



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΙΕΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ – ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΔΟΜΗΣΗΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια ανταλλακτικών, συντήρηση και επισκευή οχημάτων Δήμου Πύδνας-Κολινδρού
ΠΡΟΥΠ/ΜΟΣ: 209.560,00€ (με Φ.Π.Α.24%)
ΑΡ. ΜΕΛ.: 15 / 2025
CPV: 34300000-0: Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους
50110000-9: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού
50411400-3: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ταχυμέτρων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη, προϋπολογισμού 209.560,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, η οποία συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (Φ.Ε.Κ 147Α/08.08.2016), αφορά στην προμήθεια ανταλλακτικών και λοιπών υλικών που απαιτούνται για την συντήρηση και την επισκευή, όλων των οχημάτων, των μηχανημάτων έργου και των υπερκατασκευών του Δήμου Πύδνας-Κολινδρού (που για συντομία στη συνέχεια θα αναφέρονται με τον όρο «οχήματα»), σε εξωτερικό συνεργείο, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων εργασιών, για να καλύψει τις ανάγκες του Δήμου για χρονικό διάστημα διάρκειας δώδεκα (12) μηνών.

Ο στόλος των μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων του Δήμου Πύδνας-Κολινδρού απαρτίζεται από 52 οχήματα διαφόρων κατασκευαστών πλαισίων, με μεγάλη ποικιλία τύπων οχημάτων και υπερκατασκευών, διαφορετικής τεχνολογίας και έτους κατασκευής. Για τη συντήρηση και επισκευή των βλαβών αυτών των οχημάτων, απαιτούνται ειδικά συνεργεία με κατάλληλες εγκαταστάσεις, πλήρη τεχνολογικό εξοπλισμό και εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό. Ωστόσο, ο Δήμος Πύδνας-Κολινδρού δεν διαθέτει προσωπικό κατάλληλης ειδικότητας, ούτε τις απαιτούμενες εγκαταστάσεις και τον τεχνολογικό εξοπλισμό για την εκτέλεση αυτών των εργασιών, με εξαίρεση ορισμένες απλές εργασίες, όπως έλεγχος και συμπλήρωση λαδιών/αντιψυκτικών και οπτικός έλεγχος/ διαπίστωση βλαβών, οι οποίες εκτελούνται από το προσωπικό του Δήμου.

Επομένως, ο Δήμος Πύδνας-Κολινδρού θα πρέπει να προχωρήσει στην ανάθεση σε εξωτερικό συνεργείο, των εργασιών συντήρησης και επισκευής των βλαβών όλων των οχημάτων του, μαζί με την προμήθεια των ανταλλακτικών και λοιπών υλικών που απαιτούνται. Οι προμηθευτές θα πρέπει να διαθέτουν τις απαραίτητες άδειες λειτουργίας καθώς και το ανάλογο ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό που απαιτείται για την συντήρηση και την επισκευή κάθε τύπου οχήματος και μηχανήματος.

Με την παρούσα μελέτη, προβλέπεται:

- Η προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών και λοιπών υλικών που απαιτούνται για την τακτική συντήρηση των οχημάτων σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων εργασιών
- Η προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών και λοιπών υλικών που απαιτούνται για την επισκευή τυχόν έκτακτων βλαβών, που δεν είναι προβλέψιμες, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων εργασιών

Αναλυτικότερα περιλαμβάνονται οι εξής εργασίες:

- συντήρηση και επισκευή κινητήρα, κιβωτίου ταχυτήτων, συμπλέκτη, εμπρόσθιου συστήματος αερούσυμπιεστή, διαφορικού, αναρτήσεων, συστήματος διεύθυνσης και πέδησης, συστήματος τροφοδοσίας, κ.λ.π.

- μεταλλουργικές εργασίες πλασιών οχημάτων και υπερκατασκευών,

- συντήρηση και επισκευή πάσης φύσεως αμαξωμάτων

- συντήρηση και επισκευή ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και οργάνων, ήτοι μπαταρίες, πίνακες και όργανα ελέγχου, αισθητήρες, καλωδιώσεις κ.λ.π. πάσης φύσεως οχημάτων

και γενικά η αποκατάσταση κάθε βλάβης και ζημιάς που θα προκύψει σε οποιοδήποτε όχημα του Δήμου κατά τη διάρκεια τις σύμβασης.

Σημειώνεται ότι:

- η προμήθεια έχει διαχωριστεί σε τμήματα (ομάδες) με γνώμονα το συνεργείο, τον εξοπλισμό και την τεχνογνωσία που απαιτείται, ανάλογα με τις κατηγορίες των οχημάτων.
- Ο προϋπολογισμός είναι ενδεικτικός και δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους ανταλλακτικών-υλικών & εργασιών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας ομοειδών εργασιών και το γενικό σύνολο, καθώς οποιοσδήποτε προσδιορισμός της ποσότητας υλικών ή υπηρεσιών (εργασιών) καθίσταται αδύνατος, αφού η πρόβλεψη των πιθανών βλαβών είναι μη προβλέψιμο μέγεθος. Κατά συνέπεια, η διάθεση και κατανομή των ποσών θα γίνει με βάση τις πραγματικές ανάγκες της Υπηρεσίας και μέχρι την εξάντληση του ενδεικτικού προϋπολογισμού.
- Τα οχήματα θα παραλαμβάνονται και θα παραδίδονται από τους αναδόχους στο Αμαξοστάσιο του Δήμου έτοιμα προς λειτουργία.

Η ανάθεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με δημόσιο ανοικτό διαγωνισμό, σύμφωνα με τις διατάξεις των :

- του ν.4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν.4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν.3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 - 2013»,
- του ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- 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' 151) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου,
- 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 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν.4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- 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»,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ.11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,

- 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 ν.2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ.28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ.80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
- του ν.4555/2018 Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»],
- την με αριθ. 3373/390/20.03.75Αποφ.Υπ.Προεδρίας&τηντροπ/κή της 4993/745/24.04.75«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 το άρθρο Ι του Ν. Δ/τος 2396/53».

Η δαπάνη θα βαρύνει του κωδικούς:

Κ.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΑΠΑΝΗ
10.6263	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	1.150,00
10.6671	Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων	3.200,00
15.6263	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	2.300,00
15.6671	Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων	6.800,00
20.6263	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	17.240,00
20.6264	Συντήρηση και επισκευή μηχανημάτων	3.200,00
20.6671	Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων	52.480,00
20.6672	Προμήθεια ανταλλακτικών μηχανημάτων	7.500,00
25.6263	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	3.200,00
25.6264	Συντήρηση και επισκευή μηχανημάτων	1.200,00
25.6671	Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων	8.150,00
25.6672	Προμήθεια ανταλλακτικών μηχανημάτων	2.500,00
30.6263	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	13.240,00
30.6264	Συντήρηση και επισκευή μηχανημάτων	12.000,00
30.6671	Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων	30.600,00
30.6672	Προμήθεια ανταλλακτικών μηχανημάτων	24.100,00
35.6264	Συντήρηση και επισκευή μηχανημάτων	3.700,00
35.6672	Προμήθεια ανταλλακτικών μηχανημάτων	7.000,00

90.6263	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	5.000,00
90.6671	Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων	5.000,00
ΣΥΝΟΛΟ		209.560,00

Η σύμβαση της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί μετά από Ηλεκτρονικό Άνοιχτό Μειοδοτικό Διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή στις τιμές του προϋπολογισμού της μελέτης όπως αυτή προκύπτει από την υποβολή μέσου ποσοστού έκπτωσης (%) στις επιμέρους κατηγορίες (ομάδες) του διαγωνισμού, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Η εν λόγω σύμβαση αποτελεί μεικτή σύμβαση (άρθρο 4 του Ν. 4412/2016) διότι έχει ως αντικείμενο δύο είδη συμβάσεων (υπηρεσίες, προμήθειες). Το είδος της σύμβασης που χαρακτηρίζει το κύριο αντικείμενο της σχετικής σύμβασης είναι οι προμήθειες, οπότε εφαρμόζονται οι ανάλογες διατάξεις (υπερτερεί το οικονομικό αντικείμενο των προμηθειών).

Η χρηματοδότηση για την αναφερόμενη προμήθεια και την εκτέλεση των αντίστοιχων εργασιών θα γίνει από δημοτικούς πόρους και για την υλοποίηση των ανωτέρω έχει προβλεφθεί σχετική πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου.

Το σύνολο των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Πύδνας-Κολινδρού περιγράφεται στους πίνακες της Ενότητας 5.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση προσθήκης οποιουδήποτε οχήματος, το οποίο θα ενταχθεί στον στόλο του Δήμου κατά το χρονικό διάστημα της διάρκειας της παρούσας σύμβασης, αυτό θα επισκευάζεται και θα συντηρείται από τους αντίστοιχους ανάδοχους που θα προκύψουν από το διαγωνισμό και με τιμολόγιο ανάλογο αυτού που θα προκύψει από το διαγωνισμό για τις αντίστοιχες ομάδες.

2.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Δεδομένου ότι δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί η πρόβλεψη των πιθανών βλαβών, η προμέτρηση των ανταλλακτικών και των εργασιών είναι αδύνατη, και κατά συνέπεια ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους υλικών και εργασιών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε τμήματος (ομάδα ομοειδών εργασιών) και το γενικό σύνολο. Η κάθε κατηγορία περιλαμβάνει τόσο τις εργασίες όσο και τα αντίστοιχα ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν.

Τονίζεται ότι οι επισκευές όλων των κατηγοριών αναφέρονται ενδεικτικά και δεν αποκλείεται η ανάγκη υλοποίησης και άλλων, που δεν αναφέρονται, αλλά σε περίπτωση που προκύψουν η κοστολόγησή τους θα γίνεται με τιμολόγιο ανάλογο αυτού που θα προκύψει από το διαγωνισμό για τις αντίστοιχες ομάδες.

Η ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠΟΔΙΑΙΡΕΙΤΑΙ ΣΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΤΕΣΣΕΡΑ (4) ΤΜΗΜΑΤΑ (άρθρο 59 ν.4412/2016):

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Ανταλλακτικά και επισκευή μηχανικών μερών οχημάτων μικτού βάρους μεγαλύτερων των 3,50t, ανταλλακτικά και επισκευή ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και οργάνων, ανταλλακτικά και επισκευή πάσης φύσεως αμαξωμάτων	69.000,00
2	Ανταλλακτικά και επισκευή μηχανικών μερών οχημάτων μικτού βάρους έως 3,50t, ανταλλακτικά και επισκευή ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και οργάνων	20.000,00
3	Ανταλλακτικά και επισκευή μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων	40.000,00
4	Ανταλλακτικά και επισκευή υπερκατασκευών	40.000,00
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	169.000,00
	ΦΠΑ 24%:	40.560,00
	ΣΥΝΟΛΟ:	209.560,00

3.ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΑΡΘΡΟ 1^ο - (Τμήμα 1)

Προμήθεια ανταλλακτικών και λοιπών υλικών για τη συντήρηση και την επισκευή μηχανικών μερών οχημάτων μικτού βάρους μεγαλύτερων των 3,50t, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων εργασιών, ήτοι συντήρηση και επισκευή κινητήρα, κιβωτίου ταχυτήτων, συμπλέκτη, εμπρόσθιου συστήματος αεροσυμπιεστή, διαφορικού, αναρτήσεων, συστήματος διεύθυνσης και πέδησης, συστήματος τροφοδοσίας, κ.λ.π., συντήρηση και επισκευή ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και οργάνων, ήτοι μπαταρίες, πίνακες και όργανα ελέγχου, αισθητήρες, καλωδιώσεις κ.λ.π., συντήρηση και επισκευή πάσης φύσεως αμαξωμάτων.

Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.: 69.000,00€

ΑΡΘΡΟ 2^ο - (Τμήμα 2)

Προμήθεια ανταλλακτικών και λοιπών υλικών για τη συντήρηση και την επισκευή μηχανικών μερών οχημάτων μικτού βάρους έως 3,50t, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων εργασιών, ήτοι συντήρηση και επισκευή κινητήρα, κιβωτίου ταχυτήτων, συμπλέκτη, εμπρόσθιου συστήματος, αεροσυμπιεστή, διαφορικού, αναρτήσεων, συστήματος διεύθυνσης και πέδησης, συστήματος τροφοδοσίας κ.λ.π., συντήρηση και επισκευή ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και οργάνων, ήτοι μπαταρίες, πίνακες και όργανα ελέγχου, αισθητήρες, καλωδιώσεις κ.λ.π.

Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.: 20.000,00€

ΑΡΘΡΟ 3^ο - (Τμήμα 3)

Προμήθεια ανταλλακτικών και λοιπών υλικών για τη συντήρηση και την επισκευή μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων εργασιών, ήτοι συντήρηση και επισκευή κινητήρα, κιβωτίου ταχυτήτων, συμπλέκτη, εμπρόσθιου συστήματος, αεροσυμπιεστή, διαφορικού, συστήματος διεύθυνσης και πέδησης, συστήματος τροφοδοσίας κ.λ.π.

Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.: 40.000,00€

ΑΡΘΡΟ 4^ο - (Τμήμα 4)

Προμήθεια ανταλλακτικών και λοιπών υλικών για τη συντήρηση και την επισκευή υπερκατασκευών, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων εργασιών.

Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.: 40.000,00€

4.ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Α. Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια των ανταλλακτικών και λοιπών υλικών που απαιτούνται για την συντήρηση των οχημάτων, γεωργικών ελκυστήρων, μηχανημάτων έργου και υπερκατασκευών του Δήμου Πύδνας-Κολινδρού, καθώς και την επισκευή βλαβών που τυχόν θα προκύψουν, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων εργασιών, σε εξωτερικά ιδιωτικά συνεργεία, για χρονικό διάστημα διάρκειας δώδεκα (12) μηνών και θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2026.

Τονίζεται ότι οι επισκευές όλων των κατηγοριών αναφέρονται ενδεικτικά και δεν αποκλείεται η ανάγκη υλοποίησης και άλλων που δεν αναφέρονται αλλά θα προκύψουν και η κοστολόγησή τους θα γίνεται με τιμολόγιο ανάλογο αυτού που θα προκύψει από το διαγωνισμό για τις αντίστοιχες ομάδες.

B. Τεχνικές προδιαγραφές - σύνταξη προσφορών

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορές για μία ή περισσότερες κατηγορίες (ομάδες) και οι προσφορές τους πρέπει απαραίτητα να αφορούν στο σύνολο των ανταλλακτικών και των αντίστοιχων εργασιών μιας ή περισσότερων κατηγοριών (ομάδων) και σε καμία περίπτωση για μέρος ανταλλακτικών ή εργασιών μιας κατηγορίας.

Επισημαίνεται ότι τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιούνται για τις εκάστοτε επισκευές θα είναι τα γνήσια όπως αυτά προτείνονται από τις κατασκευάστριες εταιρίες ή εφάμιλλα αυτών (κατά την έννοια των Εθνικών και Ευρωπαϊκών Κανονισμών όπως ισχύουν) και αρίστης ποιότητας.

Ορισμός γνήσιου ανταλλακτικού σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγραφος κ.: γνήσια ανταλλακτικά της ίδιας ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του αυτοκινήτου οχήματος και τα οποία παράγονται με τις τυποποιημένες προδιαγραφές και διαδικασίες που καθορίζει ο κατασκευαστής του αυτοκινήτου οχήματος για την παραγωγή συστατικών μερών ή ανταλλακτικών για το οικείο αυτοκίνητο. Περιλαμβάνουν τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται στην ίδια γραμμή παραγωγής με τα εν λόγω συστατικά. Εφόσον δεν αποδεικνύεται το αντίθετο, τεκμαίρεται ότι πρόκειται για γνήσια ανταλλακτικά εάν ο κατασκευαστής των ανταλλακτικών πιστοποιεί ότι όλα αυτά τα μέρη είναι εφάμιλλης ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση του οικείου αυτοκινήτου οχήματος και κατασκευάστηκαν σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα πρότυπα παραγωγής του κατασκευαστή του αυτοκινήτου οχήματος.

Ορισμός ανταλλακτικού εφάμιλλης ποιότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγραφος κα.: ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας μόνον τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται από οποιαδήποτε επιχείρηση η οποία μπορεί ανά πάσα στιγμή να πιστοποιήσει ότι τα ανταλλακτικά αυτά έχουν την ίδια ποιότητα με τα συστατικά μέρη που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση των σχετικών αυτοκινήτων οχημάτων.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς, στο πλαίσιο του διαγωνισμού, θα καταθέσουν σε ηλεκτρονική μορφή τιμοκαταλόγους των γνήσιων ή εφάμιλλων ανταλλακτικών, για το σύνολο των οχημάτων που εμπύπτουν στο αντίστοιχο τμήμα, οι οποίοι έχουν προκύψει είτε από αντιπροσώπους των εταιρειών εισαγωγής γνήσιων και εφάμιλλων είτε από αντιπροσώπους των κατασκευαστριών εταιρειών αν αυτά κατασκευάζονται στην Ελλάδα. Ορίζεται ρητά ότι τα οικονομικά στοιχεία των τιμοκαταλόγων δεν υπεισέρχονται στη διαδικασία αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών. Οι τιμές των τιμοκαταλόγων θα είναι σε ευρώ (€) και δεν θα περιλαμβάνεται ο αναλογούν Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.).

Επίσης, επειδή τα οχήματα του Δήμου είναι διαφόρων τύπων και χρονολογίας, και ενδεχομένως για ορισμένα από αυτά να μην υπάρχουν διαθέσιμα καινούργια γνήσια ή εφάμιλλα ανταλλακτικά, κατ' εξαίρεση, θα επιτρέπεται η τοποθέτηση ακόμη και μεταχειρισμένων με τα ίδια όμως τεχνικά χαρακτηριστικά. Στην περίπτωση αυτή η τοποθέτηση τους θα πραγματοποιείται μόνο μετά από σύμφωνη γνώμη της επιτροπής παρακολούθησης εκτέλεσης της σύμβασης, η οποία θα κάνει ιδιαίτερη μνεία περί αυτού στα αντίστοιχα έντυπα.

Ρήτρα Αναθεώρησης: (παρ.9+9.α, ά.53, ν.4412/2016)

Επειδή το μέρος της σύμβασης που αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών έχει διάρκεια μεγαλύτερη των (12) μηνών, περιλαμβάνεται υποχρεωτικά όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής, υπό τους περιορισμούς του α.132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους.

Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος: $T = T \text{ προσφοράς} \times (1 + \Delta TK)$

Όπου ΔTK : ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας (με κωδικό 07212) στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων T – προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και T : η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

Στο διαγωνισμό μπορούν να καταθέσουν προσφορά και ενώσεις οικονομικών φορέων.

Οι διαγωνιζόμενοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο Επαγγελματικό Επιμελητήριο και να διατηρούν συνεργείο με την αντίστοιχη άδεια λειτουργίας για το τμήμα του διαγωνισμού που υποβάλλουν προσφορά.

Τα ποσά, τα οποία αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, είναι τα διαθέσιμα από το Δήμο για το σύνολο του κόστους των συντηρήσεων και επισκευών που θα προκύψουν, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών που απαιτηθούν, χωρίς να δεσμεύουν το Δήμο αναφορικά με την πλήρη απορρόφησή τους.

Επισημαίνεται ότι:

1. Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου Πύδνας-Κολινδρού (όπισθεν του Δημοτικού Σταδίου Αιγινίου, τηλ.2353023008), προκειμένου να εξετάσουν τα οχήματα και τις υπερκατασκευές και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα της κατάστασής τους. Το αίτημα επίσκεψης θα πρέπει να υποβληθεί ηλεκτρονικά, μέσω του συστήματος «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ, της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr), το αργότερο έως επτά (7) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και θα απαντηθεί μέσω του ίδιου συστήματος. Αιτήματα που υποβάλλονται με άλλο τρόπο δεν θα εξετάζονται. Ο Δήμος θα χορηγήσει σχετική βεβαίωση επίσκεψης, η οποία θα υποβληθεί με **ποινή αποκλεισμού** με την προσφορά.
2. 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.
3. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών, τους μηχανισμούς που αυτές φέρουν, στα προβλήματα που παρουσιάζουν και σε πιθανές μετατροπές που έχουν γίνει.
4. Εφόσον το θεωρήσει σκόπιμο η υπηρεσία μπορεί να ζητήσει για μεμονωμένες ή για το σύνολο των επισκευών ξεχωριστή Τεχνική Έκθεση, στην οποία θα περιγράφονται αναλυτικά:
 - Η αρχική διατύπωση της πιθανής βλάβης έτσι όπως αυτή συνοδεύει το προς επισκευή μηχανικό μέρος από το Γραφείο Κίνησης.
 - Η ακριβής διάγνωση της βλάβης έτσι όπως αυτή διαπιστώνεται από τον μειοδότη και την Επίβλεψη κατά τον λεπτομερή έλεγχο του μηχανικού μέρους.
 - Οι αιτίες που προκάλεσαν τη βλάβη (εάν απαιτηθεί).
 - Η προτεινόμενη λύση αποκατάστασης της βλάβης με έμφαση στην καλή λειτουργία του μέρους που έχει την βλάβη, αλλά και του οχήματος.
 - Οι απαραίτητες εργασίες έτσι όπως αυτές προβλέπονται από τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή.
 - Τα ανταλλακτικά λεπτομερώς, με έμφαση στην προέλευση τους όσον αφορά στο αν είναι τα γνήσια και αυτά που προτείνει ο κατασκευαστής. Ειδικά για τα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος μας και δεν υπάρχει αντιπροσωπεία στη χώρα μας ή δεν υπάρχουν διαθέσιμα ανταλλακτικά, ο μειοδότης μπορεί μετά την διαπίστωση της βλάβης, να προτείνει ανταλλακτικά άλλων εταιρειών ή μεταχειρισμένα

άριστης κατάστασης με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά, ώστε να επιδιορθωθεί η βλάβη. Στην περίπτωση αυτή θα αιτιολογείται η επιλογή τους (έλλειψη γνήσιων, μεγάλος χρόνος αναμονής κ.α.) από το μειοδότη και θα τοποθετούνται μετά από έγκριση της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό με υπεύθυνες δηλώσεις, οι οποίες θα επισυνάπτονται στην προσφορά τους, θα δηλώνουν ότι:

- Δέχονται την παρουσία στα συνεργεία τους των μελών της επιτροπής που θα επιφορτιστούν με την παρακολούθηση και παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης χωρίς την αναγκαία προηγούμενη ενημέρωση στον μειοδότη.
- Εγγυώνται την ποιότητα της εργασίας τους για χρονικό διάστημα που δεν θα είναι μικρότερο του ενός (1) έτους. Αν στο διάστημα αυτό υπάρχει αστοχία υλικού ή βλάβη που οφείλεται σε κακή ποιότητα εργασίας που έγινε ή σε ελαττωματικό ανταλλακτικό που τοποθετήθηκε τότε υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος και θα πρέπει να αποκαθίσταται άμεσα χωρίς καμία επιπλέον χρέωση του Δήμου.

Για την συμμετοχή τους στο διαγωνισμό θα πρέπει να συμπληρώσουν τα έντυπα προσφοράς (όπως τα πρότυπα I και II που είναι συνημμένα στη μελέτη), όπου θα αναφέρουν υποχρεωτικά:

ΕΝΤΥΠΟ I:

- μόνο την κατηγορία-ες (ή τμήμα-τα) που συμμετέχουν,
- την ποσοστιαία έκπτωση που προσφέρουν (ακέραιος αριθμός) επί των τιμών των τιμοκαταλόγων λιανικής των ανταλλακτικών (Α) των επίσημων αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής και διάθεσης στην Ελλάδα που θα καταθέσουν ταυτόχρονα με την προσφορά,
- την ποσοστιαία έκπτωση που προσφέρουν (ακέραιος αριθμός), επί της εργατοώρας (Ε) με τιμή αναφοράς τα 50,00€ ανά ώρα όπως αυτές περιγράφονται στους πίνακες των ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ που ακολουθούν,
- την ποσοστιαία μέση έκπτωση ανά κατηγορία εργασιών και ανταλλακτικών, που προκύπτει σύμφωνα με την παρακάτω σχέση:

$$\text{ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (Μ.Ε.Κ.)} = \{[A\% \times 0,65] + [E\% \times 0,35]\}$$

όπου: A%= Ποσοστιαία έκπτωση επί των τιμών των τιμοκαταλόγων των ανταλλακτικών και

E% = Ποσοστιαία έκπτωση επί της εργατοώρας με τιμή αναφοράς τα 50,00€

Ανάδοχος ανά κατηγορία (τμήμα) θα ανακηρυχθεί αυτός που θα προσφέρει τη μεγαλύτερη ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ.

Διευκρινίζεται ότι η μέση έκπτωση θα χρησιμοποιηθεί μόνο για την ανακήρυξη του αναδόχου και την υπογραφή της αντίστοιχης σύμβασης που θα συνταχθεί και όχι για την τιμολόγηση των εργασιών και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών, όπου θα χρησιμοποιούνται χωριστά οι αντίστοιχες ποσοστιαίες εκπτώσεις που δόθηκαν στην προσφορά για τα Ανταλλακτικά (Α%) και τις Εργασίες (Ε%) ανά κατηγορία.

ΕΝΤΥΠΟ II:

Στο έντυπο II ο κάθε διαγωνιζόμενος πρέπει να συμπληρώσει τις αντίστοιχες στήλες ανά κατηγορία που συμμετέχει. Δηλαδή την στήλη της μέσης έκπτωσης (Μ.Ε.Κ.) της κατηγορίας, όπου πρέπει να αναγράφεται η μέση έκπτωση (Μ.Ε.Κ.) της αντίστοιχης κατηγορίας όπως προέκυψε από το ΕΝΤΥΠΟ I και την στήλη της τελικής προσφερόμενης τιμής που προκύπτει για την κατηγορία μετά την εφαρμογή της αντίστοιχης μέσης έκπτωσης της κατηγορίας (αυτό θα είναι και το ποσό της σύμβασης προ ΦΠΑ, εφόσον ανακηρυχθεί ανάδοχος).

Τα παραπάνω αναφερόμενα έντυπα θα πρέπει να υποβληθούν όπως περιγράφεται στα αντίστοιχα άρθρα της ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ.

Επισημαίνεται ότι για εσφαλμένους υπολογισμούς ή εσφαλμένες αναγραφές επί των εντύπων I και II υπερισχύει η ολόγραφη τιμή του ποσοστού έκπτωσης στο έντυπο I.

Γ. Οχήματα

Τα οχήματα τα οποία πιθανόν να τυχουν της ανάγκης συντήρησης και επισκευής αναφέρονται στους πίνακες της Ενότητας 5 της παρούσας.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση προσθήκης οποιουδήποτε οχήματος, το οποίο θα ενταχθεί στον στόλο του Δήμου κατά το χρονικό διάστημα της διάρκειας της παρούσας σύμβασης, αυτό θα επισκευάζεται και θα συντηρείται από τους αντίστοιχους ανάδοχους που θα προκύψουν από το διαγωνισμό και με τιμολόγιο ανάλογο αυτού που θα προκύψει από το διαγωνισμό για τις αντίστοιχες ομάδες.

Δ. Παρακολούθηση και εκτέλεση της σύμβασης (Τεκμηρίωση, κοστολόγηση και πιστοποίηση των εκτελεσμένων εργασιών)

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης και η παραλαβή του αντικειμένου των συμβάσεων που θα προκύψουν θα γίνεται από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου του Δήμου Πύδνας-Καλινδρού κατ' εφαρμογή των άρθρων 216, 219 και 221 του ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Η κοστολόγηση των απαιτούμενων ανταλλακτικών θα προκύπτει από το γινόμενο της αναγραφόμενης τιμής τους στον υποβληθέντα τιμοκατάλογο ανταλλακτικών επί του προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης του τμήματος (Α). Οι ανωτέρω τιμοκατάλογοι θα υποβληθούν σε ηλεκτρονική μορφή στην επιβλέπουσα υπηρεσία κατά το στάδιο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση ανταλλακτικού το οποίο δεν εμπεριέχεται στους υποβληθέντες τιμοκαταλόγους, ο προσδιορισμός της αξίας του θα γίνεται είτε από παρεμφερές ανταλλακτικό που εμπεριέχεται σε αυτόν είτε με την προσκόμιση συμπληρωματικού τιμοκαταλόγου. Σε κάθε περίπτωση τα μέλη της επιτροπής παρακολούθησης της σύμβασης θα διασταυρώνουν την τιμή αυτή με κάθε πρόσφορο μέσο. Η (δια) διαδικασία θα τηρείται και στην περίπτωση που απαιτηθεί η χρήση μεταχειρισμένου ανταλλακτικού.

Στην Ενότητα 6 παρατίθεται ενδεικτικός πίνακας με τα κυριότερα ανταλλακτικά ανά κατηγορία μηχανικού συστήματος.

Η κοστολόγηση εκτέλεσης των εργασιών (συντήρησης και επισκευής) θα προκύπτει από το γινόμενο της εργατοώρας (τιμή αναφοράς τα 50,00€) μειωμένης κατά το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης του τμήματος (Ε), επί του αριθμού των απαιτούμενων εργασιών για την εκτέλεση της εκάστοτε εργασίας.

Στην Ενότητα 7 παρατίθενται ενδεικτικοί πίνακες εργασιών επί των πάσης φύσεως οχημάτων, με εκτίμηση του απαιτούμενου χρόνου για την εκτέλεσή τους. Με την υποβολή προσφοράς επί του παρόντος διαγωνισμού οι ενδιαφερόμενοι αποδέχονται τη χρονική διάρκεια που εκτιμήθηκε από την υπηρεσία για την εκτέλεση των αντίστοιχων εργασιών. Για εργασίες οι οποίες τυχόν δεν κατονομάζονται στους πίνακες που ακολουθούν, η απαιτούμενη χρονική διάρκεια εκτέλεσής τους θα προσδιορίζεται κατ' αντιστοιχία με παραπλήσιες αυτών και πάντα επί των πραγματικών ωρών απασχόλησης οι οποίες θα πιστοποιούνται από την αρμόδια επιτροπή για την παρακολούθηση και παραλαβή των εργασιών.

Για οποιαδήποτε τακτική συντήρηση ή τυχόν έκτακτο περιστατικό, βλάβη ή ζημία οχήματος/μηχανήματος, η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου εκδίδει «ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ», όπου θα αναφέρονται περιληπτικά το είδος της βλάβης, οι εργασίες επισκευής καθώς και τα αναγκαία ανταλλακτικά που πιθανόν θα χρειαστούν. Αντίγραφο της ανωτέρω εντολής επιδίδεται στην αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης η οποία μεριμνά για τη μεταφορά του οχήματος στο συνεργείο του αναδόχου αν είναι εφικτό.

Η παραπάνω επιτροπή ζητά από τον ανάδοχο να ελέγξει το όχημα και να εκδώσει «ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ-ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΒΛΑΒΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ», στην οποία θα αναγράφεται υποχρεωτικά η αναλυτική κοστολόγηση των εργασιών και των απαιτούμενων ανταλλακτικών καθώς και ο εκτιμώμενος απαιτούμενος χρόνος για την πλήρη επισκευή του.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, αφού ελέγξει άμεσα το όχημα (στον χώρο του συνεργείου του ή στις εγκαταστάσεις του Δήμου), να εκδώσει το γρηγορότερο δυνατόν και να αποστείλει στην παραπάνω αρμόδια Επιτροπή (το πολύ σε 48 ώρες από την λήψη της παραπάνω Έντολής), το αναφερόμενο «ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ-ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΒΛΑΒΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» με την αναλυτική κοστολόγηση των εργασιών και των απαιτούμενων ανταλλακτικών καθώς και τον εκτιμώμενο απαιτούμενο χρόνο για την πλήρη επισκευή του οχήματος.

Η Επιτροπή ελέγχει εάν υπάρχει συμφωνία με τη σύμβαση που έχει υπογραφεί και εγκρίνει την εκτέλεση των συγκεκριμένων εργασιών που αναφέρονται στο παραπάνω δελτίο, ενώ παρακολουθεί την επισκευή-συντήρηση μέχρι την ολοκλήρωση και την τιμολόγησή της. Σε περίπτωση που οι απαιτούμενες εργασίες δεν προβλέπονται στους πίνακες της παρούσας μελέτης με τις ενδεικτικές εργασίες, θα κοστολογούνται όπως ορίζει η παρούσα, με την ίδια χρέωση ανά εργατοώρα (μετά το ποσοστό έκπτωσης του αναδόχου).

Η Επιτροπή, ενεργώντας προς όφελος του Δημοσίου συμφέροντος, ελέγχει την προσφορά και αν η κοστολόγηση των εργασιών ανά εργατοώρα συνάδει με τη βλάβη καθώς και το κόστος και την ποιότητα των ανταλλακτικών, και αν είναι σύμφωνη με τους όρους και τις προϋποθέσεις που έχει ορίσει. Η Επιτροπή δύναται να απευθυνθεί στους κατασκευαστές, εισαγωγείς ή διανομείς του κάθε οχήματος, μηχανήματος ή υπερκατασκευής για έλεγχο και επιβεβαίωση των προσφερόμενων τιμών. Ο ανάδοχος σε κάθε περίπτωση είναι υποχρεωμένος να δεχτεί τις παρατηρήσεις της Επιτροπής σε ότι αφορά την κοστολόγηση της επισκευής (εργασίες, εργατοώρες, ανταλλακτικά) και να συμμορφωθεί με αυτές. Αν κάποιο ανταλλακτικό πρέπει να παραγγελθεί από το εξωτερικό ή η επισκευή είναι μεγάλης έκτασης και ο ανάδοχος δεν συμφωνεί με το χρονικό όριο εκτέλεσης εργασιών που καθόρισε η Επιτροπή, ο ανάδοχος θα πρέπει να προσδιορίσει τον αιτούμενο χρόνο επισκευής του οχήματος- μηχανήματος κατά την συμπλήρωση του «ΔΕΛΤΙΟΥ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ-ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΒΛΑΒΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ».

Ο ανάδοχος ξεκινά τις εργασίες επισκευής μετά την έγκριση της εκτέλεσης των εργασιών από την επιτροπή, όπως περιγράφεται παραπάνω. Αν κατά την διάρκεια της επισκευής απαιτηθούν επιπλέον υλικά και ανταλλακτικά από αυτά που είχαν προβλεφθεί με το αρχικό «ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ- ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΒΛΑΒΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ», τότε σε συνεννόηση με την επιτροπή ο ανάδοχος πρέπει να εκδώσει συμπληρωματικό Δελτίο, το οποίο και να εγκριθεί από αυτή.

Μετά το τέλος των εργασιών ο ανάδοχος εκδίδει το τελικό «ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ», όπου αναλυτικά θα περιγράφονται οι εργασίες που έγιναν, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν και το τελικό κόστος.

Επίσης όπως αναφέρθηκε παραπάνω τα ανταλλακτικά-υλικά που θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι γνήσια ή εφάμιλλα αυτών.

Όλες οι επισκευές-συντηρήσεις που πραγματοποιεί ο ανάδοχος (εργασία και ανταλλακτικά), παραλαμβάνονται με Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής παρεχόμενων υπηρεσιών από την επιτροπή παραλαβής για εργασίες σύμφωνα με το ν.4412/16.

Η τελική έκδοση των παραστατικών (τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών και τιμολόγιο πώλησης αν χρειάζεται) των εργασιών και των απαιτούμενων ανταλλακτικών, θα γίνεται από τον ανάδοχο ανά «ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» ύστερα από συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου και εφόσον έχει εκδοθεί το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής. Καμία εργασία δεν θα αναγνωρίζεται αν δεν έχει τηρηθεί η παραπάνω διαδικασία και δεν έχει εκδοθεί «ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» από την Υπηρεσία.

Η εν λόγω διαδικασία θα τηρείται για κάθε βλάβη ή προγραμματισμένη συντήρηση οχήματος.

Αν η Επιτροπή το θεωρεί σκόπιμο θα συντάσσεται, σε περίπτωση επισκευής ή συντήρησης, Τεχνική Έκθεση η οποία θα προσυπογράφεται από τον ανάδοχο και την αρμόδια Επιτροπή και στην οποία θα περιγράφονται αναλυτικά:

- Η αρχική διάγνωση της βλάβης, έτσι όπως αυτή συνοδεύει το προς επισκευή όχημα από την αρμόδια υπηρεσία,
- η ακριβής διάγνωση της βλάβης, έτσι όπως αυτή διαπιστώνεται από τον ανάδοχο και την αρμόδια επιτροπή κατά τον λεπτομερή έλεγχο του οχήματος,
- οι αιτίες που προκάλεσαν τη βλάβη,
- η προτεινόμενη λύση αποκατάστασης της βλάβης με έμφαση στην αντικατάσταση ή επισκευή των διαφόρων υποσυστημάτων που απαρτίζουν το εκάστοτε μηχανικό ή άλλο μέρος,
- οι εργασίες που έγιναν, όπως αυτές προβλέπονται από τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή και η ανάλυσή τους ανά ώρα εργασίας
- τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν λεπτομερώς, με έμφαση στο αν είναι τα γνήσια που προτείνονται από τον κατασκευαστή ή από τους κατασκευαστές τους για τον σκοπό για τον οποίο χρησιμοποιούνται ή εναλλακτικά, στην περίπτωση κατά την οποία τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά δεν είναι τα γνήσια δικαιολόγηση της επιλογής και της χρησιμοποίησής τους από τον ανάδοχο.

Επισημαίνεται ότι οι αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου και η ανωτέρω επιτροπή σε κάθε περίπτωση και κυρίως κατά τον έλεγχο της καταλληλότητας και του κόστους εργασιών και ανταλλακτικών, διατηρούν το δικαίωμα:

- να εξετάζουν την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών και την καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών έτσι ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές κατασκευής και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στα πλαίσια των προδιαγραφών λειτουργία του κάθε οχήματος ή μηχανήματος, απευθυνόμενες στον επίσημο αντιπρόσωπο ή κατασκευαστή του εκάστοτε τροχαίου υλικού το οποίο προορίζεται προς συντήρηση και επισκευή,
- να ελέγχουν τα δείγματα των προσφερόμενων ειδών και να στέλνουν αυτά κατά την κρίση τους σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών με δαπάνη των αναδόχων,
- να μεταβαίνουν οποιαδήποτε στιγμή, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, στις εγκαταστάσεις του αναδόχου (συνεργείο) και να ελέγχουν αν πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις που είχε περιγράψει και βεβαιώσει με την υποβολή της προσφοράς του και επίσης να ελέγχουν αν βρίσκεται το προς επισκευή όχημα εντός των εγκαταστάσεων του συνεργείου,
- να παρευρίσκονται στο συνεργείο του αναδόχου κατά τον έλεγχο για την διαπίστωση της βλάβης και κατά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών,
- να πραγματοποιούν έρευνα στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, είτε αρχικά είτε διαδοχικά, εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης, τόσο για τις εργασίες όσο και για τα ανταλλακτικά και

εξαρτήματα, καθώς επίσης και να αμφισβητούν οποιασδήποτε προσφερόμενη τιμή του αναδόχου, υποβάλλοντας τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία, τα οποία και δεσμεύουν τον ανάδοχο για την αποδοχή της,

- να διασταυρώνουν το χρόνο τιμολόγησης των ωρών εργασίας και της τιμής των ανταλλακτικών σε σχέση με το βιβλίο εισερχομένων – εξερχομένων οχημάτων, εφόσον το βιβλίο αυτό βρίσκεται σε ισχύ από την κείμενη φορολογική νομοθεσία και εφόσον το κρίνουν απαραίτητο,
- μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης ή συντήρησης από τον ανάδοχο και τη σύνταξη του «ΔΕΛΤΙΟΥ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ – ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΒΛΑΒΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ», να μην προχωρήσουν στην αποκατάσταση αυτής και στην περίπτωση αυτή, καταβάλλεται στον ανάδοχο η αξία της εργασίας του έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης, αφού ο ανάδοχος παραδώσει στον Δήμο το ελεγμένο όχημα στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία πάψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ισχύουν κάποιες από τις παραπάνω προϋποθέσεις ή από όσες άλλες αναφέρονται αναλυτικά στα αντίστοιχα άρθρα των συγγραφών υποχρεώσεων ή αν δεν τηρούνται από τον ανάδοχο οι υποχρεώσεις που αναγράφονται στα τεύχη της μελέτης και στους όρους διακήρυξης ο Δήμος μπορεί να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Ε. Γενικές υποχρεώσεις αναδόχου

1. Ο ανάδοχος κάθε τμήματος είναι υπεύθυνος για την καλή και ασφαλή λειτουργία των οχημάτων ή μηχανημάτων έργου που επισκεύασε και υποχρεούται στην χωρίς χρέωση, άμεση επισκευή του μέρους που επισκευάστηκε και παρουσίασε ξανά βλάβη εντός των χρονικών ορίων της εγγύησης, από δική του υπαιτιότητα.
2. Ο ανάδοχος κάθε ομάδας πρέπει να εγγυάται την διαθεσιμότητα καθημερινά των οχημάτων/ μηχανημάτων της ομάδας σε ποσοστό τουλάχιστον 80%. Δηλαδή καθημερινά τουλάχιστον το 80% των οχημάτων/ μηχανημάτων της κάθε ομάδας θα είναι επισκευασμένα/συντηρημένα και έτοιμα προς ασφαλή κυκλοφορία. Στο ποσοστό των οχημάτων που πιθανόν να μη μπορούν να χρησιμοποιηθούν (20%) δεν θα περιλαμβάνονται οχήματα με μικρές βλάβες με υπαιτιότητα του Δήμου ή τρίτων.
3. Οι επισκευές θα εκτελούνται αν και όποτε πρακτύσει ανάγκη και επομένως ο Δήμος δε δεσμεύεται να εξαντλήσει ολόκληρη την ποσότητα των εργασιών ή των ανταλλακτικών του προϋπολογισμού κατά τη διάρκεια της σύμβασης.
4. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει επάρκεια σε εξειδικευμένο προσωπικό, κατάλληλων ειδικοτήτων, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ότι ο χρόνος επισκευής των οχημάτων του Δήμου δεν θα να ξεπερνά τις τρεις εργάσιμες ημέρες, εκτός από τις περιπτώσεις εκείνες στις οποίες δεν ευθύνεται ο Ανάδοχος ή η βλάβη αντικειμενικά δεν μπορεί να επισκευαστεί εντός των τριών (3) εργάσιμων ημερών. Και στις δύο περιπτώσεις απαιτείται η σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων του Δήμου.
5. Κατά τη διαδικασία των επισκευών οποιαδήποτε ανταλλακτικά χρειασθούν, θα πρέπει απαραίτητως να καταγράφονται πριν τοποθετηθούν επί του οχήματος ή του μηχανικού μέρους που επισκευάζεται (Δελτίο Επιθεώρησης-διάγνωσης βλάβης με την αρχική κοστολόγηση) και η διαδικασία θα ελέγχεται από την αρμόδια επιτροπή της υπηρεσίας.
6. Τα υλικά και ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής του οχήματος ή εφόμυλλα αυτών (κατά την έννοια των Εθνικών και Ευρωπαϊκών Κανονισμών όπως θα ισχύουν την ημερομηνία του διαγωνισμού) και άριστης ποιότητας όπως αναφέρεται στις αντίστοιχες παραγράφους της μελέτης.

7. Ο ανάδοχος, με την σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας επιτροπής (εγγράφως), μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταχειρισμένα ανταλλακτικά μόνον όταν αποδεδειγμένα είναι αδύνατη η εξεύρεση καινούργιων από το ελεύθερο εμπόριο ή για λόγους κατεπείγουσας ανάγκης επισκευής, η οποία καθυστερεί λόγω της αναμονής εισαγωγής των απαραίτητων ανταλλακτικών. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος θα πρέπει να εγγυάται για την εργασία του όπως προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.
8. Ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει στην Υπηρεσία τα αντικατασταθέντα ανταλλακτικά. Στην περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατό (π.χ. λόγω φθοράς τους) οφείλει να παρέχει όλα τα σχετικά στοιχεία αυτών (π.χ. κωδικούς αριθμούς ανταλλακτικών, κ.λ.π.) που θα του ζητηθούν.
9. Ο ανάδοχος μέχρι την παράδοση του κάθε οχήματος, που αναλαμβάνει να επισκευάσει σε συνεργείο του, ευθύνεται για οτιδήποτε συμβεί σε αυτό (πλαίσιο, μηχανικό μέρος, υπερκατασκευή κλπ.) και οφείλει να ενημερώνει γραπτώς την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου για τυχόν στοιχεία του που χρειάζονται αντικατάσταση λόγω βλάβης ή φθοράς.
10. Για την επισκευή αμαξώματος γερανοφόρων οχημάτων (αφορά μόνο την Ομάδα 3 – Μηχανήματα Έργου) οι επισκευές θα πρέπει να είναι σύμφωνες με την Ευρωπαϊκή οδηγία 2006/42 και τη EN280+A2 που ενσωματώθηκαν στο Ελληνικό δίκαιο με το Π.Δ. 57/2010 ΦΕΚ 97 τεύχος Α-25/06/2010 με τον τεχνικό φάκελο του, με το ΦΕΚ 1186/2003 και με τον «Οδηγό εφαρμογής νομοθεσίας ανυψωτικών μηχανημάτων» του Υπουργείου ανάπτυξης του 2011, όπως ισχύουν σήμερα.
11. Όλες οι συγκολλήσεις που τυχόν θα απαιτηθούν στις επισκευές θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από ηλεκτροσυγκολλητή πιστοποιημένο κατά EN 287-1:2004 ή EN 9606-1:2017 που να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 280:2013, όπως ισχύουν σήμερα (το πιστοποιητικό θα υποβληθεί με την προσφορά).

ΣΤ. Ειδικό όροι

α. Τεχνικά προσόντα αναδόχου (προϋποθέσεις συμμετοχής στον διαγωνισμό)

Στο διαγωνισμό δικαιούνται να συμμετάσχουν επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών φυσικών προσώπων (ατομικών επιχειρήσεων) ή αντίστοιχων νομικών, αυτοτελώς ή σε ένωση εφόσον έχουν τα τεχνικά προσόντα που αναφέρονται παρακάτω.

Λαμβάνοντας υπόψη α) τον Ν.1575/85 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει), όπου περιγράφονται οι προϋποθέσεις άσκησης των επαγγελματιών των τεχνιτών αυτοκινήτων, μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων και οι όροι λειτουργίας των συνεργείων αυτών, β) το κατ' εξουσιοδότησή του προηγούμενου νόμου, Π.Δ.78/88 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει), όπου καθορίζονται οι όροι και οι προϋποθέσεις ίδρυσης και λειτουργίας συνεργείων συντήρησης και επισκευής αυτοκινήτων, μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων όλων των κατηγοριών, γ) το άρθρο 6 του Ν.3710/08 (όπως ισχύει), όπου τα συνεργεία συντήρησης και επισκευής αυτοκινήτων, μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων διακρίνονται σε δύο (2) κατηγορίες, δηλαδή στα συνεργεία συντήρησης και επισκευής συνήθων οχημάτων και στα συνεργεία συντήρησης και επισκευής μεγάλων και βαρέων οχημάτων και δ) τον Ν.3325/2005 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν.3982/2011 καθώς και με οποιαδήποτε νεότερη τροποποίηση), που αφορά στη λειτουργία μηχανουργείων και εγκαταστάσεων κατασκευής και επισκευής υπερκατασκευών, στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί οι διαγωνιζόμενοι [ανά ομάδα (τμήμα) εργασιών της μελέτης] που έχουν τα παρακάτω τεχνικά προσόντα:

1. Για το **Τμήμα 1** [Ανταλλακτικά και επισκευή μηχανικών μερών οχημάτων μικτού βάρους μεγαλύτερων των 3,50t, ανταλλακτικά και επισκευή ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και οργάνων, ανταλλακτικά και επισκευή πάσης φύσεως αμαξωμάτων], οι διαγωνιζόμενοι που διαθέτουν τουλάχιστον:

- την απαιτούμενη άδεια συνεργείου για συντήρηση και επισκευή μεγάλων και βαρέων οχημάτων άνω των 3,5tn μικτού φορτίου ή δυνατότητας μεταφοράς άνω των 9 ατόμων (όπως περιγράφεται στο άρθ.6του Ν.3710/2008), με υπεύθυνο ειδικότητας μηχανοτεχνίτη,
 - την απαιτούμενη άδεια συνεργείου για επισκευή και συντήρηση των ηλεκτρικών συστημάτων, οργάνων και συσκευών και γενικά την ηλεκτρική εγκατάσταση των οχημάτων (παρ.2 του α.13 του Π.Δ.78/88), με υπεύθυνο ειδικότητας ηλεκτροτεχνίτη.
 - την απαιτούμενη άδεια συνεργείου για συντήρηση και επισκευή μεγάλων και βαρέων οχημάτων άνω των 3,5tn μικτού φορτίου ή δυνατότητας μεταφοράς άνω των 9 ατόμων (όπως περιγράφεται στο άρθ.6 του Ν.3710/2008), με υπεύθυνο ειδικότητας τεχνίτη αμαξωμάτων,
2. Για το Τμήμα 2 [Ανταλλακτικά και επισκευή μηχανικών μερών οχημάτων μικτού βάρους έως 3,50t, ανταλλακτικά και επισκευή ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και οργάνων], οι διαγωνιζόμενοι που διαθέτουν τουλάχιστον:
- την απαιτούμενη άδεια συνεργείου για συντήρηση και επισκευή συνήθων οχημάτων (επιβατικών αυτοκινήτων, μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων) μέχρι 3,5 τόνων μικτού φορτίου ή δυνατότητας μεταφοράς μέχρι 9 ατόμων (όπως περιγράφεται στο άρθ.6του Ν.3710/2008), με υπεύθυνο ειδικότητας μηχανοτεχνίτη.
 - την απαιτούμενη άδεια συνεργείου για επισκευή και συντήρηση των ηλεκτρικών συστημάτων, οργάνων και συσκευών και γενικά την ηλεκτρική εγκατάσταση των οχημάτων (παρ.2 του α.13 του Π.Δ.78/88) με υπεύθυνο ειδικότητας ηλεκτροτεχνίτη.
3. Για το Τμήμα 3 [Ανταλλακτικά και επισκευή μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων], λαμβάνοντας υπόψη ότι μέχρι σήμερα δεν υπάρχει ξεκάθαρο νομοθετικό πλαίσιο για την έκδοση της απαιτούμενης άδειας των συνεργείων συντήρησης και επισκευής μηχανημάτων έργων και γεωργικών ελκυστήρων, οι διαγωνιζόμενοι για τις παραπάνω κατηγορίες θα γίνονται δεκτοί αν αποδεδειγμένα διαθέτουν συνεργείο για τη συντήρηση και επισκευή μηχανημάτων έργου (σύμφωνα και με το άρθρο 6 του Ν.1575/1985, όπως ισχύει σήμερα και με την τροποποίηση από το άρθρο 71 παρ.2 του Ν.4313/2014). Το παραπάνω θα αποδεικνύεται με την κατάθεση όλων των αποδεικτικών στοιχείων λειτουργίας του συνεργείου, με τις εργασίες επισκευών μηχανημάτων έργου και των στοιχείων του εξειδικευμένου προσωπικού που διαθέτουν για την εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τεχνολογίας και όσων προβλέπονται στο Ελληνικό θεσμικό πλαίσιο και εκείνο της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι διαγωνιζόμενοι σε αυτήν την κατηγορία θα πρέπει να διαθέτουν τουλάχιστον έναν υπεύθυνο ειδικότητας μηχανοτεχνίτη.
4. Για το Τμήμα 4 [Ανταλλακτικά και επισκευή υπερκατασκευών], οι διαγωνιζόμενοι που διαθέτουν τουλάχιστον:
- την απαιτούμενη άδεια συνεργείου για συντήρηση και επισκευή μεγάλων και βαρέων οχημάτων άνω των 3,5tn μικτού φορτίου ή δυνατότητας μεταφοράς άνω των 9 ατόμων (όπως περιγράφεται στο άρθ.6του Ν.3710/2008), με υπεύθυνο ειδικότητας μηχανοτεχνίτη,
 - την απαιτούμενη άδεια συνεργείου για επισκευή και συντήρηση των ηλεκτρικών συστημάτων, οργάνων και συσκευών και γενικά την ηλεκτρική εγκατάσταση των οχημάτων με υπεύθυνο ειδικότητας ηλεκτροτεχνίτη (παρ.2 του α.13 του Π.Δ.78/88).
 - την απαιτούμενη άδεια συνεργείου για συντήρηση και επισκευή μεγάλων και βαρέων οχημάτων άνω των 3,5tn μικτού φορτίου ή δυνατότητας μεταφοράς άνω των 9 ατόμων (όπως περιγράφεται στο άρθ.6του Ν.3710/2008), με υπεύθυνο ειδικότητας τεχνίτη αμαξωμάτων,

5. Για τις εργασίες που απαιτείται ηλεκτροσυγκόλληση θα κατατεθεί η πιστοποίηση ηλεκτροσυγκολλητή σύμφωνα με το EN ISO 9606:1:2017 ή μεταγενέστερα.
6. Για όλα τα τμήματα, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι πιστοποιητικά:
 - I. Πιστοποιητικό διασφάλισης της ποιότητας κατά EN ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο του διαγωνιζόμενου που να αναφέρεται σε υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης οχημάτων ή/ και μηχανημάτων έργου και εμπορίας ανταλλακτικών ώστε να καλύπτει όλες τις κατηγορίες του στόλου των οχημάτων για τα οποία υποβλήθηκε η προσφορά.
 - II. Πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά EN ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο του διαγωνιζόμενου που να αναφέρεται σε υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης οχημάτων ή/ και μηχανημάτων έργου και εμπορίας ανταλλακτικών ώστε να καλύπτει όλες τις κατηγορίες του στόλου των οχημάτων για τα οποία υποβλήθηκε η προσφορά.
 - III. Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης ασφάλειας και υγείας προσωπικού OHSAS 18001:2007 ή ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο του διαγωνιζόμενου που να αναφέρεται σε υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης οχημάτων ή/ και μηχανημάτων έργου και εμπορίας ανταλλακτικών ώστε να καλύπτει όλες τις κατηγορίες του στόλου των οχημάτων για τα οποία υποβλήθηκε η προσφορά.
 - IV. Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας ISO 37001: 2016 ή ισοδύναμο του διαγωνιζόμενου που να αναφέρεται σε υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης οχημάτων ή/ και μηχανημάτων έργου και εμπορίας ανταλλακτικών ώστε να καλύπτει όλες τις κατηγορίες του στόλου των οχημάτων για τα οποία υποβλήθηκε η προσφορά.
7. Για τα τμήματα 1 έως 3 οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν θα προσκομίσουν σύμβαση σε ισχύ με αδειοδοτημένο συλλέκτη, συμβεβλημένο με το Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης, για τη συλλογή των ΑΛΕ (Απόβλητα Λυπαντικά Έλαια).

β. Υποχρεώσεις αναδόχου

1. Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου (τμήμα Περιβάλλοντος & Καθαριότητας της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Δόμησης, Περιβάλλοντος & Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Πύδνας-Κολινδρού), προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει να συμμορφώνεται.
2. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να βρίσκεται σε συνεχή επικοινωνία με την Υπηρεσία, με τον προσφορότερο δυνατό τρόπο για την ενημέρωσή του, καθώς και για την άμεση λήψη απ' αυτήν σχετικών οδηγιών.
3. Σε περίπτωση ακινητοποίησης οχήματος κατά την εργασία, το οποίο παρακωλύει την κυκλοφορία ή η θέση του εγκυμονεί κίνδυνο τόσο για το ίδιο το όχημα όσο και για τους διερχόμενους, οι ανάδοχοι οικονομικοί φορείς είναι υποχρεωμένοι να παράσχουν τις υπηρεσίες τους επί τόπου προκειμένου είτε να αποκατασταθεί η βλάβη, εφόσον είναι εφικτό, είτε να θέσουν το όχημα/μηχάνημα ικανό προς φόρτωση ή απομάκρυνση. Στην περίπτωση αυτή, ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει ο ίδιος την μεταφορά του οχήματος στο συνεργείο του.
4. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμοιθο προσωπικό του αναδόχου για την εκτέλεση της εργασίας αμείβεται και ασφαρίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο.
5. Για κάθε επισκευή οχήματος ή μηχανήματος ο ανάδοχος θα πρέπει να παίρνει «Εντολή Επιθεώρησης και Επισκευής Οχήματος» υπογεγραμμένη αρμοδίως από το αρμόδιο τμήμα (Γραφείο Κίνησης) του Δήμου Πύδνας-Κολινδρού. Θα ελέγχει το προς επισκευή όχημα και θα εκδίδει «Δελτίο Επιθεώρησης –Διάγνωσης Βλάβης» του Οχήματος και θα προχωρά στις απαραίτητες ενέργειες επισκευής και προμήθειας μόνον εάν εγκριθεί από την αρμόδια Επιτροπή. Καμία εργασία δεν θα αναγνωρίζεται αν δεν έχει εκδοθεί η παραπάνω αναφερόμενη Εντολή και δεν εγκριθεί το Δελτίο διάγνωσης της βλάβης.

6. Κατά την εκτέλεση των εργασιών από τον ανάδοχο, η ενημέρωση των βιβλίων βλαβών των οχημάτων είναι βασικός συμβατικός όρος και γίνεται με μέριμνα του αναδόχου σε συνεννόηση με τον αρμόδιο υπάλληλο της Υπηρεσίας.
7. Ο ανάδοχος κατά την επιθεώρηση και επισκευή οχήματος ή μηχανήματος οφείλει να ειδοποιεί έγκαιρα και γραπτά το Δήμο Πύδνας-Κολινδρού για τυχόν διαπιστώσεις του που αφορούν ανταλλακτικά ή οτιδήποτε άλλο χρειάζεται αντικατάσταση λόγω φθοράς ή βλάβης και δημιουργεί θέματα ασφάλειας (έστω και αν δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη). Σε κάθε περίπτωση όμως που οι φθορές οφείλονται σε κακή συντήρηση ή αμέλεια του αναδόχου, θα αποκαθίστανται από τον ίδιο, συμπεριλαμβανομένης και της τυχόν δαπάνης ανταλλακτικών ή εξαρτημάτων που τυχόν απαιτηθούν και η οποία θα τον βαρύνει αποκλειστικά.
8. Σε περίπτωση βλάβης του μηχανολογικού εξοπλισμού του ή κατά οιοδήποτε τρόπο αδυναμίας εκτέλεσης εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση του με άλλο έτοιμο ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών χωρίς διακοπή. Η διακοπή εργασιών δεν μπορεί να υπερβεί το χρονικό διάστημα 24 ωρών. Υποχρεούται να ειδοποιήσει άμεσα την αρμόδια υπηρεσία για την αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης εργασίας και να ενημερώσει με ποιο τρόπο και σε πόσο χρονικό διάστημα προβλέπει να προβεί στην επανόρθωση της.
9. Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους τις οποίες θα προξενήσει κατά τις εργασίες του με την υπαιτιότητα του.
10. Ο ανάδοχος ευθύνεται σε όλη την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί, για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των ισχυουσών διατάξεων του Νόμου και είναι υπεύθυνος έναντι Αστυνομικής ή άλλης αρχής (συμπεριλαμβανομένης της υποχρέωσης να ειδοποιεί εφόσον απαιτείται τις οικίες Αρχές, Αστυνομικές, Λιμενικό κλπ).
11. Όλες οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τα οριζόμενα από τις ευρωπαϊκές και εθνικές οδηγίες και προδιαγραφές και θα πρέπει με πλήρη και αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου, να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.
12. Ο ανάδοχος σε περίπτωση ατυχήματος που θα προκληθεί με οποιοδήποτε τρόπο και θα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του ίδιου είτε του προσωπικού του είτε οποιουδήποτε τρίτου που συνεργάζεται, ευθύνεται απόλυτα και αποκλειστικά και υποχρεώνεται να αποζημιώσει τον ή τους παθόντες για κάθε βλάβη σωματική ή άλλη που θα προκληθεί από ατύχημα.
13. Η αποκατάσταση φθορών ή βλαβών εξαρτημάτων ή μηχανισμών των οχημάτων (εφόσον τοποθετήθηκαν από τον ανάδοχο και δεν οφείλονται σε κακό χειρισμό), εντός του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας αυτών (τουλάχιστον 12 μηνών), βαρύνει πλήρως τον ανάδοχο.
14. Σε κάθε περίπτωση ισχύουν και οι υποχρεώσεις του αναδόχου, που αναφέρονται σε προηγούμενα εδάφια της παρούσας μελέτης και στα αντίστοιχα άρθρα της σχετικής διακήρυξης.

Z. Περιεχόμενα φακέλου τεχνικής προσφοράς

Οι διαγωνιζόμενοι οικονομικοί φορείς στην τεχνική τους προσφορά θα πρέπει να συμπεριλάβουν τα κάτωθι:

1. Άδεια λειτουργίας του αντίστοιχου συνεργείου για το τμήμα του διαγωνισμού που υποβάλλουν προσφορά, όπως περιγράφεται αναλυτικά στην παρούσα.
2. Κατάσταση του προσωπικού, στο οποίο συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες ειδικότητες, που θα αποδεικνύονται με την αντίστοιχη άδεια.
3. Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο Επαγγελματικό Επιμελητήριο.
4. Τιμοκαταλόγους, σε ηλεκτρονική μορφή, των γνήσιων ή εφάμιλλων ανταλλακτικών για το σύνολο των οχημάτων που εμπίπτουν στο αντίστοιχο τμήμα, τα οποία έχουν προκύψει είτε από αντιπροσώπους των

εταιρειών εισαγωγής γνήσιων και εφάμιλλων είτε από αντιπροσώπους των κατασκευαστριών εταιρειών αν αυτά κατασκευάζονται στην Ελλάδα

5. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα βεβαιώνεται ότι αποδέχονται την παρουσία στα συνεργεία τους των μελών της επιτροπής που θα επιφορτιστούν με την παρακολούθηση και παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης χωρίς την αναγκαία προηγούμενη ενημέρωσή τους.
6. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα βεβαιώνεται ότι εγγυώνται την ποιότητα της εργασίας τους για χρονικό διάστημα που δεν θα είναι μικρότερο του ενός (1) έτους και στο διάστημα αυτό, σε περίπτωση αποτυχίας υλικού ή βλάβης που οφείλεται σε κακής ποιότητας εργασία ή σε ελαττωματικό ανταλλακτικό που τοποθετήθηκε, αναλαμβάνει την άμεση και πλήρη αποκατάσταση της βλάβης χωρίς καμία επιπλέον χρέωση του Δήμου.
7. Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνεται ότι θα ισχύουν οι προϋποθέσεις της παρούσας καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και ότι παρέχεται ανά πάσα στιγμή το δικαίωμα στον Δήμο να ζητά από τον ανάδοχο να υποβάλλει δικαιολογητικά που θα αποδεικνύουν ότι τηρούνται οι προϋποθέσεις της παρούσας καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.
8. Για τα τμήματα 1 έως 3 οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν θα προσκομίσουν σύμβαση σε ισχύ με αδειοδοτημένο συλλέκτη, συμβεβλημένο με το Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης, για τη συλλογή των ΑΛΕ (Απόβλητα Λιπαντικά Έλαια).
9. Για όλα τα τμήματα, οι συμμετέχοντες θα πρέπει υποβάλλουν τα κάτωθι πιστοποιητικά:
 - I. Πιστοποιητικό διασφάλισης της ποιότητας κατά EN ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο του διαγωνιζόμενου που να αναφέρεται σε υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης οχημάτων ή/ και μηχανημάτων έργου και εμπορίας ανταλλακτικών ώστε να καλύπτει όλες τις κατηγορίες του στόλου των οχημάτων για τα οποία υποβλήθηκε η προσφορά.
 - II. Πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά EN ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο του διαγωνιζόμενου που να αναφέρεται σε υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης οχημάτων ή/ και μηχανημάτων έργου και εμπορίας ανταλλακτικών ώστε να καλύπτει όλες τις κατηγορίες του στόλου των οχημάτων για τα οποία υποβλήθηκε η προσφορά
 - III. Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης ασφάλειας και υγείας προσωπικού OHSAS 18001:2007 ή ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο του διαγωνιζόμενου που να αναφέρεται σε υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης οχημάτων ή/ και μηχανημάτων έργου και εμπορίας ανταλλακτικών ώστε να καλύπτει όλες τις κατηγορίες του στόλου των οχημάτων για τα οποία υποβλήθηκε η προσφορά.
 - IV. Πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας ISO 37001: 2016 ή ισοδύναμο του διαγωνιζόμενου που να αναφέρεται σε υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης οχημάτων ή/ και μηχανημάτων έργου και εμπορίας ανταλλακτικών ώστε να καλύπτει όλες τις κατηγορίες του στόλου των οχημάτων για τα οποία υποβλήθηκε η προσφορά.

5. ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Α. ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΡΕΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ > 3,5 ΤΟΝΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΚΥΒΙΣΜΟΣ	ΜΑΡΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (Όπως αναφέρεται στην άδεια κυκλοφορίας)	ΕΤΟΣ 1ης Κυκλ.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
ΚΗΥ 2851	88 HP ΦΟΡΟΛ.ΙΣΧΥΣ	MERCEDES	1753	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	1990	A 62008614773065
ΚΗΙ 8275	66 HP ΦΟΡΟΛ.ΙΣΧΥΣ	MERCEDES	704	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1990	WD86520031K110596
ΚΗΥ 7026	37HP ΦΟΡΟΛ.ΙΣΧΥΣ	FIAT-IVECO	CC 100 E 18M/P	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	1999	ZCF A1AD0002280409
ΚΗΥ 4233	77 HP ΦΟΡΟΛ.ΙΣΧΥΣ	MERCEDES	3538K	ΦΟΡΤΗΓΟ- ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2001	WDB6251361K059550
ΚΗΙ 8273	57 ΦΟΡΟΛ.ΙΣΧΥΣ	MERCEDES	1719	ΦΟΡΤΗΓΟ	1994	387 13414837446
ΚΗΥ 2899	68 HP ΦΟΡΟΛ.ΙΣΧΥΣ	MERCEDES	704/JF8UEZ	ΦΟΡΤΗΓΟ	1997	WDB65153215934023
ΚΗΙ 8284	38HP ΦΟΡΟΛ.ΙΣΧΥΣ	MERCEDES-BENZ	6352	ΦΟΡΤΗΓΟ	2009	WDB9525031L383874
ΚΗΥ 7031	35 HP ΦΟΡΟΛ.ΙΣΧΥΣ	FIAT-IVECO	CC 100 E 18M/P	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	1999	ZCF A1AD0002284352

ΚΗΥ 7037	57 HP ΦΟΡΟΛ.ΙΣΧΥΣ	IVECO-MAGIRUS	MP 190E 30W	ΦΟΡΤΗΓΟ- ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	1999	WJMB1VMT00C064237
ΚΗΗ 5308	77 HP ΦΟΡΟΛ.ΙΣΧΥΣ	IVECO	N1VISTO	ΦΟΡΤΗΓΟ ΕΛΞΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ	2011	KJMN1VSS40C2232536
ΚΗΗ 5308/1	ΡΟΥΜΠΛΚΟΥΜΕΝΟ	A. ΚΑΟΥΣΣΙΣ SA	HAS-60-AS	ΗΜΙΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΟ ΚΑΡΟΤΣΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2012	XF9HAS60AA0J63051
ΚΗΗ5316	ΡΟΥΜΠΛΚΟΥΜΕΝΟ	A. ΚΑΟΥΣΣΙΣ SA	HAS-60-AS	ΗΜΙΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΟ ΚΑΡΟΤΣΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2012	XF9HAS60AA0J63052
ΚΗΗ 7996	77 HP ΦΟΡΟΛ.ΙΣΧΥΣ	MERCEDES	963-2-A.HS	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2019	WDB96420010355656
ΚΗΗ 7997	77 HP ΦΟΡΟΛ.ΙΣΧΥΣ	MERCEDES	963-2-A.HS	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2019	WDB96420010355657
ΚΗΗ 7998	65HP ΦΟΡΟΛ.ΙΣΧΥΣ	MERCEDES	967PKX3.HS	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2019	WDB96700710375689
ΚΗΗ 8011	82 HP ΠΡΑΓΜ.ΙΣΧΥΣ	MERCEDES(HΦΑΙΣΤΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΑΒΕ	E23*NIV18/858*521118	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2021	TY8FEB71ELDD08571
ΚΤΥ 1592	129 HP ΠΡΑΓΜ.ΙΣΧΥΣ	A. ΚΑΟΥΣΣΙΣ SA MERCEDES	CANTER	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ /ΤΡΟΦΙΜΩΝ	2022	TY8FECX1ELDD04024

Β. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΤΗΓΩΝ < 3,5 ΤΟΝΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΚΥΒΙΣΜΟΣ	*ΜΑΡΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	*ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (Όπως αναφέρεται στην άδεια κυκλοφορίας)	ΕΤΟΣ 1ης Κυκλ.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
ΚΗΥ 7023	17 HP ΦΟΡΟΛ.ΙΣΧΥΣ	ΜΑΖΔΑ	B 2600	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΚΟΙΝΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	1999	JMZUF8UE200719844
ΚΗΥ 5307	10 HP ΦΟΡΟΛ.ΙΣΧΥΣ	VOLKSWAGEN	S21 GOLF	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2011	WVWVZZZ1K28P147657
ΚΗΥ 7004	17 HP ΦΟΡΟΛ.ΙΣΧΥΣ	NISSAN MOTOR	KING CAB 25D 4WD	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΚΟΙΝΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	1997	JN1BFUD21U0446704
ΚΗΥ 7008	17 HP ΦΟΡΟΛ.ΙΣΧΥΣ	VOLKSWAGEN	D2	ΦΟΡΤΗΓΟ	1998	WVZZZZ7AZMH005531
ΚΗΥ 7067	13 HP ΦΟΡΟΛ.ΙΣΧΥΣ	VOLKS WAGEN	707	ΦΟΡΤΗΓΟ	2002	WVZZZZ70ZNH017549
ΚΗΗ 4231	17 HP ΦΟΡΟΛ.ΙΣΧΥΣ	MITSUBISHI	L 200	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΚΟΙΝΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟΥ	2005	MMBJNK74OYD052438
ΚΗΗ 5334	18 HP ΠΡΑΓΜ.ΙΣΧΥΣ	ISUZU	TF	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΚΟΙΝΟ ΑΝΟΙΧΤΟ	2006	MPATFS77H6H510879
ΚΗΗ 5335	17 HP ΠΡΑΓΜ.ΙΣΧΥΣ	ΤΟΥΤΑ	1309	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΚΟΙΝΟ ΑΝΟΙΧΤΟ	1997	JT131LN850902041
ΚΗΗ 8005	17 HP ΠΡΑΓΜ.ΙΣΧΥΣ	VOLKSWAGEN	CO2	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΚΟΙΝΟ ΑΝΟΙΧΤΟ	2000	WVZZZZ7AZNH002131
ΚΗΗ 4228	10 HP ΦΟΡΟΛ.ΙΣΧΥ	PEUGEOT	PARTNER	L.X.E ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2000	VF35FKFXE60285587

ΚΗΥ 7075	11 HP ΦΟΡΩΛ..ΙΣΧΥΣ	HYUNDAI MOTOR C	MATRIX	I.X.E ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2003	KMHMPMB1CP2U74591
ΚΗΙ 8254	9 HP ΦΟΡΩΛ..ΙΣΧΥΣ	HYUNDAI MOTOR I	ATOS FRIME	I.X.E ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2006	MALAB51HP4M477107
ΚΗΗ 8002	12 HP ΦΟΡΩΛ..ΙΣΧΥΣ	FORD WERKE AG	FIESTA	I.X.E ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2007	WFDHXKWPJH7L53976
ΚΗΗ 8014	10 HP ΠΡΑΓΜ..ΙΣΧΥΣ	TOYOTA YARIS	A4V	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2017	VNKKC0D350A110144
ΚΗΗ 8029	10 HP ΠΡΑΓΜ..ΙΣΧΥΣ	OPEL	COMBO VAN	ΚΛΕΙΣΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	2018	WOL6WZU1AH96117889
ΚΤΥ 2833	10 HP ΠΡΑΓΜ..ΙΣΧΥΣ	PEUGEOT	206	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2002	VF32AKFWF42703282
ΚΤΥ 2834	9HP ΠΡΑΓΜ..ΙΣΧΥΣ	OPEL Η ΝΑΥΚΗΛΛ	COMBO-C	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2005	W0LOXCF0663012951
ΚΤΥ 1604	13 HP ΠΡΑΓΜ..ΙΣΧΥΣ	VOLKSWAGEN	707	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΚΟΙΝΟ ΑΝΟΙΧΤΟ	1999	WV1ZZZ9UZXT004053
ΚΤΥ 1605	11 HP ΠΡΑΓΜ..ΙΣΧΥΣ	FIAT	6031 DUCATO	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	2008	ZFA22300005654815

Β. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ & ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	*ΜΟΝΤΕΛΟ	*ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (Όπως αναφέρεται στην άδεια κυκλοφορίας)	ΕΤΟΣ 1ης Κυκλ.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΣΙΔΙΟΥ ΕΤΟΣ 1ης Κυκλ.
ME 80712	MERCEDES	814ΚΟ	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	2004	WDB67409025351116
ME 115039	JCB	3CK-AT	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	2009	SLP3CKT53ED940669
ME 49094	KOMATSU	WB93R-2	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	1999	FK193F21488
ME 112392	DAIMLER CHRYSLER	80308DE35C	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	2009	WDB9036121R205445
ME 49087	RAM	AMBIENTE-GE	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	1998	06644
ME 49080	KOMATSU	GD521-A-1E	ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΡΑΣ-ΓΑΙΩΝ	1999	G52A-12015
ME 89063	MAN	E49	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	2006	WMMAE4900037L008783
ME 105258	GEBR.HOLDER METZINGEN	524	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	2008	524 10136 H
ME 49081	KOMATSU	WB93R-2	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	1999	FK1-93F21261
ME 106360	CATERPILLAR	140G	ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΡΑΣ-ΓΑΙΩΝ	2008	72V04379
ME 143839	BOBCAT	μ	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	2020	B2LA12757
ME 85347	MAN	800A	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	2006	WMMA5271506M048087
AM 58343	LOMBARDINI	LDW1003/B3	ΔΙΑΞΟΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	2007	B3BDC912742
AM 57662	JOHN DEERE	3640	ΔΙΑΞΟΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	1998	530125L
ME 154166	JCB	3CX-14HNM	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	2023	JCB23H54CP3204342
TB7 0601	GREEN TECHNIK	5974	ΡΥΜΟΛΚΟΥΜΕΝΟΣ ΚΑΛΔΟΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ	2024	ZA9ΓΠ0100ΠΑΗ44046

6. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Επειδή είναι αδύνατη η πρόβλεψη των μηχανικών βλαβών που τυχόν θα προκύψουν, παρατίθεται πίνακας με τα κυριότερα μηχανικά υποσυστήματα των οχημάτων και τα αντίστοιχα ανταλλακτικά. Ο κατάλογος είναι ενδεικτικός και μη εξαντλητικός, καθώς δεν περιλαμβάνει όλες τις πιθανές περιπτώσεις βλαβών.

ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
1. ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	Καπάκια, Δακτυλίδια, Μπιέλες, Πείροι, Χιτώνια, Κουζινέτα εκκεντροφόρου, Οδηγοί βαλβίδων, Έδρες βαλβίδων, Φλάντζες, Τσιμούχες, Ελατήρια, Αντλίες πετρελαίου / βενζίνης, Αντλίες νερού, Αεροφύλακα ψεκασμού, Υπερουμμοιστής, Φίλτρα λαδιού, Φίλτρα αέρα, Φίλτρα καυσίμου, κλπ.
2. ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ / ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΙΒΩΤΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	Φουρκάτες, Συγχρονιζέ, Ρουλεμάν, Γρανάζια, Φλάντζες, Τσιμούχες, Πρωτεύων άξονας κομπλέ, Δευτερεύων άξονας κομπλέ, Σταυροί ταχυτήτων, Σταθερά ταχυτήτων κλπ.
3. ΣΥΜΠΛΕΚΤΗΣ	Άνω τρόμπια συμπλέκτη, Κάτω τρόμπια συμπλέκτη, Σελτ δίσκου πλατιού-ρουλεμάν, Ζεύγη φερμουάρ, Δίσκος, Πλατώ, Φυσούνα
4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ (ΕΟΥΣΤΕΣ, ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΚΡΑΔΑΣΜΩΝ)	Αμορτισέρ, Σούστες, Μπρανέτα, Σιμεντόκ, Κόντρες κλπ.
5. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ	Υλιό δικτύου αέρα, Κεντρική βαλβίδα, Φυσούνες τροχών, Ρεγυλατόροι φρένων, Ταμπούρα, Σιαγόνες φερμουάρ, Ρουλεμάν τροχών - μουαγιέ, Τσιμούχες - δακτυλίδια
6. ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	Ακραξώνιο, Πείρος ακραξωνίου, Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων, Ρουλεμάν μουαγιέ, Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες συνθετικές, Ροδέλες μεταλλικές, Γλίστρες - κουζινέτα, Τάπες πευροδακτυλίων, Γρασσαδοράκια, Ακρόμιατα μικρής - μεγάλης μπάρας, Μηχανισμός διεύθυνσης, Υδραυλική αντλία τιμονιού, Μαρκούτσι πέσεως
7. ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κοφλέρ, σελτ δακτυλίδια, Μπιέλες, Σελτ ελατήρια, Σελτ φλάντζες, Σκάστρα κοφλέρ, Σελτ φλάντζες κοφλέρ, Σελτ ελατήρια κοφλέρ, Βαλβίδα κοφλέρ, Χιτώνιο κοφλέρ, Φίλτρα
8. ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ	Πηνίο κορώνια ρουλεμάν, Μειωτήρες - ημαξονίων, Φλάντζες, τσιμούχες κλπ.
9. ΜΙΖΑ	Μίζα κομπλέ, Δακτυλίδια μίζας, "Καρβουνάκια" μίζας, Αυτόματος μίζας, Μπουτόν μίζας
10. ΔΥΝΑΜΟ	Δυναμό κομπλέ, Δακτυλίδια δυναμό, Αυτόματος δυναμό, Ρουλεμάν δυναμό, Πηνίο δυναμό
11. ΜΠΑΤΑΡΙΑ	Μπαταρία, Πόλος μπαταρίας
12. ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΣ	Διαγραμματοί δίσκοι 125-2400, Διαγραμματοί δίσκοι 1381 PKINTEK K01X, Μπαταρία
13. ΚΑΜΠΙΝΑ	Αμορτισέρ κουβουκλίου, Μπουκάλια ανύψωσης, Αντλία ανύψωσης, Ταπετσαρία (οροφή, Θυρών -πίσω μέρους καμπίνας), Πάτωμα καμπίνας, Σύστημα άρθρωσης καμπίνας στο σασί, Καθίσματα αέρα, Αφρολέξ τελάρα, ελατήρια και ταπετσαρία, Μηχανισμοί βάσης καθίσματος, Εμπρόσθιοι υαλοπίνακες, Υαλοπίνακες παραθύρων, Αρθρώσεις θυρών, Μηχανισμοί ανύψωσης παραθύρων, Μηχανισμοί ασφάλισης θυρών, Καθρέπτες, Βάση καθρέπτη, Μάτσα υαλοκαθαριστήρων, Τσιμούχες για στεγανοποίηση κλπ., Διακόπτης τιμονιού, Λάμπες ιωδίου 24v/H3, Κόρνα, Κάλυμμα φανού πλαστικό εμπρόσθιο, Κάλυμμα φανού πλαστικό οπίσθιο, Φανός κομπλέ εμπρόσθιος, Φανός κομπλέ οπίσθιος, Διακόπτης αλάρι

7. ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη συνέχεια παρατίθενται πίνακες εργασιών επί των πάσης φύσεως οχημάτων με εκτίμηση του απαιτούμενου χρόνου για την εκτέλεσή τους. Όπως έχει παραπάνω αναφερθεί, με την υποβολή προσφοράς επί του παρόντος διαγωνισμού οι ενδιαφερόμενοι αποδέχονται τη χρονική διάρκεια που εκτιμήθηκε από την υπηρεσία για την εκτέλεση των αντίστοιχων εργασιών. Για εργασίες οι οποίες τυχόν δεν κατονομάζονται στους πίνακες που ακολουθούν, η απαιτούμενη χρονική διάρκεια εκτέλεσής τους θα προσδιορίζεται κατ' αντιστοιχία με παραπλήσιες αυτών και πάντα επί των πραγματικών ωρών απασχόλησης οι οποίες θα πιστοποιούνται από την αρμόδια επιτροπή για την παρακολούθηση και παραλαβή των εργασιών.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: Εργασίες επί πλαισίων οχημάτων						
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΏΡΕΣ		ΟΧΗΜΑΤΑ ≤3,5tn	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ Κ.Α.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	
			≤ 5tn	>5tn	≤100hp	≥100hp
Επισκευή και συντήρηση κινητήρα						
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4h	4h	6h	4h	6h
2	Εφαρμογή κουζινέτων	2h	2h	4h	2h	4h
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3h	4h	5h	4h	5h
4	Πλάνισμα επακτιού	3h	4h	5h	4h	5h
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	3h	4h	5h	4h	5h
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	1h	2h	3h	2h	3h
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	2h	3h	4h	3h	4h
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	2h	3h
9	Αλλαγή δακτυλιδιών εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	2h	3h
10	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h
12	Φλάντζες ταμπούρας	1h	2h	3h	2h	3h
13	Ελατήρια	1h	2h	3h	2h	3h
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h
15	Ρύθμιση βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h
16	Αλλαγή αντλία νερού	1h	2h	3h	2h	3h
17	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	3h	4h	5h	4h	5h
18	Καθαρισμός ακροφυσίων ψεκασμού	2h	3h	4h	3h	4h
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5h	5h	6h	5h	6h
20	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	½ h	¾ h	¾ h	¾ h	¾ h
21	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν- διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος μιάντων	3h	4h	4h	3h	4h
22	Έλεγχος καυσαερίων	2h	2h	3h	2h	3h
23	SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος μιάντων	3h	-	-	2h	3h
24	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	2h	3h	4h	3h	4h

25	Επισκευή ψυγείου	3h	5h	6h	5h	6h
26	Αλλαγή ιμάντα	1h	1h	1h	1h	1h
27	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1h	1h	1h	1h	1h
28	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγής αυτών	1h	1h	1h	1h	1h
Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων						
1	Αλλαγή φουρκέτες	2h	3h	4h	4h	4h
2	Αλλαγή συγχρονιζέ	2h	3h	4h	4h	4h
3	Αλλαγή ρουλεμάν	2h	3h	4h	4h	4h
4	Αλλαγή γραναζιών	2h	3h	4h	4h	4h
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	8h	15h	15h	15h	15h
6	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	-	8h	12h	8h	12h
7	Φλάντζες τομοούχες	-	5h	6h	5h	6h
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	4h	5h	5h	5h	5h
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	4h	5h	3h	5h	5h
10	Πρωτεύων – Δευτερεύων – Ενδιάμεσος άξονας	8h	10h	10h	10h	10h
11	Σταυροί ταχυτήτων	5h	7h	11h	7h	11h
12	Σταθερά ταχυτήτων	4h	4h	4h	4h	4h
13	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	-	16h	16h	-	-
Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη						
1	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	3h	4h
2	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	3h	4h
3	Αλλαγή σετ δίσκου πλατό ρουλεμάν	5h	7h	9h	7h	9h
4	Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	2h	4h	4h	4h	4h
5	Επισκευή δίσκου	2h	3h	4h	3h	4h
6	Επισκευή πλατό	3h	3h	5h	3h	5h
7	Αλλαγή φουσούνας	3h	4h	5h	4h	5h
Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)						
1	Αλλαγή αμορτισέρ	5h	5h	6h	2h	2h
2	Αλλαγή - επισκευή σούστες	4h	5h	7h	2h	2h
3	Αλλαγή μπαγκέτα	3h	4h	5h	4h	5h
4	Αλλαγή σνεμπλόκ	2h	3h	5h	2h	2h
5	Αλλαγή κόντρας κλιτ.	3h	4h	6h	4h	6h
Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης						
1	Έλεγχος δικτύου αέρος	1h	1h	1h	1h	1h
2	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1h	1h	1h	1h	1h
3	Έλεγχος - αλλαγή φουσούνες τροχών	2h	2h	3h	2h	3h
4	Έλεγχος - αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	3h	3h	4h	3h	4h
5	Έλεγχος - τερνίρισμα ταμπούρων	2h	2h	4h	2h	4h
6	Έλεγχος - αλλαγή σαγώνων/θερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	3h	4h	5h	4h	5h
7	Έλεγχος - αλλαγή σαγώνων οπίσθιων τροχών	3h	4h	5h	4h	5h
8	Λίπανση - αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών - μουσαγιά	1h	1h	2h	2h	3h
9	Λίπανση - αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1h	2h	3h	2h	3h
10	Τσιμούχες - δαχτυλίδια	1h	2h	3h	2h	3h
11	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	2h	3h	4h	3h	4h
12	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	1h	2h	3h	2h	3h

13	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3h	3h	5h	3h	5h
14	Αλλαγή 4 ελατηρίων	2h	3h	4h	3h	4h
Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος						
1	Ακραζόνιο	2h	3h	3h	3h	3h
2	Πείρος ακραζονίου	2h	3h	3h	3h	3h
3	Ρουλεμάν πείρων ακραζονίων	2h	3h	3h	3h	3h
4	Ακραζόνιο – Πείρος Ακραζονίου – Ρουλεμάν πείρων ακραζονίων	5h	6h	8h	6h	8h
5	Ρουλεμάν – Ταμπούχος μισαγύ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	3h	4h	6h	4h	6h
6	Γλιστρες – κουζινέτα	-	8h	8h	8h	8h
7	Τάσιες πηροδακτυλίων	-	-	-	-	-
8	Γρασαδοράκια	-	-	-	-	-
9	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	2h	3h	4h	4h	6h
10	Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2h	3h	5h	4h	6h
11	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	5h	6h	8h	6h	8h
12	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	6h	7h	10h	7h	10h
13	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3h	4h	5h	4h	5h
14	Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πίεσεως	2h	3h	4h	3h	4h
Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών						
1	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	3h	5h	6h	5h	6h
2	Αντικατάσταση Σκάστρακόφλερ	2h	3h	4h	4h	5h
3	Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	1h	2h	3h	2h	3h
4	Σετ ελατήρια κόφλερ	2h	3h	4h	3h	4h
5	Θαλβίδα κόφλερ	1h	2h	3h	2h	3h
6	Χιτώνιο κόφλερ	3h	4h	5h	4h	5h
7	Φίλτρα	1h	1h	1h	1h	1h
Επισκευή και συντήρηση διαφορικού						
1	Επισκευή – αντικατάσταση πηνία κορόνα ρουλεμάν	8h	10h	15h	10h	15h
2	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιοξόνων	5h	6h	8h	6h	8h
3	Φλάντζες ταμπούχες	3h	4h	5h	4h	5h
2	Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	2h	3h	4h	3h	4h

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Εργασίες επί οργάνων τροφοδοσίας οχήματος

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ	4h
2	Έλεγχος καυσασερίων	1h
3	Έλεγχος τροφοδοσίας	2h
4	Επισκευή αντλίας πετρελαίου	5h
5	Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	2h

6	Αλλαγή ρεγυλατόρου	2h
7	Έλεγχος ρεγυλατόρου	2h
8	Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	2h
9	Αλλαγή ρύθμισης	2h
10	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	4h

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: Εργασίες που αφορούν στις υπερκατασκευές απορριμματοφόρων – φορητών – υδροφόρων κ.λ.π.		
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤ. ΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Αλλαγή box καλώνας container	7
2	Αλλαγή παροφουσας	5
3	Αλλαγή ακρόμπαρου	2
4	Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.	2
5	Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαριού	6
6	Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	3,5
7	Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	6
8	Αλλαγή άκρου λεβιέ	1
9	Αλλαγή αμορτισέρ	3
10	Αλλαγή αναπνευστήρα (τάπα)	0,5
11	Αλλαγή αναστολέα σώματος	2,5
12	Αλλαγή ανέμης	2,5
13	Αλλαγή αντλίας νερού	7
14	Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	20
15	Αλλαγή άξονα ραουλίου	5
16	Αλλαγή άξονα	5
17	Αλλαγή άξονα αντλίας	5
18	Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.	7
19	Αλλαγή άξονα κινήσεως οασμάν	3,5
20	Αλλαγή άξονα κινητήρα	8,5
21	Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	5
22	Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή	3,5
23	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. μαχαριού	13,5
24	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. πόρτας Container	20
25	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. προωθητήρα	50
26	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. ρόουλουςαθερ/σης ampfling	20
27	Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	2

28	Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ. μηχαν.	2
29	Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.	10
30	Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	3,5
31	Αλλαγή βραχίονα ανυψωτ. μηχαν.	3,5
32	Αλλαγή βραχίονα έλξης container	7
33	Αλλαγή γάντζου ασφαλ. πόρτας	5
34	Αλλαγή γάντζου ασφάλισης ampfling	10
35	Αλλαγή γάντζου έλξης container	7
36	Αλλαγή γάντζου πόρτας	7
37	Αλλαγή γλίστρας πορτα	4
38	Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ. μηχαν.	2
39	Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	3,5
40	Αλλαγή γραναζιού	5
41	Αλλαγή γραναζιού μίζας	3,5
42	Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	7,5
43	Αλλαγή δείκτη ελαίου	1
44	Αλλαγή δέλτα	13
45	Αλλαγή διακόστη	1
46	Αλλαγή διακόστη χειρισμού ομπ	1
47	Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	2
48	Αλλαγή ελαστ. παρεμβ. πόρτας ZMA	10
49	Αλλαγή ελαστ. σωλ. πίεσης με άκρα	2
50	Αλλαγή ελαστ. σωλ. πίεσης γάντζου	2
51	Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	2
52	Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	2
53	Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	0,6
54	Αλλαγή ελαστικού πόρτας	2
55	Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	2
56	Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	0,5
57	Αλλαγή ελατηρίου σώματος	0,6
58	Αλλαγή ελατηρίου	2
59	Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	1,15

60	Αλλαγή εμβόλου-δραυλ. αντλίας	3,5
61	Αλλαγή εμβόλου κέρα	1
62	Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	3,5
63	Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	2
64	Αλλαγή εμβόλου γάντζου	2
65	Αλλαγή εμβόλου κτενιού	3
66	Αλλαγή εμβόλου μαχαίριου	17
67	Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	17
68	Αλλαγή εμβόλου πόρτας	3,5
69	Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημρυμ/νου	7
70	Αλλαγή εμβόλουπρωθητήρα	17
71	Αλλαγή εμβόλουσυρ. πόρτας ημρυμ/νου	10
72	Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	10
73	Αλλαγή εμβόλου φορείου	14
74	Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπίεσης	33,5
75	Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	2
76	Αλλαγή εμπροσθ. μέρους σκελετού	17
77	Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	10
78	Αλλαγή επαγωγικού (φωσφοκίτταρο)	3,5
79	Αλλαγή επαφής	2
80	Αλλαγή ερταλονκουζιμέτου	0,6
81	Αλλαγή ζώνι	2
82	Αλλαγή ηλεκτρ. βαλβ. ψεκ. ύδατος	0,6
83	Αλλαγή ηλεκτρ. συστημ. ανυψωτ.	3,5
84	Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	2
85	Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. κυκλ.	2
86	Αλλαγή θηλείας container	14
87	Αλλαγή καδένας	37
88	Αλλαγή καλωδίωσης	8,5
89	Αλλαγή κάμερας	2
90	Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου	2
91	Αλλαγή κανονισού	5
92	Αλλαγή καρδιάς αντλίας	7
93	Αλλαγή καρτέ άξονα	1
94	Αλλαγή αστανεμητή	1
95	Αλλαγή κεντρ. ράουλουτυμπάνου	7
96	Αλλαγή κεντρ. τμημ. προωθητήρα	33,5
97	Αλλαγή κεντρικούδοκίνοώματος	10
98	Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	10
99	Αλλαγή κεφαλής θερμωτ. διακόπτη	1
100	Αλλαγή κωτοπισθ. παρακ.	2
101	Αλλαγή κτ χειριστηρίου	1,5

102	Αλλαγή καλώννας τζαβεττας	33,5
103	Αλλαγή καλώννων container	50
104	Αλλαγή καλώννων σροφής	17
105	Αλλαγή καλώννων πατώματος	10
106	Αλλαγή καλώννων σώματος	17
107	Αλλαγή κομπλερ	10
108	Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	3,5
109	Αλλαγή κουζινέτου	3,5
110	Αλλαγή κοχυλιού	20
111	Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	10
112	Αλλαγή κρεμάστραςημρυμ/νου	7
113	Αλλαγή κρεμάστρας με γλίστρες	1,5
114	Αλλαγή κρουπαν	2
115	Αλλαγή κτενιού	7
116	Αλλαγή λαδιού	0,5
117	Αλλαγή λαδιού υδρ. κυκλωμ. ΣΜΑ	3,5
118	Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	3,5
119	Αλλαγή λασπωτήρα	2
120	Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής	3,5
121	Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	2
122	Αλλαγή λάστιχου σκελετού	0,8
123	Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	1
124	Αλλαγή μαχαίριου πρέσας	27
125	Αλλαγή μειωτή	10
126	Αλλαγή μερίντυμπάνου	50
127	Αλλαγή μεταλλάκτη	2
128	Αλλαγή μμιζας	2
129	Αλλαγή μισούεμπρ. τμημ. σκελ.	33,5
130	Αλλαγή μισούτυμπάνου	60
131	Αλλαγή μμόντορ	2
132	Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού	3
133	Αλλαγή μπάραςεμβ. ράουλουσταθερ/σης amplifoi	17
134	Αλλαγή μπάρας σουσιών	10
135	Αλλαγή μπάραςτριμοιού	7
136	Αλλαγή μπουταν	0,16
137	Αλλαγή μπουταν ηλεκτρ. χειριστ.	1
138	Αλλαγή μπουτσονέρας	2
139	Αλλαγή μπράτσουανυψ. μηχαν.	2
140	Αλλαγή ντιζας κίσεως ανυψωτ.	2
141	Αλλαγή ντιζας τηλεχειρισμού	2
142	Αλλαγή ξύστρας φορείου ΣΜΑ	10
143	Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	13,5
144	Αλλαγή οδηγών πατώματος	57

145	Αλλαγή όλων των φίλτρων	10
146	Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	14
147	Αλλαγή ουρανού container	83,5
148	Αλλαγή ουρανού πρέσας	53,5
149	Αλλαγή πατώματος container	67
150	Αλλαγή πατώματος πρέσας	67
151	Αλλαγή πελαμάτων ανυψωτικού	3,5
152	Αλλαγή πετάλου φωτοκύτταρου	2
153	Αλλαγή πηνίου	2
154	Αλλαγή πι καθένας	30
155	Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	17
156	Αλλαγή πι ολισθησης γλιστρας	6
157	Αλλαγή πιεζοστατη	2
158	Αλλαγή πίνακα container	10
159	Αλλαγή πιστολιου	2
160	Αλλαγή πλαϊνού σκάφης ανυψωτικού	17
161	Αλλαγή πλαϊνού τροβέρας	17
162	Αλλαγή πλαϊνών κατακ.εμβ.πορτ.	7
163	Αλλαγή πλαϊνών σώματος	67
164	Αλλαγή πλακάκι αντλίας	3,5
165	Αλλαγή πλακέτας	2
166	Αλλαγή πλάτης φορείου	23,5
167	Αλλαγή πλάτι	17
168	Αλλαγή ποδαρικού	7
169	Αλλαγή ποδίας	7
170	Αλλαγή πορτάκι	3,5
171	Αλλαγή πορτάκι container	3,5
172	Αλλαγή πορτάκι container	3,5
173	Αλλαγή πορτάκι φορτ.πρέσας	3,5
174	Αλλαγή πόρτας	17
175	Αλλαγή πόρτας container	10
176	Αλλαγή πρίζας	2
177	Αλλαγή προβολέα	0,6
178	Αλλαγή προεκτ.σεγαντζ.μπρατσ.	2
179	Αλλαγή προωθητήρα	27
180	Αλλαγή πύργου	1
181	Αλλαγή πύργουεμβ.ράουλου ΣΜΑ	1
182	Αλλαγή πύργουραουλ. κυλ. φορ.	2
183	Αλλαγή πύργουσαιμπλ. Container	5
184	Αλλαγή ράουλου	3,5
185	Αλλαγή ράουλου container	10
186	Αλλαγή ράουλουκυλ. φορείου ΣΜΑ	10
187	Αλλαγή ράουλου παλάντζας	5
188	Αλλαγή ραουλοφωλιας	5

189	Αλλαγή ραουλουκυλ.φορείουσμα	17
190	Αλλαγή ρεγουλατορουαμπραγιόζ	2
191	Αλλαγή ρεγουλατορου μπράτσου	3,5
192	Αλλαγή ρελε	0,6
193	Αλλαγή ρουλεμ.δωγνατζ. μμειωτή	17
194	Αλλαγή ρουλεμάνδωστεγαν. Τροχ.	3,5
195	Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ. φορ.	3,5
196	Αλλαγή ρουλεμάνανυψ. χειρ.φορτ.-εμφ	1
197	Αλλαγή ρουλεμάν καβαλίτου	3,5
198	Αλλαγή ρουλεμάν μμαχαριού	5
199	Αλλαγή ρουλεμάνπλατό	3,5
200	Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημριμ.	7
201	Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	8
202	Αλλαγή ρουλεμάνράουλου	2
203	Αλλαγή ρυθμιστή	2
204	Αλλαγή σασιών	10
205	Αλλαγή σιδηροσωληνα	1
206	Αλλαγή σκαλοπατιού	2
207	Αλλαγή σκάφης μύλου	3,5
208	Αλλαγή σκάφης πρέσας	20
209	Αλλαγή σκελετού	17
210	Αλλαγή σταυρού	0,6
211	Αλλαγή στεγανών	3,5
212	Αλλαγή στεγανών εμβολ. ανυψ. Container	3,5
213	Αλλαγή στεγανών εμβολ. ανιψωτ.	1
214	Αλλαγή στεγανών εμβολ. ασφάλυσηςContainer	3,5
215	Αλλαγή στεγανών εμβολ γάντζουAmprifol	3,5
216	Αλλαγή στεγανών εμβολ. κτενιού	1
217	Αλλαγή στεγανών εμβολ. μαχαφ.	3
218	Αλλαγή στεγανών εμβολ. πόρτας	1
219	Αλλαγή στεγανών εμβολ. προωθ.	7
220	Αλλαγή στεγανών εμβολ. συγκρ. Container	3,5
221	Αλλαγή στεγανών εμβολ. τηλ. ημριμ/νου	10
222	Αλλαγή στεγανών εμβολ. φορείου	3,5
223	Αλλαγή στεγανών εμβολ. γάντζου	2

224	Αλλαγή στεγανών υδρ. εμβ. πόρτας	3,5
225	Αλλαγή στεγανών υδραυλ. κλητ.	10
226	Αλλαγή στεγανών ηλεκτροβαλβίδας	3,5
227	Αλλαγή στεφάνηκυκλίσ. τυμπάνου	50
228	Αλλαγή στοιχειοφίλτρου εισαγωγής	0,5
229	Αλλαγή σταπ. σούστας	3,5
230	Αλλαγή συρματοσχοιού	3,5
231	Αλλαγή συρομα πόρτας ημερυμ/νου	17
232	Αλλαγή συστ. γάντζουασφάλισηςContainer	10
233	Αλλαγή συστ. ελέγχουσυμμετρή	33,5
234	Αλλαγή σωλήνα παλμαμίδιου	0,5
235	Αλλαγή σώματος	67
236	Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ.	2
237	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	2
238	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου ημερυμ/νου	2
239	Αλλαγή τάκου βαλβίδας	2
240	Αλλαγή ταχυσυνδέσμων	1
241	Αλλαγή τερματικού διακόπτη	2
242	Αλλαγή τζαβετίας	5
243	Αλλαγή τμημ. καθρέπτη σκελετού	10
244	Αλλαγή τμημ. οροφής	17
245	Αλλαγή τμημ. τραβέρσας σώματος	17
246	Αλλαγή τμήματος πόρτας	13,5
247	Αλλαγή τμήματος σκάφης	13,5
248	Αλλαγή τμήματοςσώματος	17
249	Αλλαγή τμήματοςψευδοπλ.	7
250	Αλλαγή τούμποεμβόλου	7
251	Αλλαγή τροχούcontainer	3,5
252	Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	5
253	Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	5
254	Αλλαγή τραβέρσας σώματοςcontainer	13,5
255	Αλλαγή τσιμούσταςσταν. ρουλ.	1
256	Αλλαγή τσιμούστώνράουλου	1
257	Αλλαγή τυμπάνου	33,5
258	Αλλαγή υδρ.	3,5
259	Αλλαγή υδρ. κυκλ. παδαρικών	2
260	Αλλαγή υδρ. κυκλώματος αντλίας	7
261	Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	7
262	Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα	7
263	Αλλαγή φανού	0,3
264	Αλλαγή φάρου	0,3

265	Αλλαγή φίλτρου	0,3
266	Αλλαγή φίλτρου πορτα	0,3
267	Αλλαγή φίλτρου επιστρ. ΣΜΑ	2
268	Αλλαγή φics	1
269	Αλλαγή φλάντζας	0,3
270	Αλλαγή φορείου	33,5
271	Αλλαγή φτερού	2
272	Αλλαγή φύλλου αλουμινίου	2
273	Αλλαγή φυσσοουακι αέρος	0,6
274	Αλλαγή χειριστηρίου	5
275	Αλλαγή χειρούλι εργατών	0,6
276	Αλλαγή χωνού	1
277	Αλλαγή ψευδοπλαστου	33,5
278	Αλλαγή ψυκτροθηκης	0,6
279	Αποσυν.-επαν. ηλκπ. κιν. πρέσας	17
280	Αποσυνδ.-επαν. αναστολέαελατ.	0,5
281	Αποσυνδ.-επαν. ανατρ. κίβωτ.	3,5
282	Αποσυνδ.-επαν. ανιλίας	3,5
283	Αποσυνδ.-επαν. ανιλίας πλυστικού	2
284	Αποσυνδ.-επαν. ανυψωτ. μηχαν.	13,5
285	Αποσυνδ.-επαν. άξονα ανυψωτ.	4,5
286	Αποσυνδ.-επαν. άξονα μεταδ.	5
287	Αποσυνδ.-επαν. βόσσης ράουλου ελ.	10
288	Αποσυνδ.-επαν. βραχίονα ανυψ.	2
289	Αποσυνδ.-επαν. δέλτα	3,5
290	Αποσυνδ.-επαν. δοχείου λαδιού	2
291	Αποσυνδ.-επαν. εμβ. ανατρ.	3,5
292	Αποσυνδ.-επαν. εμβ. ανυψ. Container	10
293	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container	3,5
294	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	2
295	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. ΑσφάλισηςContainer	7
296	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονού	5
297	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γάντζου	2
298	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. ΓάντζουAmplifoi	7
299	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιού	0,6
300	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαίριού	5
301	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.	2
302	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	5
303	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πρωθ.	8,5
304	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου	7
305	Σταθερ/σης amplifoi	

306	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container	7
307	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημερημ/νου	12
308	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου	8,5
309	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ.μοτερ	1
310	Αποσυνδ.-επαν. Καβαλέτου	5
311	Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	3,5
312	Αποσυνδ.-επαν. Μαχαίριού	20
313	Αποσυνδ.-επαν. Μειωτή	3,5
314	Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	2
315	Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	2
316	Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	3,5
317	Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	7
318	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας	17
319	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.	7
320	Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα	33,5
321	Αποσυνδ.-επαν. Πρωθητήρα	13,5
322	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	5
323	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλουπαλάντζας	1
324	Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου	10
325	Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάνπαλάντζας	3,5
326	Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν	3,5
327	Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού	10
328	Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου	3,5
329	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας	3,5
330	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ.κινητήρα	10
331	Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευής	17
332	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	27
333	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπίεζ	27
334	Αποσυνδ.-επαν. Χειριστήριου	3,5
335	Αποσυνδ.-μετατ.-επαν. Γάντζων	10
336	Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	17
337	Αποσύνδεση πλιστικού	3,5
338	Βαφή container	67
339	Βαφή απορ/ρου	67
340	Βαφή πόρτας	3,5
341	Βαφή υπερκατασκευής	50
342	Γενικό service κινητήρα hatz	10
343	Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου	2
344	Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	1
345	Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας	1

346	Έλεγχος διαρροών	1
347	Έλεγχος εμβόλων πόρτας	1
348	Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος	1
349	Έλεγχος κομπρεσέρ	1
350	Έλεγχος λειτουργ. συμμειστήριμα	1
351	Έλεγχος πιέσεων	1
352	Έλεγχος πιέσεων σμα	3,5
353	Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γάντζου	0,6
354	Έλεγχος ραουλων	0,6
355	Έλεγχος σασμάν	1
356	Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	0,6
357	Έλεγχος υδραυλ.	0,6
358	Έλεγχος υδραυλ. Χειριστήριου	0,6
359	Έλεγχος υδραυλικός ε.μ.α.	3,5
360	Έλεγχος ψευδοπλαισιου	3,5
361	Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	2
362	Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	7
363	Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ.πόρτας	3,5
364	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλουπρωθ.	7
365	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	10
366	Ενίσχυση βάσης ελατηρ.σ.μ.πρέσας	2
367	Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	5
368	Ενίσχυση βάσης πυρoutuμπάνου	3
369	Ενίσχυση βάσης στήριξης πόρτας	3,5
370	Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.	2
371	Ενίσχυση γέφυρας	17
372	Ενίσχυση δέλτα	10
373	Ενίσχυση δεξαμενής νερού	1
374	Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.	10
375	Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	27
376	Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	7
377	Ενίσχυση κολώνας σώματος	10
378	Ενίσχυση κολώνων πόρτας	5
379	Ενίσχυση κοχυλιού	17
380	Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	7
381	Ενίσχυση μασιφτυμπάνου	13,5
382	Ενίσχυση μαχαίριού	20
383	Ενίσχυση οδηγίων πρωθητήρα	13,5
384	Ενίσχυση αρθοστάτη	27

385	Ενίσχυση οροφής σωματ.πρέσας	20
386	Ενίσχυση πατώματος	27
387	Ενίσχυση πετάλου	7
388	Ενίσχυση πι. καδένας συγκρ.container	17
389	Ενίσχυση πλακ. Σκάφης πρέσας	13,5
390	Ενίσχυση πλακιδίων σκάφης	10
391	Ενίσχυση πλαισίου	17
392	Ενίσχυση πλάτης φορείου	57
393	Ενίσχυση ποδιάς	1
394	Ενίσχυση πόρτας	7
395	Ενίσχυση προωθητήρα	17
396	Ενίσχυση πυρών συμπλέξηςContainer	7
397	Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	10
398	Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	17
399	Ενίσχυση σασσιcontainer	27
400	Ενίσχυση σκάφης	17
401	Ενίσχυση σώματος πρέσας	27
402	Ενίσχυση τζαβέτας	3,5
403	Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	17
404	Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	17
405	Ενίσχυση τυμπάνου	30
406	Ενίσχυση φορείου container	3,5
407	Ενίσχυση φορείου ς.μ.α.	33,5
408	Ενίσχυση φτερού	0,6
409	Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	2
410	Ενίσχυση ψευδοπλακιδίου	5
411	Ενίσχυση ψευδοπλακιδίουamplifoi	17
412	Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplifoi	7
413	Ενίσχυση-συγκολλ.πλάτης φορείου	40
414	Επανατοποθέτηση πρέσας σια	133,5
415	Επιβράχυνση πλαισίου	50
416	Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραουλων	7
417	Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	27
418	Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης	3,5
419	Επισκευή άρθρωσης	3,5
420	Επισκευή βάσεων τροχών container	10
421	Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου	10
422	Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	10
423	Επισκευή βραχίονα	17
424	Επισκευή γάντζου έλξης cont.	50
425	Επισκευή δέλτα	3,5

426	Επισκευή διαρροήςεμβολ.μμαχαιριού	3,5
427	Επισκευή διαρροήςελαστικ.εισαγωγής	2,5
428	Επισκευή διαρροώνυδραυλ. Αντλίας	7
429	Επισκευή διαρροώνυδραυλ. Κυκλώματος	7
430	Επισκευή δίσκου	7
431	Επισκευή δοχείου λαδιού	3,5
432	Επισκευή εμβόλουαναρ.	7
433	Επισκευή εμβόλουανυψ. Container	7
434	Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	1
435	Επισκευή εμβόλουασφάλισηςContainer	7
436	Επισκευή εμβόλουβελονιού	3,5
437	Επισκευή εμβόλουγάντζου	3,5
438	Επισκευή εμβόλουκουβουκλίου	3,5
439	Επισκευή εμβόλου μμαχαιριού	8,5
440	Επισκευή εμβόλουπεριτροφής	7
441	Επισκευή εμβόλου πόρτας	5
442	Επισκευή εμβόλουπροωθητήρα	17
443	Επισκευή εμβόλουράουλουσταθερ/σης amplifoi	3,5
444	Επισκευή εμβόλου φορείου	5
445	Επισκευή εμβόλουχτενιού	3,5
446	Επισκευή ηλεκτρικούκυκλώματος	3,5
447	Επισκευή θηλειάςέλξηςcontainer	10
448	Επισκευή κόντραςδιαφορικού	2
449	Επισκευή κυκλ.αυτ.λίπανσης	2
450	Επισκευή μμαχαιριού	50
451	Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	10
452	Επισκευή οδηγών γλιστρων	43,5
453	Επισκευή οδηγών προσέγγισηςContainer	33,5
454	Επισκευή ουρανούcontainer	33,5
455	Επισκευή πατώματος	50
456	Επισκευή πεντάλ	3,5
457	Επισκευή πλαισίου container	17
458	Επισκευή ποδιάς	3,5
459	Επισκευή πορτάκι (πανώ)	10
460	ημωμ/νου	
461	Επισκευή πόρτας οχήματος	17
462	Επισκευή προωθητήρα	50
463	Επισκευή ράουλου	3,5
464	Επισκευή ραουλοφωλιάς	3,5
465	Επισκευή σασμάν	8,5

466	Επισκευή σκαλοπατιού	2
467	Επισκευή σκάφης υποδ. Απαρ/των	7
468	Επισκευή σκελετού	10
469	Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.	10
470	Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	17
471	Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης	10
472	Επισκευή τηλεχειριστηριου	2
473	Επισκευή υδραυλικής αντλίας	3,5
474	Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	3,5
475	Επισκευή υδραυλικού κυκλώματος	3,5
476	Επισκευή φορείου	10
477	Επισκευή φορείου σμα	67
478	Επισκευή χειριστηριου	2
479	Ευθυग्र/ση ανημική μηχαν.	7
480	Ευθυग्र/ση άξονα ανυψωτικού	5
481	Ευθυग्र/ση αρθρ.ασφαλ.πόρταςπρ	5
482	Ευθυग्र/ση αρθρ.εμβόλουανυψ.	1
483	Ευθυग्र/ση αρθρ.ώσεων πόρτας πρέσα	17
484	Ευθυग्र/ση άρθρωσης σώματος	5
485	Ευθυग्र/ση ασφαλ.εωνιζαβετα	3,5
486	Συγκόλληση αρθρ.εμπρ.καβαλετου	3,5
487	Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου	5
488	Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	2
489	Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.	1
490	Συγκόλληση βάσης εμβόλουανυψ.	1,5
491	Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	7
492	Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερού	3,5
493	Συγκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	5
494	Συγκόλληση βάσης υδρ.κινητήρα	3,5
495	Συγκόλληση βάσης χειριστηριου	1
495	Συγκόλληση βραχίονα συγκ. container	10
497	Συγκόλληση γέφυρας	17
498	Συγκόλληση δέλτα	3,5

499	Συγκόλληση δοχείου λαδιού	3,5
500	Συγκόλληση ελάσματοςφωτοκυττ.	1
501	Συγκόλληση εμβόλου μαχαφριού	2
502	Συγκόλληση εμβόλου φορείου	2
503	Συγκόλληση -ενισχ.βάσης	1
504	μικρ.ράουλου	
505	Συγκόλληση κεντρ.τμημ.πρωθητ.	7
506	Συγκόλληση κοιλώνας ανυψωτικού	10
507	Συγκόλληση κοιλώνας σώματος	10
508	Συγκόλληση κοιλώνων πόρτας	3,5
509	Συγκόλληση κοχυλιού	3,5
510	Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαφρ.	3,5
511	Συγκόλληση κτενιού	2
512	Συγκόλληση λάμωναστηριέ. Μασίφ	18,5
513	Συγκόλληση μασίφ	18,5
514	Συγκόλληση μαχαφριού	10
515	Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	3,5
516	Ευθυग्र/ση- ενισχ.γεφυρ.σασσι	3,5
517	Ευθυग्र/ση- ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	17
518	Ευθυग्र/ση- ενισχ.ραυλοφ.βάσεις	17
519	Ευθυग्र/ση-ενισχ.ψευδ.δραουλ	17
520	Ευθυग्र/ση-ενίσχυση πλαινων	17
521	Ευθυग्र/ση-τορνιρισμασσεφ.κυλ.τυμ	60
522	Ηλεκτρολογικές εργασίες σμα	17
523	Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	3,5
524	Καθαρισμός βαλβίδων	2
525	Καθαρισμόςραουλιων φορείου σμα	30
526	Λίπανση κινούμενων μερών	0,6
527	Λίπανση πρέσας σμα	3,5
528	Μετατροπή βάσεως αντλίας	3,5
529	Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	2
530	Ρεγουλάρισμαραουλιων	2
531	Ρεγουλάρισμαυδραυλ. Κινητήρα	1
532	Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	1
533	Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	1
534	Ρύθμιση πιέσεων	0,6
535	Ρύθμιση πόρτας	0,6

536	Ρύθμιση ραουλών	2
537	Ρύθμιση σκαλοπατιού	1
538	Ρύθμιση υδρ. κινητήρα	1
539	Στεγαν. λεκανής υποδοχής απορρ.	1
540	Στήριξη βάσεων δέλτα	3,5
541	Συγκόλληση άκρου φορείου	10
542	Συγκόλληση αναστολέων σώματος	1
543	Συγκόλληση ανυψωτικού	1
544	Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	7
545	Συγκόλληση άξονα αρθρ. βραχ. ανυ	10
546	Συγκόλληση αρθρ. εμβολ. ανυψ.	2
547	Συγκόλληση αρθρ. εμβόλου πόρτας	2
548	Ευθυγρά/ση βάσεων κινητήρα	1
549	Ευθυγρά/ση βάσεων συγκρ. σουστών	5
550	Ευθυγρά/ση βάσης πλατης φορείου	13,5
551	Ευθυγρά/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης Aprilia	10
552	Ευθυγρά/ση βραχιόνων ανυψωτικού	2
553	Ευθυγρά/ση γάντζου ελέγχου σπ.	10
554	Ευθυγρά/ση γάντζου υπέρσασμα	33,5
555	Ευθυγρά/ση γαντζών πόρτας container	17
556	Ευθυγρά/ση γωνιαστ. τυμπανου	10
557	Ευθυγρά/ση ελκωσων τυμπανου	17
558	Ευθυγρά/ση κρεμάστρας	3,5
559	Ευθυγρά/ση μασίφ	17
560	Ευθυγρά/ση μπράτσων ανυψωτικού	1
561	Ευθυγρά/ση οδηγών μικρης πόρτας Container	10
562	Ευθυγρά/ση οδηγών προωθητήρα	17
563	Ευθυγρά/ση πλαϊνού αφίδας	3,5
564	Ευθυγρά/ση πλασιού container	17
565	Ευθυγρά/ση ποδιάς	1
566	Ευθυγρά/ση πορτάκι (επάνω) Ημρυμουλκουμενου	17
567	Ευθυγρά/ση πόρτας	7
568	Ευθυγρά/ση πόρτας container	17
569	Ευθυγρά/ση πόρτας ανατροπής	2

570	Ευθυγρά/ση τύρμινου σύμπλεξης Container	10
571	Ευθυγρά/ση οσσει	17
572	Ευθυγρά/ση σκαλοπατιού	1
573	Ευθυγρά/ση σώματος	50
574	Ευθυγρά/ση φωλιάς γάντζου	3,5
575	Ευθυγρά/ση χτενιού ανυψωτικού	3,5
576	Ευθυγρά/ση- ενιαχ. βας. στηρ. αντλ	3,5
577	Συγκόλληση ορθοστάτη	13,5
578	Συγκόλληση κατώματας	3,5
579	Συγκόλληση τελωμάτων στηρ. container	7
580	Συγκόλληση πτεύλου	17
581	Συγκόλληση πλασιού	10
582	Συγκόλληση ποδιάς	2
583	Συγκόλληση πόρτας	10
584	Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	3,5
585	Συγκόλληση προωθητήρα	10
586	Συγκόλληση ραουλοφωλιάς	7
587	Συγκόλληση σκαλοπατιού	0,5
588	Συγκόλληση σκάφης	1
589	Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως	27
590	Συγκόλληση σώματος	27
591	Συγκόλληση τραβέρσας	7
592	Συγκόλληση τυμπάνου	23,5
593	Συγκόλληση φτερών	1
594	Συγκόλληση ψευδοπλασιού	3,5
595	Συγκόλληση- στήριξη λάστιχου	3,5
596	Εύσφιξη ραουλών	2
597	Τοποθέτηση inventer	17
598	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	37
599	Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	17
600	Τοποθέτηση ελεγκτή προαγ/τος	17
601	Τοποθέτηση μάσκας φορείου	10
602	Τοποθέτηση μπουτ/ρας χαάνης	1
603	Τοποθέτηση παινών μπαρών	27
604	Τοποθέτηση υδραυλικού ιακλώματός	17
605	Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	17
606	Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	1
607	Τορνίρισμα -γέμισμα ράουλου	3,5
608	Τορνίρισμα -κεντράρισμα τυμπάνου	7

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: Εργασίες που αφορούν στις υπερκατασκευές των μηχανοκίνητων σαρώθρων

α/α	Περιγραφή	Ώρα εργασίας
1	Απλό service υπερκατασκευής σαρώθρου (αλλαγή φίλτρων ελαίου, αέρος και ελαίου κινητήρα).	3
2	Αλλαγή κεντρικής σκούπας και ρύθμιση αυτής.	1
3	Αλλαγή πλαϊνής σκούπας και ρύθμιση αυτής.	1
4	Γενικό service ήτοι: α) αλλαγή λαδιών κινητήρων πλαίσιου και υπερκατασκευής, β) αλλαγή φίλτρων: λαδιού πετρελαίου αέρα και των δυο κινητήρων, γ) έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, ιμάντων, βαλβολίνων σισμάν και διαφορικού, έλεγχος και ρύθμιση συστήματος σάρωσης.	6
5	Επισκευή του συμπλέκτη με εξαγωγή και επανατοποθέτηση του σισμάν και την αλλαγή των αντλιών του συμπλέκτη.	15
6	Επισκευή του υδραυλικού μετατροπεία του σαρώθρου.	15
7	Επισκευή πολλαπλασιαστή στροφών συστήματος μετάδοσης κίνησης τουρμπίνας.	25
8	Αντικατάσταση συρματόσχοινου πλαϊνής σκούπας.	2
9	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου κεντρικής σκούπας.	4
10	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου πλαϊνής σκούπας.	6
11	Αντικατάσταση ψυγείου συστήματος ψύξης βοηθητικού κινητήρα.	7
12	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας ύδατος συστήματος ψεκασμού.	6
13	Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικού συστήματος σάρωσης.	9
14	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα πλαϊνής σκούπας.	6
15	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα κεντρικής σκούπας.	6
16	Αντικατάσταση πλαϊνού σωλήνα αναρρόφησης χόανης.	1
17	Αντικατάσταση σωλήνα αναρρόφησης οροφής (προβοσίδα).	3
18	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος.	30
19	Εξαγωγή χόανης αναρρόφησης. Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσμάτων, επανατοποθέτηση και ρύθμιση αυτής.	7
20	Αντικατάσταση ελαστικού, τροχού χόανης.	3
21	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας υδραυλικού συστήματος.	1
22	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος αέρος.	1
23	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος ψεκασμού ύδατος.	1
24	Αντικατάσταση διακόπτη ηλεκτρικού συστήματος.	1
25	Αντικατάσταση παρεμβύσματος πόρτας κάδου.	1
26	Αντικατάσταση παρεμβύσματος χώρου κινητήρα.	1
27	Αντικατάσταση παρεμβύσματος τουρμπίνας.	1
28	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση μπλοκ ηλεκτροβαλβίδων υδραυλικού συστήματος.	29
29	Αντικατάσταση μεταλλικού αεραγωγού κάδου απορριμμάτων.	17
30	Αντικατάσταση προφυλακτικών πρόσκρουσης στο εσωτερικό του κάδου απορριμμάτων.	14
31	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση συστήματος φίλτρων ψεκασμού ύδατος.	5
32	Αντικατάσταση ελαστικής κουρτίνας συστήματος σάρωσης.	1
33	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής πετρελαίου.	5
34	Αντικατάσταση άξονα κεντρικής σκούπας.	3
35	Αντικατάσταση άξονα και ιλαπέτου κάδου απορριμμάτων.	9
36	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πόρτας κάδου απορριμμάτων και ρύθμιση αυτής.	42
37	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κεντρικού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.	42
38	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κελύφους τουρμπίνας αναρρόφησης.	15
39	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πλαϊνού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.	42
40	Αντικατάσταση συστήματος χόανης αναρρόφησης.	4
41	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κυλίνδρου συστήματος ανατροπής κάδου.	28
42	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού χειριστήριου ανατροπής κάδου.	14
43	Εξαγωγή – επισκευή επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής νερού	2

ΠΙΝΑΚΑΣ 5: Εργασίες που αφορούν σε συντήρηση και επισκευή οργάνων ελέγχου ταχύτητας

α/α	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1h
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1h
3	Αντικατάσταση ωρολογίου ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	½ h
5	Επισκευή χιλιομετρητή	½ h
6	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	½ h
7	Σφράγισμα – πιστοποιητικό ταχογράφου	1h
8	Έλεγχος ταχύτητας & αδομέτρου 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 πρόσδεσης (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

7. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΝΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΝΤΥΠΟ Ι

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ	Ποσοστό έκπτωσης (Α%) επί της τιμής των Ανταλλακτικών *Ακέραιος αριθμός	Ποσοστό έκπτωσης (Ε%) επί της Εργατοώρας (τιμή αναφοράς 50,00€) *Ακέραιος αριθμός
1	Ανταλλακτικά και επισκευή μηχανικών μερών οχημάτων μικτού βάρους μεγαλύτερων των 3,50t, ανταλλακτικά και επισκευή ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και οργάνων, ανταλλακτικά και επισκευή πάσης φύσεως αμαξωμάτων	Αριθμητικώς και ολογράφως	Αριθμητικώς και ολογράφως
2	Ανταλλακτικά και επισκευή μηχανικών μερών οχημάτων μικτού βάρους έως 3,50t, ανταλλακτικά και επισκευή ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και οργάνων	Αριθμητικώς και ολογράφως	Αριθμητικώς και ολογράφως
3	Ανταλλακτικά και επισκευή μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων	Αριθμητικώς και ολογράφως	Αριθμητικώς και ολογράφως
4	Ανταλλακτικά και επισκευή υπερκατασκευών	Αριθμητικώς και ολογράφως	Αριθμητικώς και ολογράφως

Η Μέση έκπτωση ανά κατηγορία (τμήμα) συμμετοχής προκύπτει από τη σχέση:

ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ (Μ.Ε.Κ.) = [(Α% X 0,65) + (Ε% X 0,35)] και είναι:

1.(και ολογράφως)
2.(και ολογράφως)
3.(και ολογράφως)
4.(και ολογράφως)

ΕΝΤΥΠΟ ΙΙ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ	Προϋπολογισμός Τμήματος Μελέτης (χωρίς Φ.Π.Α.) [α]	Μέση Έκπτωση Κατηγορίας (Μ.Ε.Κ.) (όπως προέκυψε από το ΕΝΤΥΠΟ Ι) [β]	Τελική Προσφερόμενη Τιμή ανά Κατηγορία (χωρίς Φ.Π.Α.) [α * β]
1	Ανταλλακτικά και επισκευή μηχανικών μερών οχημάτων μικτού βάρους μεγαλύτερων των 3,50t, ανταλλακτικά και επισκευή ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και οργάνων, ανταλλακτικά και επισκευή πάσης φύσεως ταχογράφων οχημάτων	 % €
2	Ανταλλακτικά και επισκευή μηχανικών μερών οχημάτων μικτού βάρους έως 3,50t, ανταλλακτικά και επισκευή ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και οργάνων	 % €
3	Ανταλλακτικά και επισκευή μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων	 % €
4	Ανταλλακτικά και επισκευή υπερκατασκευών	 % €

ΑΙΓΙΝΙΟ, 22 / 12 / 2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΚΡΑΓΙΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
Γεωπόνος ΠΕ με Α' β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΚΑΡΑΪΣΚΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ
Αγγ.-Τοπ. Μηχ/κος ΠΕ με Α' β.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΕΞΙΩΝ, ΔΟΜΗΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΑΝΤΩΝ

ΚΑΡΑΜΕΛΛΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Αγγ.-Τοπ. Μηχ/κος ΠΕ με Α' β.

