευής πόρτας (συρτάρι) ταχογράφου	½ h
10	Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου	½ h
11	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχύτητος (βελόνη)	½ h
12	Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης	½ h
13	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας Ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
14	Έλεγχος δότη ταχογράφου Kitas	½ h
15	Εργασία αντικατάστασης πρόσοψης (καπάκι) ταχογράφου	½ h
16	Εργασία αντικατάστασης ακίδων εγγραφής	½ h
17	Εργασία αντικατάστασης δότη ταχογράφου	½ h
18	Επισκευή συστήματος αυτόματου χρόνων εργασίας	½ h

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ
ταχύτητας οχήματος

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1h
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1h
3	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	½ h
5	Επισκευή χιλιομετρητή	½ h
6	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	½ h
7	Σφράγισμα – ποστοποιητικό ταχογράφου	1h
8	Έλεγχος ταχύτητας & οδομέτρου ψηφιακού ταχογράφου με HTC	½ h
9	Εργασία επισκευής πόρτας (συρτάρι) ταχογράφου	½ h
10	Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου	½ h
11	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχύτητας (βελόνη)	½ h
12	Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης	½ h
13	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας Ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
14	Έλεγχος δότη ταχογράφου Kitas	½ h
15	Εργασία αντικατάστασης πρόσοψης (καπάκι) ταχογράφου	½ h
16	Εργασία αντικατάστασης ακίδων εγγραφής	½ h
17	Εργασία αντικατάστασης δότη ταχογράφου	½ h
18	Επισκευή συστήματος αυτόματου χρόνων εργασίας	½ h

Τυχόν εργασίες που δεν αναφέρονται αναλυτικά στην παρούσα Διακήρυξη, 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 6° Υπογραφή – διάρκεια σύμβασης -Τροποποίηση σύμβασης

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. ([άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16](#))

Ο ανάδοχος που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται μέχρι 31-12-2019 ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού αντικειμένου.

Σημειώνεται ότι ο τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη πλήρη διάθεσή τους, εφόσον δεν προκύψουν ανάγκες για την εξάντληση τους εντός της χρονικής διάρκειας σύμβασης.

Οι συμβάσεις μπορούν να τροποποιούνται χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 132 Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 7° Εγγύηση συμμετοχής και καλής εκτέλεσης της σύμβασης

1.«Εγγύηση συμμετοχής», το ύψος της οποίας καθορίζεται στο 1% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.«Εγγύηση καλής εκτέλεσης», το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

Ειδικά για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8° Εγγύηση επισκευών

Ο χρόνος εγγύησης επισκευής κάθε βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών, μετά την πάροδο του οποίου διενεργείται η οριστική παραλαβή της επισκευής, θα καθορισθεί με την προσφορά των

διαγωνιζομένων, ο οποίος δεν μπορεί να είναι λιγότερος των δώδεκα (12) 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 οι νόμιμες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 9^ο: Παραλαβή υλικών -υπηρεσιών

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 221/[N.4412/16](#).

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική 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 εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

ΑΡΘΡΟ 10^ο: Τρόπος πληρωμής υλικών -υπηρεσιών

Η πληρωμή της αξίας των ειδών -υπηρεσιών της παρούσης θα γίνεται τμηματικά με 100% εξόφληση της αξίας των ειδών που παραδόθηκαν στο Δήμο μετά από σχετική παραγγελία, εντός τριάντα (30) ημερών μετά την ημερομηνία παράδοσης αυτών.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξόφληση κάθε τιμολογίου είναι η προσκόμιση στο Λογιστήριο του Δήμου των απαιτούμενων δικαιολογητικών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ανάλογα με τα εκδιδόμενα παραστατικά του αναδόχου, με έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, συνοδευόμενο από τα νόμιμα δικαιολογητικά και τις προβλεπόμενες από το νόμο κρατήσεις.

ΑΡΘΡΟ 11^ο: Ολοκλήρωση εκτέλεσης σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Σε περίπτωση προμήθειας παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο. Σε περίπτωση παροχής υπηρεσιών αυτές παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στην διακήρυξη.

β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά ή οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 12ο: Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 Ν. 4412/2016

β) εφόσον δεν φόρτωσε , παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή δεν

συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 12^ο: Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τον προμηθευτή για χρονικό διάστημα 10 μηνών, το οποίο υπολογίζεται από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στα έγγραφα της διακήρυξης απορρίπτεται ως απαράδεκτη. (άρθρο 97 παρ.1 Ν.4412/16).

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ενενήντα (90) ημερών. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανωτάτου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού με την επιφύλαξη των διατάξεων των άρθρων 97 παρ. 4 Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 14ο Ειδικό όροι

Οι ανάδοχοι 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 Επίβλεψης.

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.
- Δύναται η δυνατότητα στην υπηρεσία εφόσον κρίνει απαραίτητο να διασταυρώνει το χρόνο τιμολόγησης των ωρών εργασίας σε σχέση με το βιβλίο εισερχομένων εξερχομένων οχημάτων, εφόσον το βιβλίο αυτό βρίσκεται σε ισχύ από την κείμενη φορολογική νομοθεσία.
- Δύναται, μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης και τη σύνταξη του Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος μετά ή άνευ ανταλλακτικών από τον πάροχο, να αποφασίσει να μην προχωρήσει στην αποκατάσταση αυτής και απλώς να καταβάλει στον ανάδοχο την αξία της εργασίας του έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης, αφού ο ανάδοχος παραδώσει στον Δήμο το ελεγμένο μηχανικό μέρος στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε.
- 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.
- 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.
- Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτών.
- 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, 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.

- 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.
- 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 προμηθευτή.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να επιστρέφει τα ανταλλακτικά που δεν χρίζουν περαιτέρω επισκευής και τα αναλώσιμα που αντικαταστάθηκαν κατά την παραλαβή του οχήματος από την Επιτροπή επισκευής οχημάτων

Άγιος Δημήτριος, 11.01.2018

Ο συντάξας

Η τμηματάρχης

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τεχνικών
Υπηρεσιών

Σταύρος Καμπάδας
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Όλγα Βλάχου
Μηχανικός Περιβάλλοντος Π.Ε

Γεώργιος Βασιλαντωνάκης
Αγρονόμος – Τοπογράφος
Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛ/ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ
Πληροφορίες: Σταύρος Καμπάδαης
Τηλ: 213 200 7738

Άγιος Δημήτριος, 11.01.2018
Αρ.Μελ.: 06/18

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 571.000,00 €

Κ.Α : 20.6263.04, 30.6263.31, 35.6263.03

CPV: 50100000-6

Υπηρεσίες επισκευής, συντήρησης και παρεπόμενες υπηρεσίες για οχήματα και συναφή εξοπλισμό

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΣΤΟ ΕΝΤΥΠΟ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ Ο ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ,
ΘΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΙ ΚΑΤΑ ΣΕΙΡΑ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΓΙΝΕΙ Η ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ.

- ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΣΥΜΒΟΛΟ (α)
- ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ – ΣΥΜΒΟΛΟ (β)
- ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΙΜΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (Π.Μ.Ε.) ΤΟΥ ΚΑΘΕ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ – ΣΥΜΒΟΛΟ (γ)

Η επιχείρηση.....
με έδρα στ.....
οδόςαριθμ.Τ.Κ.....
Τηλ.:Τηλ. Κινητό..... Fax:

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 για την ακόλουθη κατηγορία εργασιών με τα παρακάτω ποσοστά έκπτωσης στην τιμή ανά ώρα εργασίας επισκευής και επί των τιμών των γνήσιων ανταλλακτικών και όπως αυτά αναφέρονται στους πλήρεις επίσημους τιμοκαταλόγους των εταιριών κατασκευής ή εισαγωγής:

Α/ Α	ΟΜΑΔΕΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟ-ΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%) Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης όπως αυτές υποδεικνύονται στην αντίστοιχη κατηγορία [ποσοστιαία έκπτωση % στην χρέωση/ώρα που ορίζεται στα (36 € / h) τριάντα έξι ευρώ ανά ώρα]. Σύμβολο (α)	ΠΡΟΣΦΕΡΟ-ΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%) Επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών, των ισχυόντων τιμοκαταλόγων των αντιστοιχών επίσημων αντιπροσώπων: (ποσοστιαία % έκπτωση) Σύμβολο (β)	Ποσοστιαία % Μέση Έκπτωση (Π.Μ.Ε.) = $[(\alpha) \times 55\% + (\beta) \times 45\%]$ (με την προϋπόθεση, επί ποινή αποκλεισμού, $\beta \geq \alpha$) Σύμβολο (γ)
1	Επισκευή πλαισίων και Υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλυστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκού μενα(56κμ), αρπάγη, απορριμματοφόρα φυσικού αερίου, σάρωθρα, press container-κουτιά) αριθμητικώς ολογράφως αριθμητικώς ολογράφως	$[(\dots \times 55\%) + (\dots \times 45\%) = \dots \%$ αριθμητικώς ολογράφως

Ημερομηνία,.....
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(σφραγίδα – υπογραφή)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛ/ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ
Πληροφορίες: Σταύρος Καμπάδας
Τηλ: 213 200 7738

Άγιος Δημήτριος, 11.01.2018
Αρ.Μελ.: /18

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 571.000,00 €

Κ.Α : 20.6263.04, 30.6263.31, 35.6263.03

CPV: 50100000-6

Υπηρεσίες επισκευής, συντήρησης και παρεπόμενες
υπηρεσίες για οχήματα και συναφή εξοπλισμό

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Το εκτιμώμενο κόστος επισκευής-συντήρησης (συμπεριλαμβάνονται και τα ανταλλακτικά επισκευής), για κάθε ομάδα οχημάτων ανά Κ.Α. είναι το ακόλουθο:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ			ΣΥΝΟΛΟ
		20.6263.04	30.6263.31	35.6263.03	
1	Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων	500.000,00 €	28.000,00 €	43.000,00 €	

οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56κμ), αρπάγη, απορριματοφόρα φυσικού αερίου, σάρωθρα, press container-κουτιά)				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	500.000,00 €	28.000,00 €	43.000,00 €	571.000,00 €

Άγιος Δημήτριος, 11.01.2018

Ο συντάξας

Η τμηματάρχης

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Σταύρος Καμπάδαης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Όλγα Βλάχου
Μηχανικός Περιβάλλοντος Π.Ε

Γεώργιος Βασιλαντωνάκης
Αγρονόμος – Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛ/ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ
Πληροφορίες: Σταύρος Καμπάδας
Τηλ: 213 200 7738

Άγιος Δημήτριος, 11.01.2018
Αρ.Μελ.: /18

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 571.000,00 €

Κ.Α : 20.6263.04, 30.6263.31, 35.6263.03

CPV: 50100000-6

Υπηρεσίες επισκευής, συντήρησης και παρεπόμενες
υπηρεσίες για οχήματα και συναφή εξοπλισμό

ΟΜΑΔΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

ΟΜΑΔΑ 1 Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριματοφόρων,βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56κμ), αρπάγη, σάρωθρα)					
A/A	ΑΡΙΘ. ΟΧΗΜ.	ΜΑΡΚΑ ΟΧΗΜ.	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜ.-ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	ΑΡ.ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΗΜΕΡ. 1ης ΑΔΕΙΑΣ
1.	ΚΗΗ-1704	VOLVO	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	ΥΒ1Ε5Α2Α7RB116608	1994
2.	ΚΗΥ 5711	VOLVO	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	ΥΒ1Ε5Α2Α0SB130310	1996

3.	ΚΗΙ 9597	VOLVO	ΑΡΠΑΓΗ/ΚΑΟΥΣΗΣ	ΥV2TBM0A37B458823	2007
4.	ΚΗΥ 5730	RENAULT	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	VF622AXB0A0001604	1997
5.	ΚΗΥ 5781	RENAULT	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	VF622AXB0A0008614	2000
6.	ΚΗΥ 5768	RENAULT	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	VF622AXB0A0002068	1999
7.	ΚΗΗ 1709	RENAULT	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	VF644ACA000012518	2006
8.	ΚΗΥ 5785	SCANIA	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	XLER6X40004425401	2000
9.	ΚΗΥ 5715	SCANIA	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	XLERM4X2Z04352109	1996
10.	ΜΕ 97506	NISSAN	ΓΕΡΑΝΟΣ/ΚΑΟΥΣΗΣ	VWANCFTK063427728	2007
11.	ΚΗΥ 5714	NISSAN	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ/ΚΑΟΥΣΗΣ	VSKM1326KSA384841	1996
12.	ΚΗΗ 6172	NISSAN	ΑΝΟΙΚΤΟ/ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	VWASBTF24D3155129	2013
13.	ΚΗΙ 6603	NISSAN	ΑΝΟΙΚΤΟ/ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΗΓΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	VWASBFTL043802668	2005

14.	ME 69848	MAN	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ/ΚΑΟΥΣΗΣ	WMAL82ZZZ2Y097753	2000
15.	ΚΗΗ 4397	PIAGGIO	ΑΝΟΙΚΤΟ/ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	ZAPS8500000582131	2009
16.	ΚΗΗ 1710	IVECO	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	ZCFA1LJ0202484957	2006
17.	ΚΗΙ 9740	MITSUBISHI	ΑΝΟΙΚΤΟ/ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	TYBFE74BB4DU04058	2007
18.	ME 108938	JOHSTON	ΣΑΡΩΘΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	SA92V4CXX73068527	2008
19.	ME 119083	JOHSTON	ΣΑΡΩΘΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	SA95F4HDX90068565	2010
20.	ΚΗΗ 6231	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ CON- TAINER/ΚΑΟΥΣΗΣ	WDB9642301L988288	2015
21.	ΚΗΗ 6236	MERCEDES	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	WDB964001L988968	2016
22.	ΚΗΥ 5608	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	WDB9520031K497741	2001
23.	ΚΗΥ 5609	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	WDB9520031K525717	2001
24.	ΚΗΥ 5636	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	WDB9520031K708989	2002

25.	ΚΗΥ 5694	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	WDB9320031K847263	2003
26.	ΚΗΥ 5693	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	WDB9320031K844573	2003
27.	ΚΗΙ-6686	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	WDB9700651L113735	2006
28.	ΚΗΥ 5631	MERCEDES	ΑΝΟΙΚΤΟ/ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΗ- ΓΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	WDB9521431K700459	2002
29.	ΚΗΗ 5195	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ CON- TAINER/ΚΑΟΥΣΗΣ	WDB9525031L151595	2006
30.	ΚΗΗ 5227	MERCEDES	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ/ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ/ΚΑΟΥ- ΣΗΣ	WDB9341611L472847	2009
31.	ΚΗΗ 4353	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	WDB9525031L388433	2009
32.	ΚΗΗ 1840	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	WDB9575411V217523	2009
33.	ΚΗΗ 1841	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ/ΚΑΟΥΣΗΣ	WDB9575411V217382	2009
34.	ΚΗΟ 3367	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ CON- TAINER/ΚΑΟΥΣΗΣ	WDB6251361K120928	2000
35.	Press container ΚΟΥΤΙΑ (17 τεμ.)	ΚΑΟΥΣΗΣ	ΚΑΟΥΣΗΣ		

Άγιος Δημήτριος, 11.01.2018

Ο συντάξας

Η τμηματάρχης

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Σταύρος Καμπάδας
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Όλγα Βλάχου
Μηχανικός Περιβάλλοντος Π.Ε

Γεώργιος Βασιλαντωνάκης
Αγρονόμος – Τοπογράφος Μηχανικός