



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Σχηματάρι

03/07/17

Ταχ. Διεύθυνση : 32009 Σχηματάρι
Πληροφορίες : Τσιώνης Ανέστης
Τηλ. : 2262351136
Τέλεφαξ : 2262351138
E-mail : a.tsionis@tanagra.gr

Προς : Οικονομική
Υπηρεσία
Δήμου
Τανάγρας

ΘΕΜΑ : Αποστολή μελέτης
ΣΧΕΤ. : Το υπ. Αριθμ. 10732/30-06-2017 έγγραφο της προϊσταμένης του
Τμήματος Οικονομικών Υπηρεσιών

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού σας αποστέλλουμε την υπ. αριθμ.
29/2017 μελέτη για την υπηρεσία με τίτλο «**Συντηρήσεις και επισκευές
μεταφορικών μέσων ετών 2017-2019**».

Ο Διευθυντής

Δημήτριος Γκίκας
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τίτλος: «Συντηρήσεις και επισκευές
μεταφορικών μέσων ετών 2017-
2019»

Προϋπολογισμός : 428.544,00 ευρώ
(συμπ. Φ.Π.Α)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα αφορά στην ανάθεση εργασιών προληπτικής συντήρησης και αποκατάσταση έκτακτων βλαβών των μηχανολογικού εξοπλισμού του Δήμου Τανάγρας συμπεριλαμβανομένων και των απαραίτητων ανταλλακτικών, όπως περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό καθώς και όλων των παρελκόμενων αυτών. Η διάρκεια παροχής των ζητούμενων υπηρεσιών ορίζεται στους είκοσι τέσσερις μήνες (24) από την υπογραφή της σύμβασης.

και αν θεωρείται κατάτμηση η εργασία και συντήρηση

C.P.V.: 50110000-9 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού)

Στην Δ/νση Καθαριότητας του Δήμου δεν υπάρχει Γραφείο Συντήρησης Απορριμματοφόρων και Μηχανημάτων και επομένως δεν στελεχώνεται από υπαλλήλους με σχετική ειδικότητα και ούτε διαθέτει τον ελάχιστο απαραίτητο τεχνικό εξοπλισμό ώστε να μπορεί να επισκευάζει οχήματα του μεγέθους και των διαφόρων τύπων που διαθέτει ο δήμος. Είναι αναγκαίο λοιπόν για την καλή λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού που διαθέτει ο δήμος να ανατεθεί η συντήρηση και επισκευή τους σε ιδιωτικά συνεργεία.

Η παροχή υπηρεσιών θα είναι διετής και θα αφορά στην τακτική προγραμματισμένη συντήρηση και την αποκατάσταση κάθε είδους βλάβης που θα παρουσιάσουν τα οχήματα ενώ θα περιλαμβάνονται και τα απαιτούμενα ανταλλακτικά τα οποία δεν επιτρέπεται να ξεπεράσουν το 49% του συνολικού ποσού της μελέτης ούτως ώστε η σύμβαση να νοείται ως σύμβαση υπηρεσιών.

Επειδή η παροχή υπηρεσιών περιλαμβάνει κάθε είδους βλάβη, το τιμολόγιο της μελέτης δε δύναται να καθορίσει ποσότητες βλαβών.

Ο εβδομαδιαίος έλεγχος και η αποκατάσταση των μικρών βλαβών θα γίνεται από τους παρόχους των υπηρεσιών στο χώρο επισκευών του Δήμου, ενώ η συντήρηση και η αποκατάσταση μεγαλύτερων βλαβών θα γίνονται στο συνεργείο των παρόχων των υπηρεσιών. Σε περίπτωση έκτακτων βλαβών το όχημα θα μεταφέρεται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου στις εγκαταστάσεις του προς επισκευή.

Η εκτίμηση των τρεχουσών βλαβών, η ηλικία, το ιστορικό και η χρησιμότητα του κάθε οχήματος είναι οι παράγοντες που διαφοροποιούν το μηνιαίο κόστος επισκευών και συντήρησης, ώστε να προκύψει ο τελικός

προϋπολογισμός των εργασιών.

Η δαπάνη για την σύμβαση θα βαρύνει τους Κ.Α. : 02.10.6263.02, 02.20.6263.02, 02.25.6263.02, 02.30.6263.02, 02.35.6263.02, 02.70.6263.02 του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2017 με ποσό 180.000,00 ευρώ αντίστοιχα , και τους οικείους Κ.Α. 02.10.6263.03, 02.20.6263.03, 02.25.6263.03, 02.30.6263.03, 02.35.6263.03, 02.70.6263.03 προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 με ποσό 180.000,00 € και Κ.Α. 02.10.6263.04, 02.20.6263.04, 02.25.6263.04, 02.30.6263.04, 02.35.6263.04, 02.70.6263.04, προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2019 με ποσό 68.544,00 €.

Η διενέργεια του διαγωνισμού (Διεθνής Δημόσιος Ανοικτός Διαγωνισμός) και η εκτέλεση των εργασιών θα γίνουν με βάση τους όρους της Διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου. Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί ηλεκτρονικά στο Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. βάση των όρων της Οικονομικής Επιτροπής με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη προσφορά. Αναλυτικότερα, οι διαγωνιζόμενοι θα καταθέσουν ηλεκτρονική τεχνική και οικονομική προσφορά στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Επιπλέον οι υποψήφιοι υποχρεούνται να καταθέσουν Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς στο οποίο θα εισάγουν την προσφερόμενη ποσοστιαία έκπτωση επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης ανά Ομάδα . Η ηλεκτρονική προσφορά του υποψηφίου πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να συνοδεύεται και να προκύπτει από τα ως άνω έντυπα τα οποία θα επισυναφθούν ψηφιακά υπογεγραμμένα καθώς και από τα έγγραφα και δικαιολογητικά της παρούσας τεχνικής έκθεσης. **Δεν γίνονται δεκτές προσφορές που θα αφορούν μία ομάδα οχημάτων** του προϋπολογισμού της μελέτης :

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2 ΕΤΩΝ
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ
ΦΠΑ 24%
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Επισημαίνεται ότι οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν δικό τους συνεργείο με άδεια λειτουργίας για την εκτέλεση των εργασιών που απαιτούνται για την επισκευή και συντήρηση των οχημάτων για τα οποία καταθέτουν προσφορά, αναλυτικά όπως παρακάτω:

- Α. Άδεια λειτουργίας συνεργείου επισκευής και συντήρησης επιβατικών αυτοκινήτων και φορτηγών έως 3,5 τον.
- Β. Άδεια λειτουργίας συνεργείου επισκευής και συντήρησης μεγάλων και βαρέων οχημάτων.
- Γ. Άδεια λειτουργίας για επισκευή και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων

και γενικά των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων των αυτοκινήτων.

Δ. Άδεια λειτουργίας για επισκευή και συντήρηση αμαξωμάτων αυτοκινήτων, φανοποιεία και βαφές αυτών.

Ε. Άδεια λειτουργίας για επισκευές και συντήρηση μοτοσυκλετών.

ΣΤ. Βεβαίωση ή δήλωση για τη χορήγηση ανταλλακτικών από τους επίσημους αντιπροσώπους ή εισαγωγείς αυτών.

Ζ. Πιστοποιητικό από αρμόδιο φορέα παρακολούθησης σεμιναρίου συστήματος ABS και χορήγηση ανάλογης άδειας για τον έλεγχο καλής λειτουργίας των συστημάτων ABS.

Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος χρησιμοποιεί συνεργαζόμενο συνεργείο για εκτέλεση κάποιων εργασιών θα καταθέσει επίσης αντίγραφο της άδειας του συνεργαζόμενου συνεργείου, το οποίο θα έχει και τις ανάλογες αδειοδοτήσεις και εξουσιοδοτήσεις της προηγούμενης παραγράφου καθώς και υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη του ότι, σε περίπτωση ανάθεσης της εργασίας αναλαμβάνει να εκτελέσει για λογαριασμό του αναδόχου τις εργασίες αυτές.

Ειδικότερα: Ο συμμετέχων στο διαγωνισμό (με μία από τις ανωτέρω μορφές) μπορεί

να είναι :

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

Στο αντικείμενο της παρούσας δεν περιλαμβάνονται:

Ασφάλιση οχημάτων- μηχανημάτων και έξοδα ΚΤΕΟ

Δαπάνες αποκατάστασης βλαβών που θα προκληθούν από σοβαρό ατύχημα, αλλαγές χρήσεις, πυρκαγιά κ.λ.π

Επιπλέον το συνεργείο επισκευής, για λόγους διευκόλυνσης της προσβασιμότητας των οχημάτων του Δήμου που χρειάζονται επισκευή -

συντήρηση, θα βρίσκονται εντός του Νομού Βοιωτίας. Δύνανται ωστόσο να συμμετάσχουν και διαγωνιζόμενοι οι οποίοι διατηρούν συνεργεία επισκευής οχημάτων που βρίσκονται εκτός των ορίων του Νομού Βοιωτίας, και ωστόσο συνεργάζονται με συνεργείο που βρίσκεται εντός των προαναφερομένων ορίων του Νομού Βοιωτίας εφόσον πληρούνται οι προαναφερόμενες προϋποθέσεις. Σε αυτή την περίπτωση το συνεργαζόμενο συνεργείο πρέπει να έχει όλες τις προϋποθέσεις του συμμετέχοντος (άδειες, ISO , κατάλληλο προσωπικό κ.λ.π) όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω.

Στην ανωτέρω περίπτωση συνεργασίας ο συμμετέχων οφείλει να προσκομίσει σχετικό συμφωνητικό ή σύμβαση συνεργασίας νομίμως υπογεγραμμένο από τους συμβαλλομένους, ενώπιον συμβολαιογράφου.

Τεχνική – Επαγγελματική και Χρηματοοικονομική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική – επαγγελματική και χρηματοοικονομική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στον διαγωνισμό απαιτείται να πληρούν τα ακόλουθα, τα οποία και θα καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού, στο φάκελο τεχνικής προσφοράς:

α. Άδεια ίδρυσης και λειτουργίας σε ισχύ, συνεργείου επισκευής και συντήρησης όλων των τύπων οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος ΤΑΝΑΓΡΑΣ.

β. Άδεια πώλησης ανταλλακτικών.

γ. Πιστοποιητικό ποιότητας κατά ISO 9001/2000 ή και νεότερο, συναφές με το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού.

δ. Σχετική έγκριση από τη Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού σχεδιασμού της Περιφέρειας (έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την ίδρυση συνεργείου οχημάτων).

ε. Να είναι εγγεγραμμένο στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων.

στ. Τίτλους Σπουδών – Πτυχία σχετικά με τις ανάλογες εργασίες.

ζ. Εκτέλεση συμβάσεων ανάλογες με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε εξέλιξη συμβάσεις κατά την τελευταία τριετία 2014, 2015 και 2016, με φορείς του δημοσίου, ύψους τουλάχιστον όσο και το ποσό της σύμβασης.

η. Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από τους φορείς του Δημοσίου για τις προαναφερόμενες συμβάσεις.

θ. Μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών κατά τα έτη 2013, 2014 και 2015, τουλάχιστον 140.000,00 ευρώ ή Ισολογισμούς

ι. Ισολογισμούς ή Έντυπο Ε3, Ε5 κ.λ.π., ανάλογα με τη μορφή του συμμετέχοντα, κατά τα έτη 2013, 2014 και 2015.

Επισυνάπτεται πίνακας με τα στοιχεία όλων των οχημάτων του δήμου όπως αυτά προκύπτουν από τις άδειες κυκλοφορίας αυτών.

Οι ενδιαφερόμενοι για να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για τις ανάγκες της υπηρεσίας θα πρέπει να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου (διεύθυνση: Σχηματάρι – Βοιωτίας, τηλ. 2262059355) αφού αποστείλουν σχετική αίτηση μέσω του ΕΣΗΔΗΣ και σε συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία ώστε να εξετάσουν τα οχήματα και να σχηματίσουν ίδια αντίληψη για τις απαιτούμενες υπηρεσίες, όπου και θα λαμβάνουν σχετική βεβαίωση την οποία και θα επισυνάπτουν στα δικαιολογητικά τους.

Συντάχθηκε
ΤΣΙΩΝΗΣ ΑΝΕΣΤΗΣ

Εγκρίθηκε
ΚΑΡΑΜΟΥΖΑ ΔΕΣΠΟΙΝΑ

Θεωρήθηκε
ΓΚΙΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Τίτλος: Συντηρήσεις και
επισκευές μεταφορικών
μέσων ετών 2017-2019
Προϋπολογισμός :
428.544,00 ευρώ (συμπ. Φ.Π.Α)**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. Αντικείμενο των ζητούμενων υπηρεσιών, είναι :

1. Η αποκατάσταση κάθε έκτακτης βλάβης συμπεριλαμβανομένων και των ανταλλακτικών για όλα τα οχήματα που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης .
2. Ο προγραμματισμός και έλεγχος των προληπτικών συντηρήσεων καθώς και η αποκατάσταση νέων βλαβών, συμπεριλαμβανομένων και των ανταλλακτικών, για όλα τα οχήματα που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης.

Δεν περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της παρούσας τα παρακάτω:

- Ασφάλιση οχημάτων- μηχανημάτων και έξοδα ΚΤΕΟ
- Δαπάνες αποκαταστάσεις βλαβών που θα προκληθούν από σοβαρό ατύχημα, αλλαγές χρήσεις , πυρκαγιά κ.λ.π

B. Συνοπτική περιγραφή ζητούμενων υπηρεσιών

1. Αποκατάσταση έκτακτης βλάβης

Τα οχήματα του Δήμου παρουσιάζουν πληθώρα προβλημάτων όπως: φθορές στον κινητήρα, στο κιβώτιο ταχυτήτων, στο σύστημα πέδησης, ανάρτησης, στα ηλεκτρονικά και ηλεκτρικά συστήματα, στα υδραυλικά και ελαιοδυναμικά κυκλώματα, στις υπερκατασκευές και στα κουβούκλια , είδη φανοποιείας κ.α.

Με τον όρο αποκατάσταση βλαβών εννοούμε τη διαδικασία από την παραλαβή του οχήματος (είτε από το Δημοτικό Γκαράζ είτε από οποιοδήποτε σημείο εντός του δήμου) και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις του αναδόχου με δικά του έξοδα και την αποκατάσταση της βλάβης, ήτοι την γενική φανοποιεία , την γενική επισκευή των μηχανικών μερών, την γενική επισκευή της υπερκατασκευής, πλύσιμο

των οχημάτων κατά την διάρκεια αποκατάσταση της βλάβης τους και την επιστροφή του στο Δημοτικό Αμαξοστάσιο, έτοιμου σε πλήρη λειτουργία. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα δηλώσει σε Υπεύθυνη δήλωση ότι διαθέτει κινητή μονάδα συνεργείου για να επεμβαίνει όλο το 24ωρο για έκτακτες αποκαταστάσεις βλαβών, επί ποινή αποκλεισμού.

Το κόστος των απαιτούμενων ανταλλακτικών ενσωματώνεται στο κόστος επισκευής και βαρύνει τον ανάδοχο.

Τα υλικά και ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής του οχήματος ή εφάμιλλα αυτών κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ αριθ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα).

Τυχόν επιπλέον βλάβες οι οποίες θα προκύπτουν κατά την αποκατάσταση των βλαβών θα αποκαθίστανται χωρίς επιπλέον χρέωση, ώστε το όχημα να παραδίδεται έτοιμο προς πλήρη και ασφαλή λειτουργία.

2. Προληπτικές συντηρήσεις καθώς και αποκατάσταση νέων βλαβών

Ο προγραμματισμός, ο έλεγχος των προληπτικών συντηρήσεων και ρυθμίσεων καθώς και η αποκατάσταση των βλαβών που θα προκύπτουν θα γίνεται από το τεχνικό προσωπικό του αναδόχου σε συνεργασία με την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και το τεχνικό προσωπικό αυτής.

Η αναγκαιότητα της προληπτικής συντήρησης (επιθεώρηση, προγραμματισμός συντηρήσεων και επισκευές των οχημάτων με τα απαιτούμενα ανταλλακτικά) σχετίζεται με την απαίτηση για αύξηση του χρόνου λειτουργίας του εξοπλισμού μέσω της καθιέρωσης ενιαίου και συστηματικού προγράμματος συντήρησης, καθώς αυτή κρίνεται απαραίτητη λόγω της γήρανσης του εξοπλισμού και των σφραγιστικών προβλημάτων που αυτή προκαλεί.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει σε καθημερινή βάση το αναγκαίο προσωπικό για τη διενέργεια του ελέγχου και προγραμματισμού των συντηρήσεων, ώστε να διατηρείται σε ικανοποιητικό επίπεδο (όπως αναφέρεται και παρακάτω) ο αριθμός των διαθέσιμων οχημάτων.

Οι εργασίες που προβλέπεται να γίνονται από τον ανάδοχο θα είναι: Συντηρήσεις και επισκευές πλαισίων και υπερκατασκευών, δηλαδή κινητήρων, συστημάτων πέδησης, ανάρτησης, μετάδοσης κίνησης, ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών συστημάτων, υδραυλικών και εν γένει ελαιοδυναμικών συστημάτων και οποιαδήποτε άλλη επέμβαση απαιτείται για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία των οχημάτων.

Συγκεκριμένα ο ανάδοχος θα διενεργεί (απαραιτήτως) **προληπτική συντήρηση** κάθε οχήματος, την οποία και θα αποδέχεται σε υπεύθυνη δήλωσή του, επί ποινή αποκλεισμού.

1. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές πλαισίων και φέρουσας κατασκευής οχημάτων μετά των παρελκόμενων διατάξεων και μηχανισμών αυτών.
2. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές υπερκατασκευών, ενισχυτικών πλαισίων, συμπεριλαμβανομένων όλων των μηχανισμών και συστημάτων που διέπουν την απρόσκοπτη λειτουργία τους.
3. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων ανάρτησης, μ' όλα τα παρελκόμενα αυτών.

4. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές υδραυλικών και ελαιοδυναμικών συστημάτων οχημάτων, υποσυστημάτων, μηχανισμών και παρελκομένων αυτών (μέλη μηχανισμού, αρθρώσεις, έμβολα, γάντζοι, κυκλώματα πάσης φύσεως, χειριστήρια, ασφάλειες, κ.λ.π.).
5. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές χειριστηρίων, οργάνων ελέγχου, αυτοματισμών πάσης φύσεως, σχετικών με τη λειτουργία των οχημάτων, εντός του θαλάμου οδήγησης και σε όποια άλλη θέση βρίσκονται.
6. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων πέδησης και των παρελκομένων αυτών (υλικά τριβής, επιφάνειες πέδησης, υδραυλικό κύκλωμα πέδησης, κ.λ.π.)
7. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων κλιματισμού, ελέγχου και διάχυσης αέρα στο θάλαμο οδήγησης, καθώς και κατάθεση βεβαίωση παρακολούθησης προγράμματος αντικατάστασης ψυκτικών υγρών.
8. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές κινητήρων και των παρελκόμενων αυτών.
9. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων μετάδοσης κίνησης και των παρελκομένων αυτών (συμπλέκτης, κιβώτιο ταχυτήτων, καντράν, διαφορικό κα.)
10. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων οδήγησης και των παρελκόμενων αυτών (τιμόνι, κρεμαγιέρα, κυκλώματα, σύνδεσμοι, κ.τ.λ.)
11. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές όλων των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών διατάξεων και οργάνων καθώς και των παρελκόμενων αυτών.

Γ. Ειδικά στοιχεία και αναλυτική περιγραφή εργασιών:

Επισυνάπτεται στην παρούσα μελέτη ΠΙΝΑΚΑΣ με τίτλο « **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΙΣΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΤΑΝΑΓΡΑΣ**» όπου αναφέρεται το σύνολο των εργασιών που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας μελέτης.

Στα αντικείμενα της αποκατάστασης βλαβών και της προληπτικής συντήρησης που αναλαμβάνει ο ανάδοχος, συμπεριλαμβάνεται και η τοποθέτηση οιοδήποτε ανταλλακτικού (αναλώσιμου ή μη), τόσο για τα πλαίσια όσο και για τις υπερκατασκευές. Τα υλικά και ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής του οχήματος ή εφάμιλλα αυτών κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ αριθ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα) και το κόστος τους θα βαρύνει τον ανάδοχο.

Ρητή υποχρέωση είναι η έγκαιρη παραγγελία και ύπαρξη / διατήρηση επαρκούς αποθέματος ανταλλακτικών έτσι ώστε όλες οι απαιτούμενες εργασίες να γίνονται απρόσκοπτα και χωρίς καμία καθυστέρηση ή έλλειψη.

Στον εβδομαδιαίο γενικό έλεγχο - συντήρηση θα διενεργούνται όλες οι προβλεπόμενες από τα τεχνικά εγχειρίδια και οδηγίες του κατασκευαστή συντηρήσεις, ρυθμίσεις, καθώς και οι προγραμματισμένες στην διάρκεια της εβδομάδας ενέργειες για την αποκατάσταση των αναγκαίων επισκευών που η αντιμετώπισή τους ήταν ανέφικτη και δεν είχε κριθεί επείγουσα.

Στον μηνιαίο γενικό έλεγχο θα εκτελούνται όλες οι συντηρήσεις και έλεγχοι που προβλέπονται από τον κατασκευαστή και θα αντιμετωπίζονται όσα εκ των προβλημάτων παρέμεναν, τυχόν, σε εκκρεμότητα από τα προηγούμενα επίπεδα

συντηρήσεων.

Η εκτέλεση των ζητούμενων εργασιών θα γίνεται από το εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό του αναδόχου.

Το πρόγραμμα με τις λεπτομέρειες συντήρησης για κάθε μήνα και όχημα θα καταρτίζεται αρχικά από τον ανάδοχο, με γνώμονα την επίτευξη της βέλτιστης διαθεσιμότητας (ειδικά τις ημέρες αιχμής) και αξιοπιστίας του εν λόγω εξοπλισμού, με την ελάχιστη δυνατή όχληση της λειτουργίας του Δήμου. Κατόπιν υποβάλλεται στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία του Δήμου (Επιτροπή συντήρησης μεταφορικών μέσων του Δήμου & Γραφείο Κίνησης), η οποία το εγκρίνει ως έχει ή προτείνει τροποποιήσεις.

Στο αντικείμενο των ζητούμενων υπηρεσιών εντάσσεται και η υποχρέωση του αναδόχου να υποβάλει εγκαίρως, έγγραφες επισημάνσεις στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία για τυχόν έκτακτες παρεμβάσεις που απαιτούνται. Στον καθημερινό γενικό έλεγχο καλής λειτουργίας, εντάσσεται η υποχρέωση του αναδόχου να εντοπίζει έγκαιρα οποιαδήποτε οπτική ή ακουστική ένδειξη δυσλειτουργίας. Σε περίπτωση αναγκαιότητας άμεσης διακοπής της λειτουργίας του οχήματος ενημερώνει και προγραμματίζει τον χρόνο παρέμβασης για την πρόληψη εκδήλωσης βλάβης.

Στόχος των ζητούμενων υπηρεσιών, είναι η διοργάνωση και υλοποίηση αποτελεσματικού συστήματος τεχνικής υποστήριξης των οχημάτων του Δήμου, το οποίο να δύναται να παρέχει τα απαιτούμενα ποιοτικά αποτελέσματα στο μικρότερο δυνατόν χρόνο, με σκοπό την έγκαιρη αποκατάσταση ενδεχόμενων βλαβών και τη διατήρηση του βέλτιστου βαθμού διαθεσιμότητας του εξοπλισμού έναντι σταθερού και αμετάβλητου μηνιαίου τιμήματος ανά όχημα και για είκοσι τέσσερις (24) μήνες.

Μέτρο απόδοσης των παρεχόμενων υπηρεσιών είναι το επίπεδο διαθεσιμότητας των οχημάτων ανά είδος όπως φαίνονται στην συνημμένη κατάσταση «ΛΙΣΤΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΤΑΝΑΓΡΑΣ» Γενικά για κάθε ΟΜΑΔΑ ανάλογα με την χρήση του οχήματος (απορριμματοφόρα , φορτηγά, επιβατικά, κ.λ.π) αλλά και για το σύνολο των οχημάτων θα πρέπει ανά πάσα στιγμή να είναι διαθέσιμο το 85% αυτών.

Ο αριθμός των διαθέσιμων ανά πάσα στιγμή οχημάτων όπως ορίζεται στην παρούσα συγγραφή δύναται να μεταβληθεί μόνο σε ειδική περίπτωση και μετά από τη σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας και μόνο κατά την περίοδο αποκατάστασης των υφιστάμενων φθορών του εξοπλισμού, μετά από τεκμηριωμένη αναφορά του προσφέροντα τις υπηρεσίες σε σχέση με το πρόγραμμα συντηρήσεως που θα εφαρμόσει και το αντίστοιχο χρονοδιάγραμμα εργασιών.

Στο αντικείμενο των υπηρεσιών εντάσσεται η υποχρέωση του αναδόχου να:

- Ενημερώνει άμεσα (εγγράφως) την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, (Τμήμα Επισκευών -Κατασκευών και Συντήρησης & Γραφείο Κίνησης), στις περιπτώσεις που λόγω εξαιρετικά σοβαρής αιτίας η διαθεσιμότητα του εξοπλισμού θα πέσει κάτω του 85% (αναφέροντας το ύψος της μειωμένης διαθεσιμότητας όσο και την αναμενόμενη διάρκεια αυτής) ώστε να ληφθούν έγκαιρα μέτρα αντιμετώπισης
- Συντάσσει και να τηρεί κατάλληλο ημερολόγιο των σημείων

επιθεωρήσεων, συντηρήσεων και επισκευών, το οποίο θα είναι διαθέσιμο στον τόπο του έργου και θα συνυπογράφεται, καθημερινώς, από τον τεχνικό της Εταιρείας και τον αρμόδιο της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

- Υποβάλλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, στις αρχές κάθε εβδομάδας, έκθεση με τα αποτελέσματα της προηγούμενης εβδομάδας και τον αναλυτικό προγραμματισμό των προβλεπόμενων συντηρήσεων και επεμβάσεων της επομένης
- Υποβάλλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία μηνιαία συνοπτική τεχνική έκθεση με τις κύριες επεμβάσεις και τα αποτελέσματα των επιθεωρήσεων και ελέγχων που διενήργησε, που θα συνοδεύει τον οικείο Λογαριασμό.
- Συντάσσει και υποβάλλει προς την Επιβλέπουσα Υπηρεσία έγγραφα, για την έγκαιρη προειδοποίηση του Δήμου από επικείμενες σοβαρές βλάβες ή δυσλειτουργίες εξ οιασδήποτε εντοπιζόμενης αιτίας, με στόχο την πρόληψή τους.
- Να τηρεί ηλεκτρονικό αρχείο (βάση δεδομένων) με όλα τα οχήματα που επισκευάζει -συντηρεί και στο οποίο να καταγράφονται (με κωδικούς κατασκευαστή και το κόστος τους) όλα τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά -υλικά για κάθε επισκευή ή συντήρηση. Το αρχείο αυτό θα είναι διαθέσιμο ανά πάσα στιγμή στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία η οποία θα έχει τη δυνατότητα αντιγραφής και επεξεργασίας των δεδομένων.

Στις προσφερόμενες τιμές επισκευών, προγραμματισμού και ελέγχου της προληπτικής συντήρησης περιλαμβάνονται και τα τυχόν ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν και ενσωματώνονται στις εργασίες. Κατά τη διαδικασία των εργασιών, οποιαδήποτε ανταλλακτικά χρειασθούν θα καταγράφονται πριν τοποθετηθούν επί του οχήματος ή του μηχανικού μέρους που επισκευάζεται, θα ελέγχονται από την αρμόδια επιτροπή της Υπηρεσίας και η αξία τους θα περιλαμβάνεται στην συμφωνημένη τιμή της επισκευής - συντήρησης.

Ο ανάδοχος μετά την πιστοποίηση των εργασιών του θα εκδίδει τιμολόγιο (ή απόδειξη) παροχής υπηρεσιών, όπου θα αναγράφονται τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά.

Σε περιπτώσεις εκτάκτων βλαβών, οι οποίες απαιτούν την επέμβαση οδικής βοήθειας ή περισυλλογής ακινητοποιημένου οχήματος, ο Δήμος μπορεί να ζητήσει την τεχνική υποστήριξη του αναδόχου χωρίς καμιά προσαύξηση του συμβατικού οικονομικού αντικειμένου.

Επίσης σε περιπτώσεις έκτακτων επισκευών ο ανάδοχος δε θα προβαίνει 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 Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Σε κάθε έκτακτη περίπτωση επισκευής θα συντάσσεται Έκθεση η οποία θα προσυπογράφεται από τον ανάδοχο και την Επιβλέπουσα Υπηρεσία στην οποία θα περιγράφονται αναλυτικά:

- Η αρχική διάγνωση της βλάβης έτσι όπως αυτή συνοδεύει το προς

επισκευή μηχανικό μέρος από το Δημοτικό Συνεργείο.

- Η ακριβής διάγνωση της βλάβης έτσι όπως αυτή διαπιστώνεται από τον ανάδοχο και την Επίβλεψη κατά τον λεπτομερή έλεγχο του μηχανικού μέρους.
- Οι αιτίες που προκάλεσαν τη βλάβη.
- Η προτεινόμενη λύση αποκατάστασης της βλάβης με έμφαση στην αντικατάσταση ή επισκευή των διαφόρων υποσυνόλων που απαρτίζουν το εκάστοτε μηχανικό μέρος. Θα γίνεται αναφορά αν η προτεινόμενη αυτή λύση μπορεί να εκτελεστεί σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή ή παρουσιάζει διαφοροποιήσεις. Για κάθε ανάλογη περίπτωση θα πρέπει να αναφέρεται και η σχετική αιτιολόγηση.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα καταθέσουν προσφορές με τις οποίες επί ποινή αποκλεισμού θα αναλαμβάνουν το σύνολο των απαιτούμενων εργασιών της μελέτης για την επισκευή και συντήρηση και των δύο κατηγοριών οχημάτων του προϋπολογισμού που θα καταθέσουν προσφορά και σε καμία περίπτωση για τη συντήρηση και επισκευή μεμονωμένων μηχανικών μερών ή μεμονωμένων οχημάτων κάθε κατηγορίας.

Δ. Πιστοποιητικό ποιότητας Συνεργείου

Ο συμμετέχων θα διαθέτει τουλάχιστον πιστοποιητικό ποιότητας του συνεργείου του κατά ISO 9001/2008.

Ε. Παράδοση, Παραλαβή Εργασιών

1. Χρόνος επέμβασης αναδόχου - Χρόνος εκτέλεσης εργασίας επισκευής

Ο ανάδοχος υποχρεούται να επεμβαίνει για εκτέλεση εργασίας επισκευής εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας το αργότερο από την ειδοποίηση της υπηρεσίας. Ο ανάδοχος οφείλει να προβαίνει χωρίς καθυστέρηση στην εκτέλεση των εργασιών επισκευής των οχημάτων με τα απαραίτητα ανταλλακτικά και να τα παραδίδει επισκευασμένα μέσα σε επτά (7) ημέρες εκτός ειδικών περιπτώσεων που θα ισχύει από κοινού συμφωνία κατά περίπτωση

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο πέραν της ορισθείσας προθεσμίας των επτά (7) ημερών ή της από κοινής συμφωνίας ως ανωτέρω, υποχρεούται για την καθυστέρηση αυτή και μόνο να πληρώσει στο Δήμο ως ποινική ρήτρα που θα υπολογίζεται σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 218 του ν. 4412/2016

Εκτός από την ανωτέρω περίπτωση, η ποινική ρήτρα επιβάλλεται μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και στις περιπτώσεις που δεν καλύπτεται η απαίτηση της διαθεσιμότητας του 85% τουλάχιστον των οχημάτων ή έχει υπάρξει καθυστέρηση ανταπόκρισης σε αίτημα επισκευής ή άρνηση παροχής υπηρεσιών και παρακρατείται από τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

2. Παραλαβή των εκτελεσθεισών εργασιών– εγγύηση καλής λειτουργίας

Η παραλαβή των εργασιών επισκευής των οχημάτων και των μηχανημάτων του Δήμου θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις τρέχουσες κάθε φορά ανάγκες του Δήμου από αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που συγκροτείται για το σκοπό αυτό. Ως

χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των εκτελεσμένων εργασιών και ανταλλακτικών ορίζονται κατ' ελάχιστον οι δώδεκα (12) μήνες από την προσωρινή παραλαβή, την οποία και θα αποδέχεται ο υποψήφιος ανάδοχος καταθέτοντας σχετική Υπεύθυνη Δήλωση.

Τα οχήματα θα παραδίνονται στον χώρο του αναδόχου επισκευασμένα, έτοιμα προς λειτουργία και απαλλαγμένα από κάθε βάρος. Τα χρησιμοποιημένα ανταλλακτικά θα παραδίνονται τοποθετημένα στο επισκευασμένο όχημα και όχι στις αποθήκες του Δήμου.

Στην περίπτωση που η εκτελεσθείσα εργασία είναι εκτός των τεχνικών προδιαγραφών, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε άμεση αποκατάσταση με δικά του έξοδα και σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας εντός εύλογου χρόνου, που καθορίζεται κάθε φορά από την έκταση της βλάβης και είναι αποδεκτός από την υπηρεσία, σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους και προϋποθέσεις που θα προβλέπει η εκάστοτε εκτελεστική σύμβαση με τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνημένων ιδιοτήτων των εργασιών ή των ανταλλακτικών και εγγυάται την ανυπαρξία οποιουδήποτε κρυμμένου ελαττώματος.

Κατά την προσωρινή και οριστική παραλαβή των εργασιών η οποία γίνεται από την αρμόδια τριμελή Επιτροπή του Δήμου,» η οποία και υποχρεούται για την ποιοτική και ποσοτική επιμέτρηση και εξέταση αυτών όπως ορίζουν οι ισχύουσες προδιαγραφές, εξετάζονται και διαπιστώνονται όλες οι ιδιότητες προσφερόμενων εργασιών καθώς και τυχόν επελθούσες φθορές, ζημίες, κλπ. λόγω πλημμελούς εργασίας.

Καθ' όλον τον χρόνο της εγγύησης καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να επισκευάσει με δική του δαπάνη οποιαδήποτε βλάβη παρουσιασθεί λόγω πλημμελούς εργασίας του, η οποία αποδεδειγμένα οφείλεται σε ευθύνη του. Επίσης, η εγγύηση αυτή νοείται ως η χωρίς χρέωση άμεση επισκευή οχήματος ή μηχανικού μέρους που καταρχήν επισκευάστηκε και κατόπιν παρουσίασε ξανά βλάβη εντός των χρονικών ορίων της εγγύησης.

Ο ανάδοχος εγγυάται ότι τα χρησιμοποιούμενα υλικά-ανταλλακτικά είναι άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα) σύμφωνα με τους όρους και τις σχετικές προδιαγραφές των κατασκευαστών των οχημάτων, ότι έχουν τις ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που προβλέπουν οι όροι αυτοί και ότι είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία τα προορίζει ο Δήμος. Όταν διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να αντικαταστήσει, ύστερα από αίτηση του Δήμου, κάθε υλικό-ανταλλακτικό που χρησιμοποίησε μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες.

Οι δαπάνες επιστροφής στον ανάδοχο των ακατάλληλων υλικών-ανταλλακτικών για την επανόρθωση της ελαττωματικής επισκευής των οχημάτων, βαρύνουν τον ανάδοχο.

Εφόσον από τη χρήση του ακατάλληλου υλικού-ανταλλακτικού επήλθε φθορά στο μηχανολογικό εξοπλισμό και στα μηχανήματα του Δήμου, ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε το ακατάλληλο προϊόν. Επιπλέον, κατά την κρίση της Οικονομικής Επιτροπής μπορεί

να υποβληθεί πρόστιμο το οποίο οφείλει να καταβάλει ως αποζημίωση προς το Δήμο για τη βλάβη που προκάλεσε. Αν ο ανάδοχος δεν καταβάλει το πρόστιμο κηρύσσεται έκπτωτος με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

Αν ο ανάδοχος καταστεί υπότροπος με την προμήθεια ακατάλληλου υλικού-ανταλλακτικού ή τη μη σωστή επισκευή του οχήματος, κηρύσσεται έκπτωτος με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

Ε.Τρόπος σύνταξης Τεχνικών Προσφορών

Οι ενδιαφερόμενοι προκείμενου να συνάξουν την Τεχνική τους Προσφορά θα πρέπει να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου (Σχηματάρι – Βοιωτίας τηλ. 2262059355) αφού αποστείλουν σχετική αίτηση και σε συνεννόηση με την υπηρεσία να εξετάσουν τα οχήματα και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για τις ανάγκες της υπηρεσίας.

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

Οι τύποι των οχημάτων δίδονται στον «**ΠΙΝΑΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**», όπως **αυτά** εμφανίζονται στις άδειες κυκλοφορίας και επισυνάπτονται στην παρούσα μελέτη.

Προκειμένου να διευκολυνθεί το έργο της Τεχνικής Αξιολόγησης κάθε προσφοράς, κάθε διαγωνιζόμενος, κατά τη σύνταξη της Τεχνικής Προσφοράς του, είναι υποχρεωμένος να συμπεριλάβει, κατ' ελάχιστο, τις ενότητες που αναφέρονται παρακάτω. Σημειώνεται ότι η παράθεση των παρακάτω τεχνικών στοιχείων δε θα πρέπει να περιέχει ασάφειες και θα είναι κατά το δυνατόν τεκμηριωμένη με συνοδευτικά έγγραφα, βεβαιώσεις, πιστοποιητικά, κλπ.

Ενότητα Α: Πρόγραμμα Εργασιών

- Περιγραφή προγράμματος εργασιών συνοδευόμενο από χρονοδιάγραμμα προγράμματος εργασιών, ανά όχημα (πλαίσιο , υπερκατασκευή, μηχανήμα έργου).
- Τεκμηρίωση του τρόπου επίτευξης των στόχων αποτελεσματικότητας του προγράμματος (δηλ. της διαθεσιμότητας του εξοπλισμού), μέσω του προγράμματος εργασιών.

Ενότητα Β: Στοιχεία τεχνικής οργάνωσης προσφέροντος

Θα περιγράφονται, με τρόπο που να τεκμηριώνεται η επάρκεια και η ποιότητα τους, τουλάχιστον τα ακόλουθα:

- Οι εγκαταστάσεις που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών: θέση, ωφέλιμη επιφάνεια, χωροδιάταξη, περιγραφή αποθηκών ανταλλακτικών, συνεργείων, υπαίθριων χώρων, θέση αποκατάστασης τρεχουσών φθορών κλπ.
- Ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός και τα βασικότερα εργαλεία-μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών (είδος, ποσότητα, βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά, ηλικία εξοπλισμού, κ.α.)
- Προγράμματα (software) προληπτικής συντήρησης οχημάτων

παρόμοιου τύπου με αυτά της παρούσας.

- Αναφορά χρήσης σύγχρονων, καινοτομικών τεχνικών και σύγχρονης τεχνολογίας για την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών (εφόσον υπάρχουν) με σύντομη περιγραφή των σχετικών μεθόδων
- Αναλυτική αναφορά στη σύνθεση, εμπειρία, εκπαίδευση του διαθέσιμου προσωπικού, με έμφαση στο τεχνικό προσωπικό που θα διεκπεραιώσει τις εν λόγω εργασίες. Από τα προηγούμενα στοιχεία θα πρέπει να τεκμηριώνεται η επάρκεια και η αποδεδειγμένη ικανότητα διεκπεραίωσης των εν λόγω εργασιών από το προσωπικό που θα διατεθεί για το σκοπό αυτό.

Ενότητα Γ: Λοιπά στοιχεία

Για τις επισκευές που προβλέπεται να γίνονται στα απορριμματοφόρα θα πρέπει να δοθεί:

- Έγγραφη δήλωση όπου θα αναφέρεται, ότι το ωφέλιμο φορτίο (τονάζ) δεν θα έχει μεγαλύτερη απόκλιση του $\pm 5\%$ από την κατασκευαστική ικανότητα (επί του νομίμου) μετά την ολοκλήρωση της επισκευής.
- Έγγραφη εγγύηση για το υδραυλικό σύστημα, ότι θα επιτυγχάνεται μηδενική απώλεια υδραυλικών ελαίων έτσι ώστε να διασφαλίζεται πέραν της καλής λειτουργίας της Υ/Κ και η μηδενική επιβάρυνση του περιβάλλοντος.

Επίσης μπορεί να γίνει παράθεση οποιουδήποτε άλλου στοιχείου που, κατά την κρίση του προσφέροντος, μπορεί να επηρεάσει θετικά την τεχνική αξιολόγησή του.

Συντάχθηκε

Εγκρίθηκε

Θεωρήθηκε

ΤΣΙΩΝΗΣ ΑΝΕΣΤΗΣ

ΚΑΡΑΜΟΥΖΑ
ΔΕΣΠΟΙΝΑ

ΓΚΙΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τίτλος: «Συντηρήσεις και επισκευές
μεταφορικών μέσων ετών 2017-2019»

Προϋπολογισμός : 428.544,00 ευρώ
(συμπ. Φ.Π.Α)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΟΧΗΜΑ	ΜΑΡΚΑ / ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
ΟΜΑΔΑ 1 Επισκευή και συντήρηση επιβατικών οχημάτων και ανοιχτών ημιφορτηγών				
1	02.10.6263.01	Ε.Π.	BMW	KHY 6145
2		Ε.Π.	HYUNDAI MATRIX	KHY 6268
3		Ε.Π.	MERCEDES	KHY 6284
4		Ε.Π.	MERCEDES E200	KHY 6277
5		Ε.Π.	RENAULT	KHY 6288
6		Ε.Π.	TOYOTA	KHY 6274
7		Ε.Π.	VW TRANSPORTER	KHH 4453
8	02.20.6263.01	A.H.	MERCEDES L608D	KHY 6290
9		A.H.	NISSAN	KHH 4461
10		A.H.	NISSAN	KHY 6281
11		A.H.	SKODA	KHY 6280
12	02.25.6263.01	A.H.	FORD RANGER	KHY 6264
13		A.H.	MITSUBISHI L200	KHY 6122
14		A.H.	MITSUBISHI L200	KHY 6148
15		A.H.	TOYOTA	KHY 1047
16		A.H.	TOYOTA HILUX	KHH 4454
17		Δ		BIK 811
18	02.30.6263.01	Ε.Π.	SUZUKI	KHY 6275
19		Ε.Π.	NISSAN	KHH 4462
20		A.H.	MITSUBISHI L200	KHY 6121
21		Ε.Π.	SUZUKI BALENO	KHY 6252
22	02.35.6263.01	A.H.	VW CADDY	KYH 6286
23	02.70.6263.01	Ε.Π.	OPEL	KHH 4463
24		Ε.Π.	OPEL	KHH 4498
Σύνολο ομάδας 1				

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΟΧΗΜΑ	ΜΑΡΚΑ / ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
Ομάδα 2 - Επισκευή και συντήρηση απορριμματοφόρων, φορτηγών, λεωφορείων και μηχανημάτων έργου				

	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΧΗΜΑ	ΜΑΡΚΑ / ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
1		Α.Φ.	IVECO	KHH 4459
2		Α.Φ.	MERCEDES	KHY 6294
3		ΑΠ	IVECO	BIM 9199
4		ΑΠ	IVECO	BIM 9282
5		ΑΠ	MERCEDES	KHY 6137
6		ΑΠ	MERCEDES	KHY 6135
7		ΑΠ	MERCEDES	KHY 6291
8		ΑΠ	RENAULT	KHY 6285
9		ΑΠ	VOLVO F619	KHY 6257
10		Κ.Λ.	MERCEDES	ME 61716
11		Κ.Λ.	PIAGGIO	ME105645
12		Κ.Λ.		ME 106791
13		ΣΚ	BUCHER GUYER	ME 118232
14		ΣΚ	DULEVO 5000	ME90519
15	02.20.6263.03	ΣΚ	IVECO	ME 55610
16	02.25.6263.03	Ε.Φ	JCB 3CK	ME55629
17		Ε.Φ	KOMATSU	ME 56661
18		Ε.Φ	KOMATSU	ME 56718
19		Π	MITSUBISHI	ME 113207
20	02.30.6263.03	Α.Φ.	IVECO	KHH 4455
21		Ε.Φ	JCB	ME111688
22		Ε.Φ	EMBIENTE CE	ME56729
23	02.70.6263.03	Λ	IVECO	KHY 6127
24		Λ	VOLVO	KHY 6292
Σύνολο ομάδας 2				

Όπου :

ΕΠ = Επιβατικό

Δ = Δίκυκλο

Α.Φ. = Ανατρεπόμενο φορτηγό

Α.Η. = Ανοιχτό ημιφορτηγό

ΑΠ = Απορριμματοφόρο

Κ.Λ. = Καλαθοφόρο

ΣΚ = Σκούπα / Σάρωθρο

Ε.Φ. = Εκσκαφέας / φορτωτής

Π = Πυροσβεστικό

Λ. = Λεωφορείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τίτλος: «Συντηρήσεις και επισκευές
μεταφορικών μέσων ετών 2017-2019»

Προϋπολογισμός : 428.544,00 ευρώ
(συμπ. Φ.Π.Α)

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/ A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟ- ΥΠΟΛΟΓΙ- ΣΜΟΥ	ΟΧΗΜΑ	ΜΑΡΚΑ / ΜΟ- ΝΤΕΛΟ	ΑΡ. ΚΥΚΛΟ- ΦΟΡΙΑΣ	Διάρκεια Συντή- ρησης	Ενδεικτικός προϋπολογισμός μηνιαίας συντήρησης
ΟΜΑΔΑ 1 Επισκευή και συντήρηση επιβατικών οχημάτων και ανοιχτών ημιφορτηγών						
1	02.10.6263.01	Ε.Π.	BMW	KHY 6145	24	100,00 €
2		Ε.Π.	HYUNDAI MATRIX	KHY 6268	24	100,00 €
3		Ε.Π.	MERCEDES	KHY 6284	24	100,00 €
4		Ε.Π.	MERCEDES E200	KHY 6277	24	100,00 €
5		Ε.Π.	RENAULT	KHY 6288	24	100,00 €
6		Ε.Π.	TOYOTA	KHY 6274	24	100,00 €
7		Ε.Π.	VW TRANSPORTER	KHH 4453	24	100,00 €
8	02.20.6263.01	A.H.	MERCEDES L608D	KHY 6290	24	250,00 €
9		A.H.	NISSAN	KHH 4461	24	250,00 €
10		A.H.	NISSAN	KHY 6281	24	250,00 €
11		A.H.	SKODA	KHY 6280	24	250,00 €
12	02.25.6263.01	A.H.	FORD RANGER	KHY 6264	24	250,00 €
13		A.H.	MITSUBISHI L200	KHY 6122	24	250,00 €
14		A.H.	MITSUBISHI L200	KHY 6148	24	250,00 €
15	02.25.6263.01	A.H.	TOYOTA	KHY 1047	24	250,00 €
16		A.H.	TOYOTA HILUX	KHH 4454	24	250,00 €

17		Δ		BIK 811	24	250,00 €
18	02.30.6263.01	Ε.Π.	SUZUKI	KHY 6275	24	100,00 €
19		Ε.Π.	NISSAN	KHH 4462	24	100,00 €
20		Α.Η.	MITSUBISHI L200	KHY 6121	24	250,00 €
21		Ε.Π.	SUZUKI BALENO	KHY 6252	24	100,00 €
22		02.35.6263.01	Α.Η.	VW CADDY	KYH 6286	24
23	02.70.6263.01	Ε.Π.	OPEL	KHH 4463	24	100,00 €
24		Ε.Π.	OPEL	KHH 4498	24	100,00 €
Σύνολο ομάδας 1					24	

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΟΧΗΜΑ	ΜΑΡΚΑ / ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡ. ΚΥ-ΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	Διάρκεια Συντήρησης	Ενδεικτικός προϋπολογισμός μηνιαίας συντήρησης	Ενδεικτικός προϋπολογισμός διετούς συντήρησης
Ομάδα 2 - Επισκευή και συντήρηση απορριματοφόρων, φορτηγών, λεωφορείων και μηχανημάτων έργου							
1	02.20.6263.03	Α.Φ.	IVECO	KHH 4459	24	250,00 €	6.000,00 €
2		Α.Φ.	MERCEDES	KHY 6294	24	250,00 €	6.000,00 €
3		ΑΠ	IVECO	BIM 9199	24	600,00 €	14.400,00 €
4		ΑΠ	IVECO	BIM 9282	24	600,00 €	14.400,00 €
5		ΑΠ	MERCEDES	KHY 6137	24	600,00 €	14.400,00 €
6		ΑΠ	MERCEDES	KHY 6135	24	600,00 €	14.400,00 €
7		ΑΠ	MERCEDES	KHY 6291	24	600,00 €	14.400,00 €
8		ΑΠ	RENAULT	KHY 6285	24	600,00 €	14.400,00 €
9		ΑΠ	VOLVO F619	KHY 6257	24	600,00 €	14.400,00 €
10		Κ.Λ.	MERCEDES	ME 61716	24	350,00 €	8.400,00 €
11		Κ.Λ.	PIAGGIO	ME-105645	24	350,00 €	8.400,00 €
12		Κ.Λ.		ME 106791	24	350,00 €	8.400,00 €
13		ΣΚ	BUCHER GUYER	ME 118232	24	350,00 €	8.400,00 €
14		ΣΚ	DULEVO 5000	ME90519	24	350,00 €	8.400,00 €
15		ΣΚ	IVECO	ME 55610	24	350,00 €	8.400,00 €
16	02.25.6263.03	Ε.Φ	JCB 3CK	ME55629	24	400,00 €	9.600,00 €
17		Ε.Φ	KOMATSU	ME 56661	24	400,00 €	9.600,00 €
18		Ε.Φ	KOMATSU	ME 56718	24	400,00 €	9.600,00 €
19	02.30.6263.03	Π	MITSUBISHI	ME 113207	24	350,00 €	8.400,00 €
20		Α.Φ.	IVECO	KHH 4455	24	250,00 €	6.000,00 €
21	Ε.Φ	JCB	ME11168 8	24	400,00 €	9.600,00 €	

22		Ε.Φ	EMBIENTE CE	ME56729	24	400,00 €	9.600,00 €
23		Λ	IVECO	KHY 6127	24	400,00 €	9.600,00 €
24	02.70.6263.03	Λ	VOLVO	KHY 6292	24	400,00 €	9.600,00 €
Σύνολο ομάδας 2					24		

Συντάχθηκε

ΤΣΙΩΝΗΣ ΑΝΕΣΤΗΣ

Εγκρίθηκε

ΚΑΡΑΜΟΥΖΑ
ΔΕΣΠΟΙΝΑ

Θεωρήθηκε

ΓΚΙΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τίτλος: «Συντήρηση και επισκευή
μηχανολογικού εξοπλισμού»

Προϋπολογισμός : 428.544,00 ευρώ
(συμπ. Φ.Π.Α)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η ανάδειξη αναδόχου για την παροχή υπηρεσιών αποκατάστασης έκτακτων βλαβών και προληπτικής συντήρησης μηχανολογικού εξοπλισμού του Δήμου Τανάγρας, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών. **Δεν γίνονται δεκτές προσφορές που θα αφορούν μία ομάδα οχημάτων** του προϋπολογισμού της μελέτης.

Άρθρο 2° : ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 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»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

- του άρθρου 68 “Συμβάσεις εργολαβίας εταιρειών παροχής υπηρεσιών” του ν. 3863/2010 (Α 115) “Νέο ασφαλιστικό σύστημα και συναφείς διατάξεις, ρυθμίσεις στις εργασιακές σχέσεις
- του ν. 3861/2010 (Α’ 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”,
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α).
- Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114 Α).
- του ν. 3548/2007 (Α’ 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α’ 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- Του το π.δ. 80/2016 (Α’145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
- Την ΥΑ 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».

Άρθρο 3° : ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα Συμβατικά στοιχεία, τα οποία θα προσαρτηθούν στην σύμβαση, κατά σειρά ισχύος είναι :

- α) Η Διακήρυξη
- β) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Η Τεχνική Έκθεση
- δ) Οι Τεχνικές Προδιαγραφές.
- ε) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- στ) Η Προσφορά του αναδόχου

Άρθρο 4° : ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα γίνει με τη διενέργεια **Διεθνούς Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού** με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάση τιμής,.

Άρθρο 5° : ΑΡΝΗΣΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΑΥΤΗΣ

Εάν ο αναδειχθείς ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση της προμήθειας χρονικό διάστημα το πολύ (20) ημερών από της γνωστοποίησης σ' αυτόν της κατακύρωσης της δημοπρασίας στο όνομά του, ή δεν καταθέσει εγγύηση, η εγγύηση συμμετοχής εκ 2% εκπίπτει αυτοδίκαια υπέρ του Δήμου. Ο Δήμος μετά από αυτά είναι ελεύθερος να επιλέξει την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά και σε περίπτωση που δεν προσέλθει κανένας ενδιαφερόμενος για την υπογραφή της σύμβασης ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 105 και 106 του Ν. 4412/2016 .

Ο Δήμος στις ανωτέρω περιπτώσεις δικαιούται να αναζητήσει την αποκατάσταση κάθε τυχόν γενομένης σ' αυτόν θετικής ή αποθετικής ζημιάς από μέρους του προμηθευτή που αρνήθηκε την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 6° : ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Το ποσοστό έκπτωσης το οποίο προσφέρει ο ανάδοχος υπέρ του Δήμου, υπολογίζεται επί της αξίας κάθε είδους της Ομάδας σύμφωνα με την τιμή του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού η οποία υπάρχει στη Διακήρυξη της δημοπρασίας.

Οι τιμές προσφοράς και το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης σε καμιά αναθεώρηση δεν υπόκεινται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερά και αμετάβλητα μέχρι την παράδοση και δεν δικαιούνται ποσοστό γενικών εξόδων και οφέλους.

Άρθρο 7° : ΠΑΡΑΛΑΒΗ & ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΥΤΩΝ

Η παραλαβή των επισκευασμένων μερών ή & των ανταλλακτικών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και μετά από δοκιμές και έλεγχο αυτών κατά την κρίση της.

Η προθεσμία παράδοσης θα ορίζεται για κάθε επισκευή μετά από συμφωνία με την υπηρεσία και θα εξαρτάται από την έκταση και σοβαρότητα αυτής ενώ η παράδοση θα μπορεί να είναι και τμηματική.

Άρθρο 8° : ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ

Οι εργασίες καθώς και τα ανταλλακτικά θα είναι αρίστης ποιότητας. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει τα δείγματα των προσφερομένων ειδών να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, με δαπάνη του αναδόχου.

Άρθρο 9° : ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ

Η διάρκεια παροχής των ζητούμενων υπηρεσιών ορίζεται στους είκοσι τέσσερεις μήνες (24) από την υπογραφή της σύμβασης. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει μονομερώς τη σύμβαση έως της εξαντλήσεως του ύψους του ενδεικτικού προϋπολογισμού, ανάλογα με τις ανάγκες των υπηρεσιών και μέχρι την ανάδειξη νέου μειοδότη.

Άρθρο 10° : ΑΘΕΤΗΣΗ ΟΡΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ

Η από μέρους του τελευταίου μειοδότη αθέτηση όρου της παρούσης Διακήρυξης και της υπογραφείσας σύμβασης ή η μη πλήρης συμμόρφωσή του προς τους όρους αυτών παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να επιβάλλει κυ-

ρώσεις που προβλέπονται στις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (άρθρ. 206 κι επόμ.).

Άρθρο 11° : ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

Ισχύουν όλα τα οριζόμενα στο άρθρο 203 και 204 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 12° : ΕΥΘΥΝΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο πωλητής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνημένων ιδιοτήτων και εγγυάται για την ανυπαρξία οποιουδήποτε ελαττώματος.

Ο πωλητής ευθύνεται εάν το προσφερόμενο είδος δεν είναι σύμφωνο με την Ελληνική Νομοθεσία και τα κοινοτικά πρότυπα καθώς και σύμφωνα με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές

Άρθρο 13° : ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή της αξίας των ειδών από το Δήμο προς τον προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της σύμβασης, με την έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής που θα συνοδεύονται από τα νόμιμα δικαιολογητικά σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη διακήρυξη και στις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Τανάγρας.

Άρθρο 14° : ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν μετά την υπογραφή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Συντάχθηκε

Εγκρίθηκε

Θεωρήθηκε

ΤΣΙΩΝΗΣ ΑΝΕΣΤΗΣ

ΚΑΡΑΜΟΥΖΑ
ΔΕΣΠΟΙΝΑ

ΓΚΙΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΛΙΣΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΙΣΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΤΑΝΑΓΡΑΣ

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

- **κινητήρων**
- **κιβωτίων ταχυτήτων**
- **συμπλέκτη**
- **αναρτήσεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)**
- **φρένων**
- **εμπρόσθιου συστήματος**
- **αεροσυμπιεστών**
- **διαφορικού**
- **μίζας**
- **δυναμό**
- **καμπίνας**
- **υπερκατασκευών**

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

1.ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
1 Ρεκτιφιέ στροφάλου
2 Εφαρμογή κουινζέτων
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 πετρελαίου
17 Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού

18	Επισκευή υπερσυμπιεστή
19	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου
20	Έλεγχος καυσαερίων
21	Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα.
2. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	
1	Αλλαγή φουρκέτες
2	Αλλαγή συγχρόνιζε
3	Αλλαγή ρουλεμάν
4	Αλλαγή γκραναζιών
5	Επισκευή αργό γρήγορο
6	Φλάντζες τσιμούχες
7	Πρωτεύων άξονας κομπλέ
8	Δευτερεύων άξονας κομπλέ
9	Σταυροί ταχυτήτων
10	Σταθερά ταχυτήτων
11	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων
3. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	
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 φουσούνας
4. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ (ΣΟΥΣΤΕΣ , ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΚΡΑΔΑΣΜΩΝ)	
1	Αλλαγή αμορτισέρ
2	Αλλαγή - επισκευή σούστες
3	Αλλαγή μπρακέτα
4	Αλλαγή σινεμπλόκ
5	Αλλαγή κόντρες κλπ.
5. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ	
1	Έλεγχος δικτύου αέρος
2	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας
3	Έλεγχος – αλλαγή φουσούνες τροχών
4	Έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων
5	Έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων
6	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ
7	Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ
8	Τσιμούχες – δαχτυλίδια
6. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΜΠΡΟΣΘΙΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	
1	Ακραξώνιο
2	Πείρος ακραξωνίου
3	Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων
4	Ρουλεμάν μουαγιέ
5	Τσιμούχες μουαγιέ
6	Ροδέλες

7 Ροδέλες μεταλλικές
8 Γλίστρες – κουζινέτα
9 Τάπες πιροδακτυλιών
10 Γρασσαδοράκια
11 Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας
12 Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης
13 Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού
14 Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως
7. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ
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. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ
1 Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν
2 Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων –ημιαξονίων
3 Φλάντζες τσιμούχες
9. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
1 Γενική επισκευή μίζας
2 Αλλαγή μίζας
3 Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου
4 Αλλαγή δυναμό
5 Έλεγχος και επισκευή φωτισμού
6 Αλλαγή φαναριών
10. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΜΠΙΝΑΣ- ΟΧΗΜΑΤΟΣ
1 Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου
2 Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης
3 Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης
4 Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας
5 Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας
6 Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας
7 Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί
8 Επισκευή καθισμάτων αέρος
9 Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση
10 Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος
11 Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα
12 Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων

13 Επισκευή αρθρώσεων θυρών
14 Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων
15 Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών
16 Τσιμούχες στεγανοποίηση
11.ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
1. Κατάλογος των κυριότερων εργασιών που αφορούν την συντήρηση των υπερκατασκευών των απορριμματοφόρων οχημάτων
Αλλαγή box κολώνας container
Αλλαγή αερόφουσκας
Αλλαγή ακρόμπαρου
Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.
Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού
Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας
Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου
Αλλαγή άκρου λεβιέ
Αλλαγή αμορτισέρ
Αλλαγή αναπνευστήρα (τάπα)
Αλλαγή αναστολέα σώματος
Αλλαγή ανέμης
Αλλαγή αντλίας νερού
Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού
Αλλαγή άξονα ράουλου
Αλλαγή άξονα
Αλλαγή άξονα αντλίας
Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.
Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν
Αλλαγή άξονα κινητήρα
Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης
Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή
Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Μαχαιριού
Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Πόρτας Container
Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Προωθητήρα
Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Ράουλου
Σταθερ/σης amplirol
Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Φορείου
Αλλαγή άρθρωσης εμπρ. Καβαλέτου
Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.
Αλλαγή άρθρωσης πόρτας
Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container
Αλλαγή άρθρωσης πρέσας
Αλλαγή άρθρωσης ράουλου container
Αλλαγή άρθρωσης σώματος
Αλλαγή άρθρωσης τροχού container
Αλλαγή ασφάλειας βραχ.ς.μ.α.
Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol
Αλλαγή ασφάλειας συγκρ.container

Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.
Αλλαγή βάκτρου εμβόλου
Αλλαγή βαλβίδας
Αλλαγή βάνας
Αλλαγή βάνας τρίοδης
Αλλαγή βάσεων εξάτμισης
Αλλαγή βάσεων κινητήρα
Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού
Αλλαγή βάσεων σκελετού
Αλλαγή βάσεων σώματος
Αλλαγή βάσεων τροχών container
Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας
Αλλαγή βάσης αντλίας
Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.
Αλλαγή βάσης ελατ.σωμ. πρέσας
Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας
Αλλαγή βάσης μοτέρ
Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol
Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού
Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχαν
Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.
Αλλαγή βάσης χειριστηρίου
Αλλαγή βραχίονα ανυψωτ. Μηχαν.
Αλλαγή βραχίονα έλξης container
Αλλαγή γάντζου ασφαλ.πόρτας
Αλλαγή γάντζου ασφάλισης amplirol
Αλλαγή γάντζου ελξης container
Αλλαγή γάντζου πόρτας
Αλλαγή γλίστρας porba
Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.
Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα
Αλλαγή γραναζιού
Αλλαγή γραναζιού μιζας
Αλλαγή γωνίας τυμπάνου
Αλλαγή δείκτη ελαίου
Αλλαγή δέλτα
Αλλαγή διακόπτη
Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ
Αλλαγή ελάσματος φωτοκτύταρου
Αλλαγή ελαστ.παρεμβ.πόρτας σμα
Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιες. Με ακρα
Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιες.γαντζου
Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού
Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής
Αλλαγή ελαστικού ποδιάς
Αλλαγή ελαστικού πόρτας

Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης
Αλλαγή ελατηρίου έλξεως
Αλλαγή ελατηρίου σώματος
Αλλαγή ελατηρίου τζαβέτας
Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου
Αλλαγή εμβόλου υδραυλ. αντλίας
Αλλαγή εμβόλου αέρα
Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού
Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας
Αλλαγή εμβόλου γάντζου
Αλλαγή εμβόλου κτενιού
Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού
Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών
Αλλαγή εμβόλου πόρτας
Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου
Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα
Αλλαγή εμβόλου συρ.πόρτας ημιρυμ/νου
Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού
Αλλαγή εμβόλου φορείου
Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπιες
Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου
Αλλαγή εμπροσθ. Μέρους σκελετού
Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας
Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)
Αλλαγή επαφής
Αλλαγή ερταλον κουζινεττου
Αλλαγή ζύγι
Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ψεκ. Ύδατος
Αλλαγή ηλεκτρ. Συστημ. Ανυψωτ.
Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας
Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.
Αλλαγή θηλειας container
Αλλαγή καδένας
Αλλαγή καλωδιώσεως
Αλλαγή κάμερας
Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου
Αλλαγή κανονιού
Αλλαγή καρδιάς αντλίας
Αλλαγή καρρε άξονα
Αλλαγή κατανεμητή
Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου
Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα
Αλλαγή κεντρικών δοκών σώματος
Αλλαγή κεφαλής πλυστικού
Αλλαγή κεφαλής τερματ. διακόπτη
Αλλαγή κιτ οπισθ.παρακ.

Αλλαγή κιτ χειριστηρίου
Αλλαγή κολώννας τζαβεττας
Αλλαγή κολώννων container
Αλλαγή κολώννων οροφής
Αλλαγή κολώννων πατώματος
Αλλαγή κολώννων σώματος
Αλλαγή κομπλέρ
Αλλαγή κομπλέρ τροχών μειωτήρα
Αλλαγή κουζινέτου
Αλλαγή κοχυλιού
Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού
Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου
Αλλαγή κρεμάστρας με γλίστρες
Αλλαγή κρουπόν
Αλλαγή κτενιού
Αλλαγή λαδιού
Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα
Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου
Αλλαγή λασπωτήρα
Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής
Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού
Αλλαγή λάστιχου σκελετού
Αλλαγή λεβιε χειριστηρίου
Αλλαγή μαχαιριού πρέσας
Αλλαγή μειωτή
Αλλαγή μερών τυμπάνου
Αλλαγή μεταλλάκτη
Αλλαγή μίζας
Αλλαγή μισού εμπρ.τμημ.σκελ.
Αλλαγή μισού τυμπάνου
Αλλαγή μόνιτορ
Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού
Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol
Αλλαγή μπάρας σουστών
Αλλαγή μπάρας τιμονιού
Αλλαγή μπουτόν
Αλλαγή μπουτόν ηλεκτρ.χειριστ.
Αλλαγή μπουτονιέρας
Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.
Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.
Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού
Αλλαγή ξυστρας φορείου σμα
Αλλαγή οδηγών προωθητήρα
Αλλαγή οδηγών πατώματος
Αλλαγή ολων των φιλτρων
Αλλαγή ορθοστατη προωθητ.

Αλλαγή ουρανού container
Αλλαγή ουρανού πρεσσας
Αλλαγή πατώματος container
Αλλαγή πατώματος πρεσσας
Αλλαγή πελματων ανυψωτικού
Αλλαγή πετάλου φωτοκύτταρου
Αλλαγή πηνίου
Αλλαγή πι καδενας
Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα
Αλλαγή πι ολισθησης γλιστρας
Αλλαγή πιεζοστατη
Αλλαγή πινακα container
Αλλαγή πιστολιου
Αλλαγή πλαινού σκάφης
Αλλαγή πλαινού τραβερσας
Αλλαγή πλαινων καπακ.εμβ.πορτ.
Αλλαγή πλαινων σώματος
Αλλαγή πλακακιου αντλίας
Αλλαγή πλακετας
Αλλαγή πλατης φορείου
Αλλαγή πλατω
Αλλαγή ποδαρικού
Αλλαγή ποδιάς
Αλλαγή πορτάκι
Αλλαγή πορτάκι container
Αλλαγή πορτάκι container σμα
Αλλαγή πορτάκι φορτ.πρεσσας
Αλλαγή πόρτας
Αλλαγή πόρτας container
Αλλαγή πριζας
Αλλαγή προβολεα
Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ.μπρατσ.
Αλλαγή προωθητήρα
Αλλαγή πυρρου
Αλλαγή πυρρου εμβ.ράουλου σμα
Αλλαγή πυρρου ραουλ.κυλ.φορ.
Αλλαγή πυρρων συμπλ. Container
Αλλαγή ράουλου
Αλλαγή ράουλου container
Αλλαγή ράουλου κυλ.φορείου σμα
Αλλαγή ράουλου παλαντζας
Αλλαγή ραουλοφωλιας
Αλλαγή ραουλων κυλ.φορείου σμα
Αλλαγή ρεγουλατορου αμπραγιαζ
Αλλαγή ρεγουλατορου μπρατσου
Αλλαγή ρελε

Αλλαγή ρουλεμ.& γραναζ.μειωτη
Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ
Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.
Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού
Αλλαγή ρουλεμάν καβαλετου
Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού
Αλλαγή ρουλεμάν πλατω
Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ/
Αλλαγή ρουλεμάν πρεσσας
Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου
Αλλαγή ρυθμιστη
Αλλαγή σασμάν
Αλλαγή σιδηροσωληνα
Αλλαγή σκαλοπατιού
Αλλαγή σκάφης μυλου
Αλλαγή σκάφης πρεσσας
Αλλαγή σκελετού
Αλλαγή σταυρου
Αλλαγή στεγανών
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψ.Container
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ασφαλισης Container
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γαντζου Amplirol
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιου
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ.Container
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ.Ημιρυμ/νου
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου
Αλλαγή στεγανών εμβολ.γαντζου
Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πόρτας
Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.
Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ
Αλλαγή στεφανης κυλις.τυμπανου
Αλλαγή στοιχειου φιλτρου εισαγ
Αλλαγή στοπ σουστας
Αλλαγή συρματοσχοινου
Αλλαγή συρομ.πόρτας ημιρυμ/νου
Αλλαγή συστ. Γαντζου ασφαλισης Container
Αλλαγή συστ.ελεγχου συμπιεστη
Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδιου
Αλλαγή σώματος
Αλλαγή τακακι γλιστρας προωθητ
Αλλαγή τακακι γλιστρας φορείου
Αλλαγή τακακι γλιστρας φορείου Ημιρυμ/νου

Αλλαγή τακου βαλβίδας
Αλλαγή ταχυσυνδεσμων
Αλλαγή τερματικου διακόπτη
Αλλαγή τζαβεττας
Αλλαγή τμημ. Καθρεπτη σκελετού
Αλλαγή τμημ. Οροφής
Αλλαγή τμημ. Τραβερσας σώματος
Αλλαγή τμηματος πόρτας
Αλλαγή τμηματος σκάφης
Αλλαγή τμηματος σώματος
Αλλαγή τμηματος ψευδοπλ.
Αλλαγή τουμπο εμβόλου
Αλλαγή τροχου container
Αλλαγή τραβερσας πόρτας
Αλλαγή τραβερσας σκάφης
Αλλαγή τραβερσας σώματος container
Αλλαγή τσιμουχας στεγ.ρουλ.
Αλλαγή τσιμουχων ράουλου
Αλλαγή τυμπανου
Αλλαγή υδρ. Ηλεκτροβαλβιδας
Αλλαγή υδρ. Κυκλ.ποδαρικων
Αλλαγή υδρ. Κυκλωματος αντλίας
Αλλαγή υδραυλικης αντλίας
Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα
Αλλαγή φανου
Αλλαγή φαρου
Αλλαγή φιλτρου
Αλλαγή φιλτρου norba
Αλλαγή φιλτρου επιστρ. Σμα
Αλλαγή φικ
Αλλαγή φλαντζας
Αλλαγή φορείου
Αλλαγή φτερου
Αλλαγή φυλλου αλουμινιου
Αλλαγή φυσσουνακι αέρος
Αλλαγή χειριστηρίου
Αλλαγή χερουλι εργατων
Αλλαγή χωνιου
Αλλαγή ψευδοπλαισιου
Αλλαγή ψυκτροθηκης
Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας
Αποσυνδ.-επαν. Αναστολεα ελατ.
Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.
Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας
Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ
Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.

Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.
Αποσυνδ.-επαν. Άξονα 956 (μεταδ.
Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ
Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.
Αποσυνδ.-επαν. Δελτα
Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ.
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ασφαλισής Container
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιου
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου Amplirol
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιου
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πρωθ.
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου
Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ.μοτερ
Αποσυνδ.-επαν. Καβαλέτου
Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας
Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού
Αποσυνδ.-επαν. Μειωτή
Αποσυνδ.-επαν. Μπρατσου ανυψ.
Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας
Αποσυνδ.-επαν. Πενταλ
Αποσυνδ.-επαν. Πεταλου
Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας
Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.
Αποσυνδ.-επαν. Πρεσσας σμα
Αποσυνδ.-επαν. Πρωθητήρα
Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου
Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλάντζας
Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου
Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλάντζας
Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν
Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού
Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου
Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας
Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ .κινητήρα
Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευής

Αποσυνδ.-επαν. Φορείου
Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπίες
Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου
Αποσυνδ.-μετατ.- επαν. Γαντζων
Αποσυνδεση παλαιας υπερκατασκ.
Αποσυνδεση πλυστικου
Βαφη container
Βαφη απορ/ρου
Βαφη πόρτας
Βαφη υπερκατασκευης
Γενικο service κινητήρα hatz
Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκυτταρου
Έλεγχος ανυψωτικου μηχανισμού
Έλεγχος γαντζων ασφαλισης πόρτας
Έλεγχος διαρρων
Έλεγχος εμβολων πόρτας
Έλεγχος ηλεκτρικου κυκλωματος
Έλεγχος κομπρεσερ
Έλεγχος λειτουργ.συμπιεστη σμα
Έλεγχος πιεσεων
Έλεγχος πιεσεων σμα
Έλεγχος πιεσεως εμβολ. Γαντζου
Έλεγχος ραουλων
Έλεγχος σασμάν
Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας
Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα
Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου
Έλεγχος υδραυλικός ς.μ.α.
Έλεγχος ψευδοπλαισιου
Ενίσχυση ανυψωτικου μηχανισμού
Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας
Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ. πόρτας
Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.
Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου
Ενίσχυση βάσης ελατηρ.σωμ. πρέσας
Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου
Ενίσχυση βάσης πυρρου τυμπάνου
Ενίσχυση βάσης στήριξης πόρτας
Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.
Ενίσχυση γέφυρας
Ενίσχυση δέλτα
Ενίσχυση δεξαμενης νερού
Ενίσχυση εμπροσθ. γεφ. ψευδοπλ.
Ενίσχυση εσωτερικου τυμπάνου
Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικου
Ενίσχυση κολώνας σώματος

Ενίσχυση κολώνων πόρτας
Ενίσχυση κοχυλιού
Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού
Ενίσχυση μασιφ τυμπανού
Ενίσχυση μαχαιριού
Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα
Ενίσχυση ορθοστατη
Ενίσχυση οροφής σωματ.πρεσσας
Ενίσχυση πατώματος
Ενίσχυση πεταλού
Ενίσχυση πι καδενας
Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρεσσας
Ενίσχυση πλαινων σκάφης
Ενίσχυση πλαισίου
Ενίσχυση πλατης φορείου
Ενίσχυση ποδιάς
Ενίσχυση πόρτας
Ενίσχυση προωθητήρα
Ενίσχυση πυρρων συμπλεξης Container
Ενίσχυση ραουλοφορου βάσης
Ενίσχυση ραουλοφωλιας
Ενίσχυση σασι container
Ενίσχυση σκάφης
Ενίσχυση σώματος πρεσσας
Ενίσχυση τζαβετας
Ενίσχυση τραβερσας πόρτας
Ενίσχυση τραβερσας σκάφης
Ενίσχυση τυμπανού
Ενίσχυση φορείου container
Ενίσχυση φορείου ς.μ.α.
Ενίσχυση φτερου
Ενίσχυση φωλιας γαντζου
Ενίσχυση ψευδοπλαισιου
Ενίσχυση ψευδοπλαισιου amplirol
Ενίσχυση-ευθ/ση γαντζου amplirol
Ενίσχυση-συγκολ.πλατης φορείου
Επανατοποθέτηση πρεσσας σμα
Επιβραχυνση πλαισίου
Επισκοπή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραουλων
Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού
Επισκευή άξονα μεταδοσης κινησης
Επισκευή άρθρωσης
Επισκευή βάσεων τροχών container
Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου
Επισκευή βάσης ράουλου ελξης
Επισκευή βραχίονα συγκρ.container

Επισκευή γαντζου ελξης cont.
Επισκευή δελτα
Επισκευή διαρροης εμβολ.μαχαιριού
Επισκευή διαρροης λαστιχ.εισαγωγης
Επισκευή διαρροων υδραυλ. Αντλίας
Επισκευή διαρροων υδραυλ.Κυκλωματος
Επισκευή δισκου
Επισκευή δοχειου λαδιού
Επισκευή εμβόλου ανατρ.
Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container
Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού
Επισκευή εμβόλου ασφαλισης Container
Επισκευή εμβόλου βελονιου
Επισκευή εμβόλου γαντζου
Επισκευή εμβόλου κουβουκλιου
Επισκευή εμβόλου μαχαιριού
Επισκευή εμβόλου περιστροφής
Επισκευή εμβόλου πόρτας
Επισκευή εμβόλου προωθητήρα
Επισκευή εμβόλου ράουλου Σταθερ/σης amplirol
Επισκευή εμβόλου φορείου
Επισκευή εμβόλου χτενιου
Επισκευή ηλεκτρικού κυκλώματος
Επισκευή θηλειας έλξης container
Επισκευή κόντρας διαφορικού
Επισκευή κυκλ.αυτ. λίπανσης
Επισκευή μαχαιριού
Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού
Επισκευή οδηγών γλιστρών
Επισκευή οδηγών προσέγγισης Container
Επισκευή ουρανού container
Επισκευή πατώματος
Επισκευή πεντάλ
Επισκευή πλαισίου container
Επισκευή ποδιάς
Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου
Επισκευή πόρτας οχήματος
Επισκευή προωθητήρα
Επισκευή ράουλου
Επισκευή ραουλοφωλιας
Επισκευή σασμάν
Επισκευή σκαλοπατιού
Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των
Επισκευή σκελετού
Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.
Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας

Επισκευή συστ. Αυτομ. Λίπανσης
Επισκευή τηλεχειριστηρίου
Επισκευή υδραυλικής αντλίας
Επισκευή υδραυλικού κινητήρα
Επισκευή υδραυλικού κυκλώματος
Επισκευή φορείου
Επισκευή φορείου σμα
Επισκευή χειριστηρίου
Ευθυγρ/ση ανυψ.μηχαν.
Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού
Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ. πόρτας πρ
Ευθυγρ/ση αρθρ. εμβόλου ανυψ.
Ευθυγρ/ση αρθρώσεων πόρτας πρέσα
Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος
Ευθυγρ/ση ασφαλειών τζαβετα
Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα
Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ. σουστών
Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου
Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης amplirol
Ευθυγρ/ση βραχιόνων ανυψωτικού
Ευθυγρ/ση γάντζου έλξης cont.
Ευθυγρ/ση γάντζου πρέσας σμα
Ευθυγρ/ση γάντζων πόρτας container
Ευθυγρ/ση γωνίας τυμπάνου
Ευθυγρ/ση ελικωσεων τυμπάνου
Ευθυγρ/ση κρεμάστρας
Ευθυγρ/ση μασίφ
Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού
Ευθυγρ/ση οδηγών μικρής πόρτας Container
Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα
Ευθυγρ/ση πλαινού αψίδας
Ευθυγρ/ση πλαισίου container
Ευθυγρ/ση ποδιάς
Ευθυγρ/ση πορτάκι (επάνω) Ημιρυμουλκουμενου
Ευθυγρ/ση πόρτας
Ευθυγρ/ση πόρτας container
Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής
Ευθυγρ/ση πυρρων σύμπλεξης Container
Ευθυγρ/ση σασι
Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού
Ευθυγρ/ση σώματος
Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου
Ευθυγρ/ση χτενιου ανυψωτικού
Ευθυγρ/ση-ενισχ.βας.στηρ.αντλ
Ευθυγρ/ση-ενισχ.γεφυρ. σασι
Ευθυγρ/ση-ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.

Ευθυγγρ/ση-ενισχ.ραουλοφ.βάσεως
Ευθυγγρ/ση-ενισχ.ψευδ.& ραουλ
Ευθυγγρ/ση-ενίσχυση πλαϊνών
Ευθυγγρ/ση-τορνιρισμα στεφ.κυλ.τυμ
Ηλεκτρολογικές εργασίες σμα
Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας
Καθαρισμός βαλβίδων
Καθαρισμός ραουλών φορείου σμα
Λίπανση κινούμενων μερών
Λίπανση πρέσας σμα
Μετατροπή βάσεως αντλίας
Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.
Ρεγουλάρισμα ραουλων
Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα
Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού
Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού
Ρύθμιση πιέσεων
Ρύθμιση πόρτας
Ρύθμιση ραουλων
Ρύθμιση σκαλοπατιού
Ρύθμιση υδρ. κινητήρα
Στεγαν. λεκάνης υποδοχής απορρ.
Στήριξη βάσεων δέλτα
Συγκόλληση άκρου φορείου
Συγκόλληση αναστολέων σώματος
Συγκόλληση ανυψωτικού
Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού
Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.ανυ
Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.
Συγκόλληση αρθρ. εμβόλου πόρτας
Συγκόλληση αρθρ.εμπρ. καβαλέτου
Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου
Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας
Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.
Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.
Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.
Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερου
Συγκόλληση βάσης υδρ. αντλίας
Συγκόλληση βάσης υδρ. κινητήρα
Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου
Συγκόλληση βραχίονα συγκ. container
Συγκόλληση γέφυρας
Συγκόλληση δέλτα
Συγκόλληση δοχείου λαδιού
Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.
Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού

Συγκόλληση εμβόλου φορείου
Συγκόλληση -ενισχ. βάσης μικρ. ράουλου
Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.
Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού
Συγκόλληση κολώνας σώματος
Συγκόλληση κολώνων πόρτας
Συγκόλληση κοχυλιού
Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαίρ.
Συγκόλληση κτενιού
Συγκόλληση λάμων στηριξ. Μασιφ
Συγκόλληση μασίφ
Συγκόλληση μαχαιριού
Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού
Συγκόλληση ορθοστάτη
Συγκόλληση πατώματος
Συγκόλληση πελμάτων στηρ.container
Συγκόλληση πετάλου
Συγκόλληση πλαισίου
Συγκόλληση ποδιάς
Συγκόλληση πόρτας
Συγκόλληση πόρτας ανατροπής
Συγκόλληση προωθητήρα
Συγκόλληση ραουλοφωλίας
Συγκόλληση σκαλοπατιού
Συγκόλληση σκάφης
Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως
Συγκόλληση σώματος
Συγκόλληση τραβέρσας
Συγκόλληση τυμπάνου
Συγκόλληση φτερών
Συγκόλληση ψευδοπλαισίου
Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου
Σύσφιξη ράουλων
Τοποθέτηση inventer
Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού
Τοποθέτηση γλιστρών κάδων
Τοποθέτηση ηλεκτή προγρ/τος
Τοποθέτηση μάσκας φορείου
Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης
Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών
Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος
Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών
Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας
Τορνίρισμα-γέμισμα ράουλου
Τορνίρισμα-κεντράρισμα τυμπάνου
11,2. Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τα σάρωθρα

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, μάντων, βαλβολίνων σασμάν και διαφορικού, έλεγχος και ρύθμισης 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 (προβοσκίδα).
18. Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος.
19. Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης. Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσματων, 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 πλαινίου 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.
11.3. Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τα ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ ΟΧΗΜΑΤΑ
1. Απλό service ανυψωτικού (βάσης – βραχίονα)
2. Επισκευή κυλίνδρων
3. Επισκευή συστήματος ασφάλισης
4. Αντικατάσταση τσιμούχες
5. Επισκευή καλαθιού
6. Επισκευή ραούλου
7. Αντικατάσταση μαρκουτσιού
8. Έλεγχος χειριστηρίων
9. Έλεγχος βαλβίδας
12. Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τα ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ-ΒΑΝ-ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ – ΦΟΡΤΗΓΑ ΟΧΗΜΑΤΑ
13.1. Συντήρηση και επισκευή κινητήρα
1. Ρεκτιφιέ στροφάλου
2. Εφαρμογή κουζινέτων
3. Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων
4. Πλάνισμα καπακιού
5. Πλάνισμα κορμού κινητήρα
6. Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών
7. και εφαρμογή πείρων
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. Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα βενζίνης
17. Έλεγχος καυσαερίων
18. Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, κινητήρα.
12.2. Συντήρηση και επισκευή κιβωτίου ταχυτήτων
1. Αλλαγή φουρκέτες
2. Αλλαγή συγχρόνιζε
3. Αλλαγή ρουλεμάν
4. Αλλαγή γρاناζιών
5. Φλάντζες τσιμούχες
6. Πρωτεύων άξονας κομπλέ

7. Δευτερεύων άξονας κομπλέ
8. Σταυροί ταχυτήτων
9. Σταθερά ταχυτήτων
10. Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων
12.3. Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων
1. Αλλαγή αμορτισέρ
2. Αλλαγή σινεμπλόκ
3. Αλλαγή κόντρες κ.λ.π.
12.4. Συντήρηση και επισκευή συστήματος πέδησης
1. Έλεγχος – επισκευή τρόμπας φρένου
2. Έλεγχος – επισκευή δαγκάνων δισκόφρενου
3. Έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων
4. Έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων - δίσκων
5. Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ - τακάκια
6. Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ
7. Τσιμούχες – δαχτυλίδια
12.5. Συντήρηση και επισκευή συστήματος εμπρόσθιου συστήματος
1. Επισκευή και αντικατάσταση στις μπουκάλες μπροστινού συστήματος
2. Έλεγχος και επισκευή τιμονιού και συστήματος συγκράτησης αυτού
12.6. Συντήρηση και επισκευή διαφορικού
1. Επισκευή – αντικατάσταση ιμάντα κίνησης
2. Επισκευή – αντικατάσταση μπιλιών τροχού κίνησης
12.7. Συντήρηση και επισκευή ηλεκτρικών συστημάτων
1. Γενική επισκευή μίζας
2. Αλλαγή μίζας
3. Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου
4. Αλλαγή δυναμό
5. Έλεγχος και επισκευή φωτισμού
6. Αλλαγή φαναριών
7. Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης
13. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΙΑΣ -ΒΑΦΗΣ
1. Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατικού
2. Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού
3. Αλλαγή παρμπρίζ Μ.Ε.
4. Αλλαγή με λάστιχο παρμπρίζ επιβατικού
5. Αλλαγή με λάστιχο παρμπρίζ φορτηγού
6. Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου
7. Αλλαγή προφυλακτήρα
8. Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας
9. Αλλαγή γρύλου τζαμιού
10. Αμμοβολή υπερκατασκευής απορριμματοφόρου
11. Βαφή επιβατικού αυτοκινήτου
12. Βαφή φορτηγού αυτοκινήτου
13. Βαφή Μ.Ε.
14. Επισκευή κλειδαριάς πόρτας
15. Γενικές εργασίες φανοποιείας Αλλαγή φαναριών

16. Κατασκευή ταπετσαρίας Τοποθέτηση γραμμάτων & κίτρινης λωρίδας καθίσματος
14. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΤΩΤΩΝ-ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ (ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ)- ΑΛΛΟΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ
<u>15.1. Συντήρηση και επισκευή κινητήρα</u>
1. Ρεκτιφιέ στροφάλου
2. Εφαρμογή κουζινέτων
3 .Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων
4. Πλάνισμα καπακιού
5. Πλάνισμα κορμού κινητήρα
6. Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών
7. και εφαρμογή πείρων
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. Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα βενζίνης
17. Έλεγχος καυσαερίων
18. Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, κινητήρα.
<u>14.2. Συντήρηση και επισκευή κιβωτίου ταχυτήτων</u>
1. Αλλαγή φουρκέτες
2. Αλλαγή συγχρόνιζε
3. Αλλαγή ρουλεμάν
4. Αλλαγή γραναζιών
5. Φλάντζες τσιμούχες
6. Πρωτεύων άξονας κομπλέ
7. Δευτερεύων άξονας κομπλέ
8. Σταυροί ταχυτήτων
9. Σταθερά ταχυτήτων
10. Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων
<u>14.3. Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων</u>
1. Αλλαγή αμορτισέρ
2. Αλλαγή σινεμπλόκ
3. Αλλαγή κόντρες κ.λ.π.
<u>14 .4. Συντήρηση και επισκευή συστήματος πέδησης</u>
1. Έλεγχος – επισκευή τρόμπας φρένου
2 .Έλεγχος – επισκευή δαγκάνων δισκόφρενου
3. Έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων
4. Έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων - δίσκων
5. Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ - τακάκια
6 .Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ
7. Τσιμούχες – δαχτυλίδια

14.5. Συντήρηση και επισκευή συστήματος εμπρόσθιου συστήματος
1. Επισκευή και αντικατάσταση στις μπουκάλες μπροστινού συστήματος
2. Έλεγχος και επισκευή τιμονιού και συστήματος συγκράτησης αυτού
14.6. Συντήρηση και επισκευή διαφορικού
1. Επισκευή – αντικατάσταση ιμάντα κίνησης
2. Επισκευή – αντικατάσταση μπιλιών τροχού κίνησης
14.7. Συντήρηση και επισκευή υδραυλικού συστήματος
14.8. Συντήρηση και επισκευή ηλεκτρικών συστημάτων
1. Γενική επισκευή μίζας
2. Αλλαγή μίζας
3. Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου
4. Αλλαγή δυναμό
5. Έλεγχος και επισκευή φωτισμού
6. Αλλαγή φαναριών
7. Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης
15. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
<ul style="list-style-type: none"> • Έλεγχος των υδραυλικών συνδέσεων και παροχών νερού στα ψυκτικά συγκροτήματα μέσω πτώσης πίεσης νερού στους εναλλάκτες. • Καθαρισμός φίλτρων • Έλεγχος αυτοματισμού και πρεσοστατών, αισθητηρίων και διακοπών ροής ψυκτικού υγρού. • Συντήρηση ηλεκτρικών • Έλεγχος relay ισχύος, σύσφιξη καλωδίων, έλεγχος κατάστασης επαφών εκκινήτων. • Σύσφιξη ακροδεκτών συμπιεστών. • Έλεγχος διαρροών ψυκτικού υγρού με ηλεκτρονικό ανιχνευτή. • καθαρισμός των συμπυκνωτών με χρήση καταλλήλων χημικών (μη τοξικών και οικολογικών) και αντλίας κυκλοφορίας. • Εκκίνηση και έλεγχος σωστής λειτουργίας του ψυκτικού συγκροτήματος • Καταγραφή λειτουργικών παραμέτρων. • Καταμέτρηση πιέσεων, θερμοκρασιών, και αμπερομέτρηση κινητήρων • Έλεγχος μετρήσεων, ώστε να κυμαίνονται στα ασφαλή όρια του κατασκευαστικού οίκου.
16. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΔΡΟΦΟΡΩΝ- ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ
<ul style="list-style-type: none"> • Όλες οι εργασίες που έχουν περιγραφεί στην παρ. 1-11 και αφορούν τα μηχανικά μέρη του πλαισίου • Κατάλληλη ρύθμιση του καυστήρα (εφόσον υπάρχει) για οικονομία καυσίμου και ελαχιστοποίηση των εκπομπών • Έλεγχος καυσαερίων • Έλεγχος και λίπανση του κυκλοφορητή • Έλεγχος αυτοματισμών • Έλεγχος καλής λειτουργίας • Έλεγχος αντλίας υψ. πίεσης νερού • Έλεγχος κεφαλής πλύσης
17. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
<ul style="list-style-type: none"> • Γενική επισκευή μίζας

• Αλλαγή μίζας
• Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου
• Αλλαγή δυναμό
• Έλεγχος και επισκευή φωτισμού
• Αλλαγή φαναριών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Έντυπο - Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΟΧΗΜΑ	ΜΑΡΚΑ / ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	Διάρκεια Συ- ντήρησης	Προτεινόμενος προ- ϋπολογισμός μηνιαίας συντήρησης	Προτεινόμενος προ- ϋπολογισμός διετούς συντήρησης	ΦΠΑ 24%	ΤΕΛΙΚΟΣ
ΟΜΑΔΑ 1 Επισκευή και συντήρηση επιβατικών οχημάτων και ανοιχτών ημιφορτηγών									
1	02.10.6263.01	Ε.Π.	BMW	KHY 6145	24				
2		Ε.Π.	HYUNDAI MATRIX	KHY 6268	24				
3		Ε.Π.	MERCEDES	KHY 6284	24				
4		Ε.Π.	MERCEDES E200	KHY 6277	24				
5		Ε.Π.	RENAULT	KHY 6288	24				
6		Ε.Π.	TOYOTA	KHY 6274	24				
7		Ε.Π.	VW TRANSPORTER	KHH 4453	24				
8	02.20.6263.01	A.H.	MERCEDES L608D	KHY 6290	24				
9		A.H.	NISSAN	KHH 4461	24				
10		A.H.	NISSAN	KHY 6281	24				
11		A.H.	SKODA	KHY 6280	24				
12	02.25.6263.01	A.H.	FORD RANGER	KHY 6264	24				
13		A.H.	MITSUBISHI L200	KHY 6122	24				
14		A.H.	MITSUBISHI L200	KHY 6148	24				
15		A.H.	TOYOTA	KHY 1047	24				
16		A.H.	TOYOTA HILUX	KHH 4454	24				
17		Δ		BIK 811	24				
18	02.30.6263.01	Ε.Π.	SUZUKI	KHY 6275	24				
19		Ε.Π.	NISSAN	KHH 4462	24				
20		A.H.	MITSUBISHI L200	KHY 6121	24				
21	Ε.Π.	SUZUKI BALENO	KHY 6252	24					
22	02.35.6263.01	A.H.	VW CADDY	KYH 6286	24				
23	02.70.6263.01	Ε.Π.	OPEL	KHH 4463	24				
24		Ε.Π.	OPEL	KHH 4498	24				
	Σύνολο ομάδας 1				24				

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟ-ΎΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΟΧΗΜΑ	ΜΑΡΚΑ / ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	Διάρκεια Συ-ντήρησης	Ενδεικτικός προ-ϋπολογισμός μη-νιαίας συντήρησης	Ενδεικτικός προϋπολογισμός τριετούς συντήρησης	ΤΕΛΙΚΟΣ
Ομάδα 2 - Επισκευή και συντήρηση απορριματοφόρων, φορτηγών, λεωφορείων και μηχανημάτων έργου								
1	02.20.6263.03	Α.Φ.	IVECO	ΚΗΗ 4459	24			
2		Α.Φ.	MERCEDES	ΚΗΥ 6294	24			
3		ΑΠ	IVECO	ΒΙΜ 9199	24			
4		ΑΠ	IVECO	ΒΙΜ 9282	24			
5		ΑΠ	MERCEDES	ΚΗΥ 6137	24			
6		ΑΠ	MERCEDES	ΚΗΥ 6135	24			
7		ΑΠ	MERCEDES	ΚΗΥ 6291	24			
8		ΑΠ	RENAULT	ΚΗΥ 6285	24			
9		ΑΠ	VOLVO F619	ΚΗΥ 6257	24			
10		Κ.Λ.	MERCEDES	ΜΕ 61716	24			
11		Κ.Λ.	PIAGGIO	ΜΕ105645	24			
12		Κ.Λ.		ΜΕ 106791	24			
13		ΣΚ	BUCHER GUYER	ΜΕ 118232	24			
14		ΣΚ	DULEVO 5000	ΜΕ90519	24			
15		ΣΚ	IVECO	ΜΕ 55610	24			
16	02.25.6263.03	Ε.Φ	JCB 3CK	ΜΕ55629	24			
17		Ε.Φ	KOMATSU	ΜΕ 56661	24			
18		Ε.Φ	KOMATSU	ΜΕ 56718	24			
19	Π	MITSUBISHI	ΜΕ 113207	24				
20	02.30.6263.03	Α.Φ.	IVECO	ΚΗΗ 4455	24			
21		Ε.Φ	JCB	ΜΕ111688	24			
22		Ε.Φ	EMBIENTE CE	ΜΕ56729	24			
23	02.70.6263.03	Λ	IVECO	ΚΗΥ 6127	24			
24		Λ	VOLVO	ΚΗΥ 6292	24			
Σύνολο ομάδας 2								