



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 7/2019

ΜΕΛΕΤΗ

«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΥΡΟΥ »

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 93.925,30€

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΤΑΚΤΙΚΑ

CPV:

[50112100-4]-Υπηρεσίες επισκευής αυτοκινήτων

[34300000-0]- Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους

[34350000-5] -Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 7/2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική μελέτη συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Αλμυρού να προβεί στην προμήθεια ανταλλακτικών απαραίτητων για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων για τις ανάγκες του Δήμου καθώς και για την πραγματοποίηση εργασιών επισκευής και συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων για **το έτος 2019 σε ιδιωτικά συνεργεία**.

Α. Αντικείμενο Διαγωνισμού - Γενικά

Η δαπάνη για την **προμήθεια ανταλλακτικών, ελαστικών και ηλεκτρικών συσσωρευτών**, βάσει των δεδομένων που προκύπτουν από τα στοιχεία των παρελθόντων ετών που διαθέτει ο Δήμος Αλμυρού και της έρευνας αγοράς που πραγματοποιήθηκε, προϋπολογίζεται στο ποσό των 61.986,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. Η δαπάνη για την **εργασία**, βάσει των αντίστοιχων δεδομένων των παρελθόντων ετών που διαθέτει ο Δήμος Αλμυρού, προϋπολογίζεται στο ποσό των 31.939,30 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% .

Η συνολική εκτιμώμενη αξία για τη δαπάνη **των ανταλλακτικών και εργασιών** ανέρχεται στο ποσό των 93.925,30€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%.

Η προμήθεια των ανταλλακτικών και η συντήρηση των οχημάτων/μηχανημάτων θα βαρύνει τους κάτωθι κωδικούς, του εγκεκριμένου προϋπολογισμού έτους 2019.

ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ			
Αύξ.αριθ.	Κωδικός	Αιτιολογία	Πίστωση (σε ευρώ)
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
1.	10-6263.001	Συντήρηση-επισκευή μεταφορικών μέσων (μηχανολογικών)	800,00
2.	10-6263.002	Συντήρηση – επισκευή μεταφορικών μέσων (ηλεκτρολογικών)	700,00
3.	10-6263.003	Συντήρηση ελαστικών	100,00
4.	10-6263.011	Συντήρηση-επισκευή εργασίες φανοποιίας	1.000,00
5.	10-6671.001	Μηχανολογικά ανταλλακτικά	1.500,00
6.	10-6671.002	Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά	1.000,00
7.	10-6671.003	Ελαστικά μεταφορικών μέσων	500,00
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ			
1.	20-6263.001	Συντήρηση-επισκευή	9.570,00

		μεταφορικών μέσων (μηχανολογικών)	
2.	20-6263.002	Συντήρηση – επισκευή μεταφορικών μέσων (ηλεκτρολογικών)	1.814,00
3.	20-6263.003	Συντήρηση ελαστικών	1.000,00
4.	20-6263.013	Συντήρηση – επισκευή υδραυλικών μηχανημάτων καθαριότητας	1.000,00
5.	20-6263.014	Συντήρηση-επισκευή εργασίες φανοποιίας	319,37
5.	20-6671.001	Μηχανολογικά ανταλλακτικά	15.680,00
6.	20-6671.002	Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά	4.904,00
7.	20-6671.003	Ελαστικά μεταφορικών μέσων	4.000,00
8.	20-6671.009	Υδραυλικά ανταλλακτικά μηχανημάτων	2.000,00
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΡΔΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ			
1.	25-6263.001	Συντήρηση-επισκευή μεταφορικών μέσων	500,00
2.	25-6263.002	Συντήρηση – επισκευή μεταφορικών μέσων (ηλεκτρολογικών)	500,00
	25-6263.003	Συντήρηση ελαστικών	100,00
3.	25-6671.001	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	1.000,00
4.	25-6671.002	Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά	1.000,00
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ			
1.	30-6263.001	Συντήρηση-επισκευή μεταφορικών μέσων (μηχανολογικών)	3.477,65
2.	30-6263.002	Συντήρηση – επισκευή μεταφορικών μέσων (ηλεκτρολογικών)	2.000,00
3.	30-6263.003	Συντήρηση ελαστικών	1.000,00
4.	30-6263.004	Συντήρηση – επισκευή υδραυλικών μηχανημάτων οδοποιίας	979,71
5.	30-6263.019	Συντήρηση-επισκευή εργασίες φανοποιίας	2.000,00
6.	30-6671.001	Μηχανολογικά ανταλλακτικά	6.602,00
7.	30-6671.002	Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά	5.400,00
8.	30-6671.003	Ελαστικά μεταφορικών μέσων	7.000,00
9.	30-6671.005	Προμήθεια Υδραυλικών ανταλλακτικών μηχανημάτων οδοποιίας	2.000,00
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ			
1.	61-6263.001	Συντήρηση-επισκευή μεταφορικών μέσων	400,00
2.	61-6263.002	Συντήρηση – επισκευή	400,00

		μεταφορικών μέσων (ηλεκτρολογικών)	
3.	61-6263.003	Συντήρηση ελαστικών	100,00
4.	61-6671.001	Ανταλ/κά μεταφορικών μέσων	1.000,00
5.	61-6671.002	Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά	800,00
6.	61-6671.003	Ελαστικά μεταφορικών μέσων	500,00
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ			
1.	35-6263.001	Συντήρηση-επισκευή μεταφορικών μέσων	399,69
2.	35-6263.002	Συντήρηση – επισκευή ηλ/κές εργασίες	399,30
3.	35-6263.003	Συντήρηση ελαστικών	79,58
4.	35-6671.001	Ανταλ/κά μεταφορικών μέσων	800,00
5.	35-6671.002	Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά	800,00
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
1.	70-6263.001	Συντήρηση – επισκευή μεταφορικών μέσων (μηχανολογικών)	1.000,00
2.	70-6263.002	Συντήρηση – επισκευή μεταφορικών μέσων (ηλεκτρολογικών)	800,00
3.	70-6263.003	Συντήρηση ελαστικών	500,00
4.	70-6263.007	Συντήρηση-επισκευή εργασίες φανοποιίας	1.000,00
4.	70-6671.001	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	3.000,00
6.	70-6671.003	Ελαστικά μεταφορικών μέσων	2.500,00
ΣΥΝΟΛΟ:			93.925,30

Η ανάθεση της προμήθειας και των εργασιών συντήρησης/επισκευής των οχημάτων/μηχανημάτων θα πραγματοποιηθεί με **ηλεκτρονικό ανοικτό δημόσιο διαγωνισμό** με βάση τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή και σύμφωνα με τις διατάξεις του **N. 4412/2016** «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147 Α), όπως ισχύει, και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή όπως αυτή προκύπτει από την υποβολή ενιαίου ποσοστού έκπτωσης (%) επί του ισχύοντος κάθε φορά επίσημου τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών των οίκων κατασκευής του εξοπλισμού, και επί της τιμής εργατώρας όσον αφορά τις υπηρεσίες συντήρησης – επισκευής. Η ανάθεση των ανωτέρω σε ιδιωτικά συνεργεία γίνεται διότι ο Δήμος δεν διαθέτει ούτε την απαιτούμενη υλικοτεχνική υποδομή, ούτε το κατάλληλο προσωπικό.

Η παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών και η προμήθεια των ανταλλακτικών ξεκινά από την υπογραφή των συμβάσεων και διαρκεί για **όλο το έτος 2019 με δυνατότητα παράτασης εφόσον δεν έχει ολοκληρωθεί το οικονομικό τους αντικείμενο**. Οι συμβάσεις λύνονται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικειμένου τους, ακόμη κι αν δεν έχει παρέλθει το χρονικό διάστημα **του έτους 2019** από την υπογραφή τους.

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν για τις συγκεκριμένες ομάδες προμηθειών/υπηρεσιών μπορεί να είναι περισσότερες από μία, αφού δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερόμενων συνεργείων σε μία ή περισσότερες κατηγορίες (ομάδες). Οι προμήθειες/υπηρεσίες έχουν ομαδοποιηθεί ανάλογα με την φύση τους και το είδος των αντιστοιχών οχημάτων/μηχανημάτων και **επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς ανά ομάδα, για μία ή περισσότερες ομάδες και για οποιοδήποτε συνδυασμό αυτών, με την προϋπόθεση ότι ο υποψήφιος έχει την αντίστοιχη τεχνική κατάρτιση και την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή**. Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος της κάθε μιας ομάδας, παρά μόνο για το σύνολο των προμηθειών/εργασιών που την αποτελούν.

Η προσφυγή σε αναδόχους επισκευής οχημάτων και μηχανημάτων καθίσταται απαραίτητη διότι συχνά αντιμετωπίζονται απρόβλεπτες βλάβες για τις οποίες ο Δήμος θα πρέπει άμεσα να ανταποκρίνεται, προς όφελος του Δημοσίου συμφέροντος, ώστε τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου να ανταποκρίνονται με αξιοπιστία στις κρίσιμες υπηρεσίες προς τους πολίτες (καθαριότητα, πολιτική προστασία, κοινωνική μέριμνα κλπ.).

Η συντήρηση και η προμήθεια των πάσης φύσεως ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για τα οχήματα και μηχανήματα έργου θα γίνεται τμηματικά καθ' όλη την διάρκεια του έτους, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν και μόνο κατόπιν εντολής του **Δήμου Αλμυρού**

Σημειώνεται εδώ, ότι ο Δήμος Αλμυρού σε καμιά περίπτωση δεν υποχρεούται στην ανάλωση όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Οι ποσότητες δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν επακριβώς εκ των προτέρων και ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει όλο το ποσό του προϋπολογισμού αν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες.

Ο Δήμος Αλμυρού έχει στην κατοχή του σαράντα οκτώ (48) συνολικά οχήματα - μηχανήματα στα οποία συμπεριλαμβάνονται απορριμματοφόρα, φορτηγά, πολυμηχανήματα, ημιφορτηγά, μηχανήματα έργων, επιβατικά, λεωφορεία κτλ.

Όλα τα παραπάνω οχήματα – μηχανήματα είναι διαφόρων εργοστασίων κατασκευής, χρειάζονται για την συντήρηση και επισκευή τους το αντίστοιχο και ανάλογο για κάθε περίπτωση ανταλλακτικό, το οποίο θα ταιριάζει στο συγκεκριμένο μοντέλο οχήματος – μηχανήματος. Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι προμήθειας των ανταλλακτικών και επισκευής τους, να είναι πολύ μικροί, με μέγιστο τις πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την επόμενη της εντολής επισκευής, όρος που θα πρέπει να γίνει αποδεκτός με ανάλογη υπεύθυνη δήλωση.

Ο ανάδοχος (ή οι ανάδοχοι) υποχρεούται/νται να αναλάβει/ουν με δικά του/τους έξοδα την μεταφορά των ανταλλακτικών στο συνεργείο που βρίσκεται το όχημα – μηχανήμα κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας που θα προκύπτει μετά από κάθε βλάβη ή προληπτική συντήρηση του κάθε οχήματος.

Επισημαίνεται ότι οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν δικό τους εξοπλισμένο συνεργείο , όπως και αντίστοιχη άδεια ασκήσεως επαγγέλματος, για την εκτέλεση των αντιστοιχών για κάθε ομάδα εργασιών που θα προσφέρουν οι ίδιοι και να έχουν τη δυνατότητα νόμιμης προμήθειας και διάθεσης των απαραίτητων ανταλλακτικών (όχι μέσω τρίτων ή υπεργολάβων). Ειδικά για τις ομάδες 8 και 9 η δραστηριότητά τους θα πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνει το εξειδικευμένο αντικείμενο καθεμιάς απ' αυτές (αμαξώματα, υπερκατασκευές για την ομάδα 8 και συστήματα πέδησης για την ομάδα 9).

Τα συνεργεία στα οποία θα εκτελούνται οι εργασίες τακτικής συντήρησης και οι επισκευές θα πρέπει να βρίσκονται σε μικρή απόσταση από την έδρα του Δήμου και οπωσδήποτε εντός των διοικητικών ορίων του (εξαίρεση μπορεί να υπάρξει μόνο για τις ομάδες 8 και 9 λόγω του εξειδικευμένου αντικειμένου τους).

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα καλύπτουν τις προδιαγραφές E.T.R.T.O. (EUROPEAN TIRES AND RIM TECHNICAL ORGANIZATION), και την Οδηγία 92/23/ΕΟΚ και 2005/11/ΕΟΚ/16 Φεβρουαρίου 2005 σχετικά με τα ελαστικά των οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους και με την εγκατάστασή τους σ' αυτά και σύμφωνα με τις τροποποιήσεις και συμπληρώσεις που ισχύουν σήμερα. όπως αυτές υιοθετήθηκαν από την ελληνική νομοθεσία.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να βεβαιώσει ότι τα ελαστικά που θα παραδώσει είναι πρώτης ποιότητας, ότι στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων και δεν προέρχονται από αναγόμευση. Τα ελαστικά θα πρέπει να έχουν έγκριση καταλληλότητας σύμφωνα με τον κοινοτικό κανονισμό και την Ελληνική νομοθεσία, να αναγράφεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα η έγκριση CE, η χώρα έγκρισης (αριθμός που δηλώνει την χώρα) και ο αριθμός αναγνώρισης του ελαστικού. Επί των ελαστικών πρέπει να αναγράφονται όλα τα τεχνικά στοιχεία, το εργοστάσιο και η χώρα παραγωγής τους.

Οι προσφορές των προμηθευτών πρέπει να περιλαμβάνουν τεχνική περιγραφή των ελαστικών, σχέδια, φωτογραφίες, όπως και κάθε άλλο στοιχείο που μπορεί να βοηθήσει την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών. Προσφορές για τις οποίες δεν ισχύουν τα ανωτέρω θα αποκλείονται και δεν θα γίνονται δεκτές.

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει άρτια εξοπλισμένο συνεργείο τοποθέτησης και ζυγοστάθμισης ελαστικών οχημάτων και βαρέων μηχανημάτων εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Αλμυρού.

Λόγω των πολλών και διαφορετικών βλαβών που δύναται να προκληθούν σε κάθε όχημα του Δήμου έχει προβλεφθεί πίστωση για κάθε κατηγορία/υπηρεσία οχημάτων και μηχανημάτων χωρίς όμως αυτό να είναι δεσμευτικό.

Η κατάθεση προσφορών γίνεται ανά ομάδα και επιτρέπεται η κατάθεση προσφορών για μία ή περισσότερες ομάδες ή και για το σύνολο των ομάδων. Κατά την κατάθεση των προσφορών ο υποψήφιος θα υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνει ότι έχει την τεχνική επάρκεια για να εκτελέσει τις εργασίες που απαιτεί η κάθε ομάδα και να προμηθευτεί τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για τη συντήρηση-επισκευή όλων των οχημάτων-μηχανημάτων του Δήμου που αντιστοιχούν στην κάθε ομάδα. Για την τεκμηρίωση των ανωτέρω κατατίθεται επί ποινή αποκλεισμού σχετικό πιστοποιητικό επιμελητηρίου ώστε να προκύπτει η δραστηριότητα της επιχείρησης.

Για κάθε ομάδα για την οποία θα υποβληθεί προσφορά, θα κατατεθεί οικονομική προσφορά που θα αναφέρει το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) για την ομάδα επί του τρέχοντος ισχύοντος τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών του κάθε είδους οχήματος και μηχανήματος έργου που περιλαμβάνεται σ' αυτή και το ποσοστό έκπτωσης επί της ενδεικτικής τιμής εργατοώρας για τις εργασίες της κάθε ομάδας . Ως ενδεικτική μέση ωριαία αποζημίωση για πάσης φύσεως εργασίες επισκευών, συντήρησης ή τοποθέτησης ανταλλακτικών ορίζεται το ποσό των 30€/ώρα συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Ως ωριαία αποζημίωση ορίζεται η πραγματική ώρα απασχόλησης του κάθε τεχνίτη για την εκτελούμενη εργασία.

Διευκρινίζεται ότι το ποσοστό έκπτωσης θα είναι κοινό για όλα τα ανταλλακτικά όλων των ειδών εξοπλισμού που περιλαμβάνονται στην ομάδα για την οποία θα υποβληθεί προσφορά.

Οι οικονομικές προσφορές θα είναι σύμφωνες με τα υποδείγματα των εντύπων της οικονομικής προσφοράς που ακολουθούν. Το κριτήριο επιλογής του αναδόχου για κάθε ομάδα είναι η χαμηλότερη τιμή, που αντιστοιχεί στο μεγαλύτερο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης % ανάλογα με τις κατατεθείσες προσφορές (εκτός της προμήθειας ελαστικών και ηλεκτρικών συσσωρευτών όπου κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ζητούμενων ποσοτήτων).

Ο υποψήφιος ανάδοχος που καταθέτει προσφορά για την προμήθεια ανταλλακτικών ή ελαστικών θα πρέπει υποχρεωτικά να καταθέσει προσφορά και για την αντίστοιχη ομάδα εργασίας συντήρησης και επισκευής.

Όποιος καταθέτει προσφορά μόνο για την προμήθεια ανταλλακτικών ή μόνο για την εκτέλεση εργασιών θα απορρίπτεται. Όσον αφορά την προμήθεια ελαστικών της ομάδας 3 η προσφερόμενη τιμή θα εκφράζεται σε ευρώ και θα περιλαμβάνει τις υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των ειδών έτοιμων, πλήρως τοποθετημένων και ανάλογα ζυγостаθμισμένων σε κατάσταση πλήρους και απρόσκοπτης λειτουργίας. Το ίδιο ισχύει και για τους ηλεκτρικούς συσσωρευτές της ομάδας 4. Επισημαίνεται ότι ο Δήμος: α) έχει τη δυνατότητα, απευθυνόμενος στον επίσημο αντιπρόσωπο ή κατασκευαστή του εκάστοτε τροχαίου υλικού το οποίο προορίζεται προς συντήρηση και επισκευή, να εξετάζει την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών, την καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών, έτσι ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργίας του συνόλου των οχημάτων και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στα πλαίσια των καθορισμένων προδιαγραφών λειτουργία του τροχαίου υλικού του. β) διατηρεί το δικαίωμα έρευνας στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, είτε αρχικά, είτε διαδοχικά, εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης. γ) δύναται η δυνατότητα στην υπηρεσία εφόσον κρίνει απαραίτητο να διασταυρώνει το χρόνο τιμολόγησης των ωρών εργασίας σε σχέση με το βιβλίο εισερχομένων εξερχομένων οχημάτων, εφόσον το βιβλίο αυτό βρίσκεται σε ισχύ από την κείμενη φορολογική νομοθεσία. δ) δύναται, μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης και τη σύνταξη του Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος μετά ή άνευ ανταλλακτικών από τον ανάδοχο, να αποφασίσει να μην προχωρήσει στην αποκατάσταση αυτής και απλώς να καταβάλει στον ανάδοχο την αξία της εργασίας του έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης, αφού ο ανάδοχος παραδώσει στον Δήμο το ελεγμένο μηχανικό μέρος στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε.

Β. Προμέτρηση - Οχήματα προς Επισκευή ανά Κατηγορία

Αναλυτικά τα οχήματα και τα μηχανήματα του Δήμου Αλμυρού παρατίθενται στη συνέχεια στον ΠΙΝΑΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να ζητήσει εγγράφως, να προστεθούν νέα οχήματα για επισκευή (τα οποία δεν ήταν δυνατό να προβλεφθούν στην αρχική μελέτη), ανάλογα με τον τύπο τους, στην αντίστοιχη ομάδα.

Γ. Εργασίες-Πίνακες κόστους Ενδεικτικών Εργασιών

Έγινε προσπάθεια να συγκεντρωθούν οι πιθανές βλάβες των οχημάτων του Δήμου Αλμυρού, βάσει της εμπειρίας των προηγούμενων ετών. Οι υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου για λόγους εξειδίκευσης των συνεργείων και της εκτιμώμενης αξίας των επισκευών, περιλαμβάνουν εργασίες που χωρίζονται σε κατηγορίες, οι οποίες περιγράφονται στους επόμενους πίνακες εκτιμώμενης αξίας (Προμήθειας Ανταλλακτικών & Συντήρησης/Επισκευής).

Οι εργασίες και τα ανταλλακτικά που περιγράφονται σε επόμενους πίνακες είναι ενδεικτικά και δεν αποκλείουν κάθε άλλη σχετική εργασία ή προμήθεια που τυχόν θα απαιτηθεί και δεν αναφέρεται σε αυτούς, η οποία θα υπολογίζεται με βάση το αντίστοιχο κόστος της εργατοώρας και των υλικών, σε συνεργασία με την αρμόδια τριμελή Επιτροπή συντήρησης- επισκευής και προμήθειας ανταλλακτικών οχημάτων του Δήμου, η οποία έχει συγκροτηθεί σύμφωνα με το **άρθρο 11 του Ν.Δ. 2386/53** και την **Υ.Α. 3373/390/75** (ΦΕΚ 349/Β').

Δ. Σύνταξη Οικονομικών - Τεχνικών προσφορών

Για τα είδη των ομάδων/κατηγοριών στις οποίες μειοδότης αναδεικνύεται ο προσφέρων το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης για όλα τα είδη της εκάστοτε ομάδας, λόγω του ότι στο σύστημα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., στο οποίο θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά οι προσφορές, δεν έχει προβλεφθεί καταχώρηση ποσοστού έκπτωσης και για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή με δύο (2) δεκαδικά ψηφία που προκύπτει ανά είδος μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την Τιμή Αναφοράς όπως αυτή δίδεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό/εκτιμώμενη αξία της παρούσας μελέτης της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου για τις αντίστοιχες προμήθειες και εργασίες.

Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης επί τοις % είναι σταθερό και αμετάβλητο σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο δεν υπόκειται σε αναθεώρηση.

Για τα ανταλλακτικά το ποσοστό έκπτωσης θα δίνεται στην τιμή του τρέχοντος ισχύοντος επίσημου τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών των οίκων κατασκευής κατά την ημέρα παράδοσης του ανταλλακτικού, ενώ για τις εργασίες το ποσοστό έκπτωσης θα δίνεται λαμβάνοντας υπόψη τη μέση ωριαία αποζημίωση για πάσης φύσεως εργασίες επισκευών, όπως αυτή ορίζεται στη παρούσα μελέτη.

Όσον αφορά τις ομάδες Ελαστικών, Ηλεκτρικών συσσωρευτών η προσφερόμενη τιμή θα εκφράζεται σε ευρώ και θα περιλαμβάνει τις υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των ειδών έτοιμων, πλήρως τοποθετημένων και ανάλογα

ζυγοσταθμισμένων (ελαστικά) σε κατάσταση πλήρους και απρόσκοπτης λειτουργίας.

Επιπλέον πέρα από την προσφορά που θα υποβληθεί μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, οι υποψήφιοι ανάδοχοι που θα προσφέρουν ποσοστά έκπτωσης θα συνυποβάλουν και τα συνημμένα στη παρούσα έντυπα οικονομικής προσφοράς. Για τα προσφερόμενα είδη-εργασίες τα ποσοστά έκπτωσης αναγράφονται και στο τιμολόγιο προσφοράς του παραρτήματος αριθμητικώς.

Η κατακύρωση γίνεται στον/στους ανάδοχο/ους, η προσφορά του/των οποίου/οποίων ανταποκρίνεται στους όρους και στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και είναι η χαμηλότερη για κάθε μία εκ των ομάδων του προϋπολογισμού της μελέτης και συγκεκριμένα το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης για κάθε κατηγορία/ομάδα ενώ για τους ηλεκτρικούς συσσωρευτές και για τα ελαστικά κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ζητούμενων ειδών.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν Υπεύθυνη Δήλωση, με την οποία θα εγγυώνται την ποιότητα της εργασίας /ανταλλακτικών για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών. 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.

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να επισκεφτούν το αμαξοστάσιο του Δήμου (και σε συνεννόηση με τις αρμόδιες υπηρεσίες να εξετάσουν τα οχήματα και τις υπερκατασκευές για τα οποία θα δώσουν προσφορά.

E. Γενικές υποχρεώσεις αναδόχου

Ο ανάδοχος κάθε ομάδας είναι υπεύθυνος για την καλή και ασφαλή λειτουργία των οχημάτων ή μηχανημάτων που επισκεύασε και υποχρεούται στην χωρίς χρέωση, άμεση επισκευή του οχήματος ή του μηχανικού μέρους που καταρχήν επισκευάστηκε και παρουσίασε ξανά βλάβη εντός των χρονικών ορίων της εγγύησης.

Ο ανάδοχος κάθε ομάδας πρέπει να εγγυάται την διαθεσιμότητα καθημερινά των οχημάτων/μηχανημάτων της ομάδας σε ποσοστό τουλάχιστον 70%. Δηλαδή καθημερινά τουλάχιστον το 70% 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 (30%) δεν θα περιλαμβάνονται οχήματα με μικρές βλάβες με υπαιτιότητα του Δήμου ή τρίτων.

Οι επισκευές θα εκτελούνται αν και όποτε προκύψει ανάγκη και επομένως ο Δήμος δεν δεσμεύεται να εξαντλήσει ολόκληρη την ποσότητα των εργασιών ή των ανταλλακτικών της εκτιμώμενης προϋπολογισθείσας αξίας κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Τα υλικά και ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής του οχήματος ή εφάμιλλα αυτών (κατά την έννοια των Εθνικών και Ευρωπαϊκών Κανονισμών όπως θα ισχύουν την ημερομηνία του διαγωνισμού) και άριστης ποιότητας. Ο ανάδοχος, με την σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής (εγγράφως), μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταχειρισμένα ανταλλακτικά μόνον όταν αποδεδειγμένα είναι αδύνατη η εξεύρεση καινούριων από το ελεύθερο εμπόριο ή για λόγους κατεπείγουσας ανάγκης επισκευής η οποία καθυστερεί λόγω της αναμονής εισαγωγής των απαραίτητων ανταλλακτικών. **Ορισμός γνήσιου ανταλλακτικού** σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγραφος κα.: «γνήσια ανταλλακτικά» είναι τα 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 οχημάτων , μηχανημάτων και δικύκλων.

Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος θα πρέπει να εγγυάται για την εργασία του όπως προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει στην Υπηρεσία τα αντικατασταθέντα ανταλλακτικά, εφόσον του ζητηθούν. 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.

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 κ.λ.π.) και οφείλει να ενημερώνει γραπτώς την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου για τυχόν στοιχεία του που χρειάζονται αντικατάσταση λόγω βλάβης ή φθοράς.

Σε κάθε περίπτωση ισχύουν και οι υποχρεώσεις του αναδόχου, που αναφέρονται στην Διακήρυξη και στην παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΣΤ. Εκτιμώμενη Αξία

Επειδή όπως έχει αναφερθεί παραπάνω η ακριβής προμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη, λόγω πιθανών έκτακτων και αδύνατο να προβλεφθούν βλαβών σε κάθε όχημα/μηχάνημα, ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της παρούσας δεν περιλαμβάνει επακριβώς ποσότητες για όλες τις ομάδες των επιμέρους ανταλλακτικών και εργασιών, αλλά την κατ' εκτίμηση δαπάνη για ανταλλακτικά-υλικά και εργασίες κάθε κατηγορίας (ομάδας) .

Αλμυρός, 15-5-2019		Αλμυρός,15-5-2019	
Συντάχθηκε		Θεωρήθηκε	
		Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ, Τ.Π.Ε., ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΖ ΖΩΗΣ	
ΧΑΛΟΥΔΗ ΑΘΗΝΑ	ΣΑΜΑΡΑΣ ΦΩΤΗΣ	ΧΡΗΣΤΟΥ ΙΩΑΝΝΑ	
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΩΝ	ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΩΝ	

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΑ
Ομάδα 1: Συντήρηση επιβατικών και κοινών μη ανατρεπόμενων φορτηγών προμήθεια απαραίτητων ανταλλακτικών - Μηχανολογικές εργασίες και προμήθεια απαραίτητων ανταλλακτικών	Εργ.: 70 Εργατοώρες	24,19	1.693,30
	Αντ : Κ/Α	3.467,74	3.467,74
ΣΥΝΟΛΟ			5.161,04
Φ.Π.Α. 24%			1.238,65
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 ΜΕ Φ.Π.Α. 24%			6.399,69
Ομάδα 2: Συντήρηση - επισκευή φορτηγών - απορριμματοφόρων προμήθεια απαραίτητων ανταλλακτικών	Εργ.: 84 Εργατοώρες	24,19	2.031,96
	Αντ : Κ/Α	7.258,06	7.258,06
ΣΥΝΟΛΟ			9.290,02
Φ.Π.Α. 24%			2.229,61
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΜΕ Φ.Π.Α. 24%			11.519,63
Ομάδα 3: Συντήρηση επισκευή και προμήθεια ελαστικών όλων των οχημάτων & μηχανημάτων	Εργ.: 96 Εργατοώρες	24,19	2.322,24
	Ελαστικά : Ενδ. Προϋπολογισμός	11.693,55	11.693,55
ΣΥΝΟΛΟ			14.015,79
Φ.Π.Α. 24%			3.363,79
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 ΜΕ Φ.Π.Α. 24%			17.379,58
Ομάδα 4: Συντήρηση - επισκευή οχημάτων και μηχανημάτων έργου - Ηλεκτρολογικές εργασίες και προμήθεια απαραίτητων ανταλλακτικών	Εργ.: 153,80 Εργατοώρες	24,19	3.720,40
	Αντ : Κ/Α	7.730,00	7.730,00
	Συσσωρευτές: Ενδ. Προϋπολογισμός	1.870,00	1.870,00
ΣΥΝΟΛΟ			13.320,40
Φ.Π.Α. 24%			3.196,90
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4 ΜΕ Φ.Π.Α. 24%			16.517,30
Ομάδα 5: Επισκευή & συντήρηση υδραυλικών συστημάτων μηχανημάτων έργου - οχημάτων καθαριότητας και προμήθεια απαραίτητων ανταλλακτικών	Εργ.: 66 Εργατοώρες	24,19	1.596,54
	Αντ : Κ/Α	3.225,80	3.225,81

ΣΥΝΟΛΟ			4.822,35
Φ.Π.Α. 24%			1.157,36
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5 ΜΕ Φ.Π.Α. 24%			5.979,71
Ομάδα 6: Επισκευή & συντήρηση Λεωφορείων - μηχανημάτων έργου και προμήθεια απαραίτητων ανταλλακτικών	Εργ.: 50 Εργατοώρες	24,19	1.209,50
	Αντ : Κ/Α	3.475,81	3.475,81
ΣΥΝΟΛΟ			4.685,31
Φ.Π.Α. 24%			1.124,47
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6 ΜΕ Φ.Π.Α. 24%			5.809,78
Ομάδα 7: Επισκευή & συντήρηση οχημάτων και μηχανημάτων έργου - Εργασίες φανοποιίας	Εργ.: 144 Εργατοώρες	24,19	3.483,36
ΣΥΝΟΛΟ			3.483,36
Φ.Π.Α. 24%			836,01
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 7 ΜΕ Φ.Π.Α. 24%			4.319,37
Ομάδα 8: Επισκευή & συντήρηση υπερκατασκευών φορτηγών, απορριμματοφόρων και μηχανημάτων καθαριότητας και προμήθεια απαραίτητων ανταλλακτικών	Εργ.: 355 Εργατοώρες	24,19	8.587,45
	Αντ: Κ/Α	6.308,06	6.308,07
ΣΥΝΟΛΟ			14.895,52
Φ.Π.Α. 24%			3.574,92
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 8 ΜΕ Φ.Π.Α. 24%			18.470,44
Ομάδα 9: Επισκευή & συντήρηση συστημάτων πέδησης βαρέων οχημάτων και προμήθεια απαραίτητων ανταλλακτικών.	Εργ.: 46 Εργατοώρες	24,19	1.112,74
	Αντ : Κ/Α	4.959,67	4.959,68
ΣΥΝΟΛΟ			6.072,42
Φ.Π.Α. 24%			1.457,38
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 9 ΜΕ Φ.Π.Α. 24%			7.529,80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΝΝΕΑ (9) ΟΜΑΔΩΝ			75.746,21
Φ.Π.Α. 24%			18.179,09
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.			93.925,30

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ**Ενδεικτικός****Προϋπολογισμός**

A/A	ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ
1	245/70/R17,5	ΤΕΜ	8	260,00 €	2.080,00 €
2	315/80 R22.5	ΤΕΜ	4	380,00 €	1.520,00 €
3	20,5/R25	ΤΕΜ	2	1.290,00 €	2.580,00 €
4	17,5/R25	ΤΕΜ	2	890,00 €	1.780,00 €
5	245/70/R16	ΤΕΜ	4	115,00 €	460,00 €
6	155/80/R13	ΤΕΜ	6	40,00 €	240,00 €
7	10/R22,5	ΤΕΜ	4	325,00 €	1.300,00 €
8	185/65/R14	ΤΕΜ	2	60,00 €	120,00 €
9	11/R22,5	ΤΕΜ	2	330,00 €	660,00 €
10	235/75/R15	ΤΕΜ	4	105,00 €	420,00 €
11	190/65/R15	ΤΕΜ	4	60,00 €	240,00 €
12	205/55/R16	ΤΕΜ	4	70,00€	280,00€
ΣΥΝΟΛΟ					11.680,00 €
ΦΠΑ 24%					2.803,20 €
ΣΥΝΟΛΟ					14.483,20 €

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ**Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**

A/A	ΤΥΠΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗ (12V) - Ah	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ
1	100	ΤΕΜ	4	120,00 €	480,00 €
2	140	ΤΕΜ	4	150,00 €	600,00 €
3	180	ΤΕΜ	2	220,00 €	440,00 €
4	50	ΤΕΜ	2	80,00 €	160,00 €
5	60	ΤΕΜ	1	90,00 €	90,00 €
6	75	ΤΕΜ	1	100,00€	100,00€
ΣΥΝΟΛΟ					1.870,00 €
ΦΠΑ 24%					448,80 €
ΣΥΝΟΛΟ					2.318,80 €

Αλμυρός, 15-5-2019	Αλμυρός, 15-5-2019
Συντάχθηκε	Θεωρήθηκε
ΧΑΛΟΥΔΗ ΑΘΗΝΑ ΣΑΜΑΡΑΣ ΦΩΤΙΟΣ	Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ, Τ.Π.Ε., ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΩΝ ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΧΡΗΣΤΟΥ ΙΩΑΝΝΑ ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

A : ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ					
α/α	Αριθμός κυκλοφορίας	Είδος ΜΕ/ Τύπος/ Πλαίσιο/ Καυσίμο	Εργοστάσιο κατασκευής	Ιπποδύναμη	Διαστάσεις ελαστικών
1.	ΜΕ71518	Αλατοδιανομέας/ 1617CAK/ WDB61731615234 2 3 / Πετρέλαιο	DAIMLER BENZ	170	11R 22,5
2.	ΜΕ 44458	Εκσκαφέας- φορτωτής/ WB93R-2/ 93F21230 / Πετρέλαιο	KOMATSU	97	16.9-28 12.5/80 18
3.	ΜΕ104152	Πρωθητής γαιών/PR74 1C /PR741C- 1273 / Πετρέλαιο	LIEBHERR	200	Ερπυστριοφόρο
4.	ΜΕ77123	Πολυμηχάνημα/ AMBIENTE CE / 06970 / Πετρέλαιο	FOREDIL MACCHINE	113	405/70 - 24
5.	ΜΕ 6838	Πυροσβεστικό/ A1AC01/ ZCFA1AD030251 5532 / Πετρέλαιο	IVECO	177	235/75 R17,5
6.	ΜΕ104151	Σάρωθρο/ 204 E2/ 204E2148 5* 2004V002 11 / Πετρέλαιο	DULEVO	80	
7.	ΜΕ104153	Καλαθοφόρο/ L80/2 ECO T135/ VWAL8024YVA39 8709/ Πετρέλαιο	NISSAN	136	205/75 R17,5
8.	ΜΕ77104	Ισοπεδωτής γαιών/ GD 521A-1E/ 12124/ Πετρέλαιο	KOMATSU	140	13.00-24G-2
9.	ΜΕ90399	Καδοπλυντήριο/ 1823K/ WDB952503-1K- 934263/ Πετρέλαιο	DAIMLER CHRYSLER	231	315/80 R22,5

10.	ME90407	Φορτωτής/ 530 A II/ 3470531D000655 / Πετρέλαιο	INTERNATIONAL	158	20.5 R25
11.	ME90406	Ισοπεδωτής γαιών/ GD 670A-2E/ 202631/ Πετρέλαιο	KOMATSU	215	17.5 R25
12.	ME 108328	Φορτωτής/ L509/ 4295203/ Πετρέλαιο	LIEBHERR	70	405/70 R18
13.	ME 44237	Φορτωτής/ FR160/ 580567/ Πετρέλαιο	FIAT	187	23.5 R25
14.	ME 120007	Σάρωθρο/ CITYCAT 5000/ TEB50CC50A81043 84/ Πετρέλαιο	BUCHER GUYER AG	150	265/70 R17,5
15.	ME 108327	Αλατοδιανομέας / Πετρέλαιο	UNIMO		6.50 R16
16.	ME 120013	Καδοπλυντήριο/ CANTER 7C18/ TYBFE85DE6DU2 6202/ Πετρέλαιο	MITSUBISHI	180	

B: ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ

α/α	Αριθμός κυκλοφορίας	Είδος οχήματος/ Τύπος οχήματος / Πλαίσιο / Πετρέλαιο	Εργοστάσιο Κατασκευής	Ιπποδύναμη	Διαστάσεις ελαστικών
1.	ΚΗΗ3050	Απορριμματοφόρο/ TGL 12250 4x2 WMAN04ZZ88Y 258878/ Πετρέλαιο	MAN	184	245/70 R17,5 235/75 R17 265/75 R17,5 10 R17,5 9.5 R17,5
2.	ΚΗΗ3108	Απορριμματοφόρο/ TGL 12250 4x2/ WMAN04ZZ7BY 253919/ Πετρέλαιο	MAN	184	245/70 R17,5 235/75 R17 265/75 R17,5 10 R17,5 9.5 R17,5
3.	ΚΗΗ3015	Απορριμματοφόρο/ WDB9502031K 307228/ Πετρέλαιο	DAIMLER CHRYSLER		315/80 R22,5
4.	ΚΗΗ6055	Απορριμματοφόρο/ 190EL28 ZCFA1VM030254228 6/ Πετρέλαιο	IVECO		315/70/R22,5

5.	KHI4597	Απορριμματοφόρο/ TK 160.95/ VVAWDFTKOY 1507699/ Πετρέλαιο	NISSAN		265/70 R19,5
6.	KHY9210	Απορριμματοφόρο/ 1523/ WDB9700731K 378236/ Πετρέλαιο	MERCEDES		11 R22,5
7.	KHI8499	Απορριμματοφόρο/ FA LF 45G 12/ XLRAE45GF0L 339094/ Πετρέλαιο	DAF	163	245/70 R17,5
8.	KHI46	Απορριμματοφόρο/ A1TM01/ ZCFA1TJ020 2445964/ Πετρέλαιο	IVECO		265/80 R22,5

Γ: ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ					
α/α	Αριθμός κυκλοφορίας	Είδος οχήματος/ Τύπος/ Πλαίσιο	Εργοστάσιο Κατασκευής	Κυβισμός	Διαστάσεις ελαστικών
1.	ΚΗΗ 2957	Λεωφορείο/ 903.6KA/ WDB903662TR5 63553/ Πετρέλαιο	DAIMLER CHRYSLER	2.148	225/70 R15
2.	ΚΗΙ 4576	Λεωφορείο/ TRANSIT/ WFOEXXGBFE1 C11982/ Πετρέλαιο	FORD		215/75 R16
3.	ΚΗΗ 3136	Λεωφορείο/ G BUS 31/ NNAMO2ALE020 01797/ Πετρέλαιο	ISUZU	5.193	235/75 R17,5
Δ : ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ – ΜΙΚΡΑ ΦΟΡΤΗΓΑ – ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ - ΔΙΚΥΚΛΑ					
α/α	Αριθμός κυκλοφορίας	Είδος οχήματος/ Τύπος οχήματος Πλαίσιο	Εργοστάσιο Κατασκευής	Κυβισμός	Διαστάσεις ελαστικών
1.	ΚΗΙ8453	Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ RANGER/ WFOLMFE405 W461742/ Πετρέλαιο	FORD	2.500	235/75 R15
2.	ΚΗΙ4523	Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ B 2500/ JMZUN8D420W1 63980/ Πετρέλαιο	MAZDA	2.500	205/80 R16
3.	ΚΗΥ9237	Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ B 2600/ JMZUN8D72OW 119718/ Βενζίνη	MAZDA	2.600	205/80 R 16
4.	ΚΗΙ8482	Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ RANGER/ WF0UMFE107W6 44648/ Πετρέλαιο	FORD	2.600	235/75 R15
5.	ΚΗΗ2968	Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ L 200/ MMBJNKB407D1 68464/ Πετρέλαιο	MAZDA	2477	245/70 R16 245/65 R17

6.	Υπό έκδοση	Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ NAVARA/ JNICGUD22U000 5090/ Πετρέλαιο	NISSAN	2.488	
7.	KHH 3131	Επιβατικό/ Panda/ ZFA16900001181 202 /Βενζίνη	FIAT	1.108	155/80 R13
8.	KHH 3130	Επιβατικό/ Panda/ ZFA16900001047 855 /Βενζίνη	FIAT	1.108	155/80 R13
9.	KHH 2963	Επιβατικό/ MATRIX/ /Βενζίνη	HYUNDAI	1.599	185/65 R14
10.	KHH2982	Επιβατικό/ Πολλαπλής χρήσεως/ CRV/ SHSRE588 08U027683/ Βενζίνη	HONDA	1.997	225/60 R18
11.	KHI4598	Επιβατικό/ MATRIX/ KMHPM81CP2U 066273 /Βενζίνη	HYUNDAI	1.599	185/65 R14
12.	KHY9265	Επιβατικό/ 318/ WBAAL31060AY 30033 /Βενζίνη	B.M.W.	1.895	
13.	KHH3145	Επιβατικό/ VECTRA/ WOLOZCF68811 27003/Βενζίνη - υγραέριο	OPEL	1.598	
14.	BAH 151	Δίκυκλο /Βενζίνη	SYM		
15	KHH3140	Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ RANGER/ WFOLM2E10AW8 55165/Πετρέλαιο	FORD	2.500	235/75 R15

Ε: ΦΟΡΤΗΓΑ					
α/α	Αριθμός κυκλοφορίας	Είδος οχήματος/ Τύπος οχήματος/ Πλαίσιο	Εργοστάσιο Κατασκευής	Κυβισμός	Διαστάσεις ελαστικών
1.	ΚΗΟ3032	Φορτηγό/ Με ψυκτικό μηχανήμα/ WDB9700551 Κ414911/ Πετρέλαιο	DAIMLER CHRYSLER	4.249	265/70 R19,5
2.	ΚΗΗ3012	Φορτηγό/ Ανατρεπόμενο/ 411CDI/ WDB9046121R2 46680/ Πετρέλαιο	MERCEDES	2.148	195/70 R15
3.	ΚΗΗ3024	Φορτηγό/ Ανατρεπόμενο/ 1824L/ WDB6524091K3 09752/	MERCEDES	11.581	295/80 R22,5
4.	ΚΗΗ 2960	Φορτηγό/ Ανατρεπόμενο/ AD380T41/ WJME3TSS40C 208942/ Πετρέλαιο	IVECO	12.882	315/80 R22,5
5.	ΚΗΗ 3137	Φορτηγό/ Ανατρεπόμενο/ VAOT46ZZZYLO 21980/ Πετρέλαιο	MAN	11.967	385/66 R22,5 315/80 R22,5
6.	ΚΗΥ9224	Φορτηγό/ Ανατρεπόμενο/ 3812181516271 8/ Πετρέλαιο	MERCEDES		10/R 22,5

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 7/2019

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο

Η παρούσα γενική συγγραφή υποχρεώσεων συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Αλμυρού να προβεί στην προμήθεια ανταλλακτικών για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων για τις ανάγκες του Δήμου, καθώς και για την πραγματοποίηση εργασιών επισκευής συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων έργου [για το έτος 2019](#).

ΑΡΘΡΟ 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας και των υπηρεσιών υπάγονται στις διατάξεις:

- Αποφ. Υπ. Προεδρίας 3373/390/20-3-75 & την τροπ/κή της 4993/745/24-4-75 «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αφοράς ανταλλακτικών & προμήθειας καυσίμων & λιπαντικών κ.λ.π. των οχημάτων του Δημοσίου, των Ο.Τ.Α & των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κ.λ.π. περί των άρθρων Ι του Ν.Δ/τος 2396/53».
- Ν. 3463/2006/τ. Α'/114 – «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων» και ιδιαίτερα την παρ. 1 και την παρ 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/06, όπως αναδιατυπώθηκε με την με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07.
- Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α'/08.08.2016) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως ισχύει.
- Του Ν. 3852/2010.

ΑΡΘΡΟ 3°

Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία είναι:

- α) Η διακήρυξη δημοπρασίας
- β) Παρούσα μελέτη- τεχνική περιγραφή (τεχνική έκθεση)
- γ) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- δ) Η γενική συγγραφή υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 4°

Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός καθορισμένης βάσει της κείμενης νομοθεσίας και της διακήρυξης της παρούσας από την έγγραφη ειδοποίησή του, για να υπογράψει την σύμβαση και να καταθέσει την κατά το άρθρο 5 της παρούσης, εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.

Η ισχύς της σύμβασης άρχεται από την ημερομηνία υπογραφής της και θα έχει χρονική διάρκεια έως το τέλος του έτους ή μέχρι εξαντλήσεως του προϋπολογισμού της. Μετά την παρέλευση του έτους μπορεί η ισχύς της να παραταθεί, εφόσον είναι εφικτή ανάλογη τροποποίηση των σχετικών κωδικών (Κ.Α.) του προϋπολογισμού του Δήμου Αλμυρού του έτους **2019**. Επίσης για δικαίωμα παράτασης της σύμβασης έχει ισχύ ο Ν. 4412/2016 (άρθρο 132).

Κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, θα γίνεται τμηματική παράδοση και πληρωμή των ειδών της σύμβασης, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην Συγγραφή Υποχρεώσεων της παρούσης.

ΑΡΘΡΟ 5°

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, οι ανάδοχοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5,00% της συνολικής συμβατικής αξίας του είδους (ομάδας ή ομάδων για τις οποίες αναδείχθηκε ανάδοχος), χωρίς το Φ.Π.Α. Δεν απαιτείται η υποβολή εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης όταν το ύψος της σύμβασης είναι μικρότερο των 20.000,00 € χωρίς ΦΠΑ.

Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο διάρκειας ισχύος της σύμβασης **κατά δύο (2) μήνες**. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του είδους (ομάδας ή ομάδων εξοπλισμού) και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Οι εγγυητικές κατατίθεται υπό μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης Τραπέζης ή του Ταμείου Συντάξεων Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων.

Ο χρόνος εγγύησης μετά την πάροδο του οποίου διενεργείται η οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ανταλλακτικών ορίζεται κατ' ελάχιστο σε δώδεκα (12) μήνες. Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα των 12 μηνών οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ανταλλακτικών ή αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται με την άμεση αλλαγή του προβληματικού ανταλλακτικού το συντομότερο από της ειδοποίησης της υπηρεσίας αλλά και την αποκατάσταση γενικότερα της όποιας φθοράς αυτό προξένησε. Κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης καλής εκτέλεσης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος ύστερα από σχετική ειδοποίηση της υπηρεσίας να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος που έχει υποστεί φθορά και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση. Η **αντικατάσταση** θα πρέπει να γίνεται **σε πέντε (5) ημερολογιακές** μέρες από την ειδοποίηση της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 6°

Παράδοση ανταλλακτικών-Παραλαβή υλικών

Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι παράδοσης των κοινών ανταλλακτικών να είναι πολύ μικροί, με μέγιστο **τις πέντε (5) εργάσιμες ημέρες** από την επόμενη της παραγγελίας και για αυτά τα οποία θα πρέπει να παραγγελθούν στο εξωτερικό από τους ανάδοχους το μέγιστο δέκα ημερών εκτός ιδιαιτεροτήτων.

Ο ανάδοχος θα προμηθεύεται τα ανταλλακτικά τα οποία είναι απαραίτητα για κάθε εργασία βάσει των πραγματικών αναγκών και στον πραγματικό χρόνο. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής προτείνει την τέλεια απόρριψη και αντικατάσταση των υπό παραλαβή ανταλλακτικών.

Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών , σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου. Μετά τη πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης, ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων η οριστική παραλαβή ειδών.

ΑΡΘΡΟ 7°

Ποιότητα υλικών.

Τα ανταλλακτικά θα είναι καινούρια και άριστης ποιότητας. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει τα δείγματα των προσφερόμενων ειδών να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών.

ΑΡΘΡΟ 8°

Παράδοση εργασιών - Παραλαβή εργασιών

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επισκευάσει το κάθε όχημα/μηχάνημα που του παραδίδεται από το Δήμο, **εντός πέντε (5) ημερών**. Εάν δεν είναι δυνατή η επισκευή μέσα σε χρόνο πέντε ημερών τότε θα ενημερώνει την αρμόδια επιτροπή η οποία θα εγκρίνει παράταση ή μη της παραπάνω περιόδου. Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει αδικαιολόγητα την εκτέλεση των εργασιών, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ολόκληρο του ποσό δε της εγγυήσεως καταπίπτει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Κατά τον έλεγχο της εκτέλεσης των εργασιών εξετάζονται αν ανταποκρίνονται απόλυτα και διαπιστώνονται οι τυχόν γενόμενες φθορές, ζημιές κλπ. λόγω πλημμελούς επισκευής κάποιας βλάβης που υπέστησαν κατά τη επισκευή τους.

Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από της ειδοποίησής του σε διόρθωση των τυχόν πιο πάνω ελαττωματικών επισκευαστικών εργασιών δικαιούται ο Δήμος κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των ειδών ή τη μείωση του τιμήματος.

ΑΡΘΡΟ 9°

Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση αναδόχου

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

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά μέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο.

ΑΡΘΡΟ 10° Φόροι-τέλη

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

ΑΡΘΡΟ 11° Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας ή της εργασίας θα γίνεται τμηματικά με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά από κάθε παραλαβή των ανταλλακτικών ή της εργασίας από την αρμόδια επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 12° Προσφερόμενη τιμή

Για κάθε ομάδα για την οποία θα υποβληθεί προσφορά, θα κατατεθεί οικονομική προσφορά που θα αναφέρει το προσφερόμενο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης (%) για την ομάδα επί του τρέχοντος ισχύοντος τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών του κάθε είδους οχήματος και μηχανήματος έργου που περιλαμβάνεται σ' αυτή και **το ποσοστό έκπτωσης επί της τιμής εργατοώρας για τις εργασίες που περιλαμβάνει κάθε ομάδα**. Διευκρινίζεται ότι το ποσοστό έκπτωσης θα είναι κοινό για όλα τα ανταλλακτικά όλων των ειδών εξοπλισμού που περιλαμβάνονται στην ομάδα εξοπλισμού για την οποία θα υποβληθεί προσφορά.

Ως μέση ωριαία αποζημίωση για πάσης φύσεως εργασίες επισκευών, συντήρησης ή τοποθέτησης ανταλλακτικών ορίζεται το ποσό των **30€/ώρα**. Ως ωριαία αποζημίωση ορίζεται η πραγματική ώρα απασχόλησης του κάθε τεχνίτη για την εκτελούμενη εργασία.

Οι οικονομικές προσφορές θα είναι σύμφωνες με τα υποδείγματα των εντύπων της οικονομικής προσφοράς που ακολουθούν. Το κριτήριο επιλογής του αναδόχου για κάθε ομάδα εξοπλισμού είναι η χαμηλότερη τιμή, που αντιστοιχεί στο μεγαλύτερο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης % ανάλογα με τις κατατεθείσες προσφορές (εκτός της προμήθειας ελαστικών και συσσωρευτών όπου κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των υπό προμήθεια ειδών).

Ο υποψήφιος ανάδοχος που καταθέτει προσφορά για την προμήθεια ανταλλακτικών πρέπει υποχρεωτικά να καταθέσει προσφορά και για την αντίστοιχη ομάδα εργασίας συντήρησης επισκευής.

Όποιος καταθέτει προσφορά **μόνο** για την προμήθεια ανταλλακτικών ή μόνο για την εκτέλεση εργασιών θα **απορρίπτεται**.

Όσον αφορά τις ομάδες ελαστικών, ηλεκτρικών συσσωρευτών η προσφερόμενη τιμή θα εκφράζεται σε ευρώ και θα περιλαμβάνει τις υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των ειδών έτοιμων, ειδικά για τα ελαστικά πλήρως τοποθετημένων και ανάλογα ζυγοσταθμισμένων σε κατάσταση πλήρους και απρόσκοπτης λειτουργίας. Η τιμή θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως και θα δίδεται ανά μονάδα.

Αλμυρός 15-5-2019		Αλμυρός 15-5-2019	
Συντάχθηκε		Θεωρήθηκε	
		Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ, Τ.Π.Ε., ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ	
ΧΑΛΟΥΔΗ ΑΘΗΝΑ ΣΑΜΑΡΑΣ ΦΩΤΙΟΣ		ΧΡΗΣΤΟΥ ΙΩΑΝΝΑ	
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΩΝ ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ		ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΩΝ	

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 7/2019

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1^ο

Τεχνικές προδιαγραφές - Σύνταξη προσφορών για την προμήθεια ανταλλακτικών

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να καταθέσουν προσφορά για οποιαδήποτε ομάδα/ες επιθυμούν και για οποιονδήποτε συνδυασμό αυτών, εφόσον έχουν αποδεδειγμένα τη δυνατότητα να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις επισκευής των οχημάτων/μηχανημάτων της κάθε ομάδας.

Η προσφορά θα αναφέρει ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά είναι τα γνήσια που προτείνει ο κατασκευαστής του οχήματος ή της υπερκατασκευής για το οποίο προορίζονται ή εφάμιλλα αυτών (δεν αφορά τους υποψηφίους αναδόχους για την ομάδα των ελαστικών και των ηλεκτρικών συσσωρευτών).

Η προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου με την οποία θα δηλώνει ότι είναι σε θέση να εξασφαλίσει την προμήθεια όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών των οχημάτων/μηχανημάτων της ομάδας ή των ομάδων στις οποίες συμμετέχει, για το τρέχον έτος έτσι ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του απέναντι στο Δήμο.

Σε κάθε περίπτωση ο Δήμος προτείνει τα γνήσια ανταλλακτικά τα οποία προτείνονται από τα εργοστάσια κατασκευής των αντίστοιχων οχημάτων. Απορρίπτονται όταν δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των εκάστοτε κατασκευαστών των οχημάτων και των αντίστοιχων μηχανικών μερών τους κατά περίπτωση.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να είναι σε κάθε περίπτωση σε θέση να αποδείξουν τη γνησιότητα αλλά και καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών καθώς.

Όσον αφορά στα ανταλλακτικά και αναλώσιμα αυτά θα πρέπει να φέρουν σήμανση **CE**, εκτός αν κάποια εξ αυτών εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες.

Ο μειοδότης θα πρέπει να αποδέχεται με δήλωσή του η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά του ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά θα φέρουν την προαναφερόμενη σήμανση. Η μη απόδειξη ύπαρξης της σήμανσης CE για ανταλλακτικά και αναλώσιμα αποτελεί αιτία δωρεάν αντικατάστασης τους άμεσα από τον μειοδότη.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία πάψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ισχύουν κάποιοι από τους παραπάνω όρους ο Δήμος μπορεί να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο.

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν στα αμαξοστάσια του Δήμου. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών τους μηχανισμούς που αυτές φέρουν και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Λόγω των πολλών και διαφορετικών βλαβών που δύναται να προκληθούν σε κάθε όχημα του Δήμου έχει προβλεφθεί κονδύλιο για κάθε ομάδα οχημάτων και υπερκατασκευών χωρίς όμως αυτό να είναι δεσμευτικό. Στο ποσό αυτό εκτός από το κόστος ανταλλακτικών περιλαμβάνεται και οποιοδήποτε υλικό-αναλώσιμο κ.λ.π. θα χρειασθεί για τις απαιτούμενες επισκευές το οποίο ο ανάδοχος θα πρέπει να το διαθέσει άμεσα για την ολοκλήρωση τη επισκευής. Εάν κάποιος από τους όρους του παρόντος άρθρου της παρούσης μελέτης πάψει να ικανοποιείται από τους μειοδότες, ο Δήμος δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο.

Άρθρο 2°

Κυριότερα Υποσυστήματα για τα οποία προορίζονται τα σχετικά ανταλλακτικά

Τα κυριότερα υποσυστήματα για τα οποία προορίζονται τα σχετικά ανταλλακτικά, ενδεικτικά είναι:

A. Οχήματα (ΕΙΧ, φορτηγά, ημιφορτηγά, κλπ)	
1. Κινητήρας	
■ Καπάκι	
■ Δακτυλίδια, μπιέλες και πείροι	
■ Χιτώνια	
■ Κουζινέτα εκκεντροφόρου	
■ Οδηγοί βαλβίδων	
■ Έδρες βαλβίδων	
■ Φλάντζες, τσιμούχες	
■ Ελατήρια	
■ Αντλία πετρελαίου	
■ Αντλία νερού	
■ Ακροφύσια ψεκασμού	
■ Φίλτρα λαδιού, αέρα, πετρελαίου κλπ.	
■ Υπερσυμπιεστής	
2. Μηχανικό κιβώτιο ταχυτήτων / Αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων	
■ Φουρκέτες	
■ Συγχρονιζέ	
■ Ρουλεμάν	
■ Γρανάζια	
■ Φλάντζες, τσιμούχες	
■ Πρωτεύων άξονας κομπλέ	
■ Δευτερεύων άξονας κομπλέ	
■ Σταυροίταχυτήτων	
■ Σταθερά ταχυτήτων κλπ	
3. Συμπλέκτης	
■ Άνω τρόμπα συμπλέκτη	
■ Κάτω τρόμπα συμπλέκτη	
■ Σειτ δίσκου συμπλέκτη, πλατώ και ρουλεμάν	
■ Δίσκος	
■ Πλατώ	
■ Φυσούνα κλπ	
4. Σύστημα αναρτήσεων	
■ αμορτισέρ	
■ σούστες-ελατήρια	
■ μπρακέτα	
■ συνεμπλόκ κόντρες κλπ.	
5. Σύστημα πέδησης	
■ Υλικά δικτύου αέρος	
■ Κεντρική βαλβίδα	
■ Φυσούνες τροχών	
■ Ρεγυλατόροι φρένων	
■ Δισκόπλακες	

■ Ταμπούρα
■ Σιαγώνες φερμουίτ
■ ρουλεμάν τροχών - μουαγιέ
■ τσιμούχες-δακτυλίδια – διαφράγματα κλπ
■ Τακάκια
■ Ξηραντήρας
■ Δαγκάνες
■ Διανομέας
6. Εμπρόσθιο σύστημα
■ ακραζόνιο
■ πείρος ακραζονίου
■ ρουλεμάν πείρων ακραζονίων
■ ρουλεμάν μουαγιέ
■ τσιμούχες μουαγιέ
■ ροδέλες
■ ροδέλες μεταλλικές
■ γλύστρες - κουζινέτα
■ τάπες πειροδακτυλίων
■ γρασσαδοράκια
■ Ακρόμπαρα μικρής - μενάλης μπάρας
■ Μηχανισμός διεύθυνσης
■ Υδραυλική αντλία τιμονιού κλπ.
7. Αεροσυμπιεστής
■ στρόφαλος
■ ρουλεμάν
■ ελατήρια κοφλέρ
■ δακτυλίδια
■ μπιέλες
■ σετ ελατήρια
■ σετ φλάντζες
■ σκάστρα κοφλέρ
■ σετ φλάντζες κοφλέρ
■ σετ ελατήρια κοφλέρ
■ βαλβίδα κοφλέρ
■ χιτώνιο κοφλέρ
■ φίλτρα κλπ
8. Διαφορικό
■ Πηνίο κορώνα ρουλεμάν
■ Μειωτήρες - ημιαξονίων
■ Φλάντζες, τσιμούχες κλπ
9. Καμπίνα
■ Αμορτισέρ κουβουκλίου
■ Μπουκάλα ανύψωσης
■ Αντλία ανύψωσης

■ Μηχανισμοί βάσης καθίσματος
■ Αρθρώσεις θυρών.
■ Μηχανισμοί ανύψωσης παραθύρων
■ Μηχανισμοί ασφάλισης θυρών
■ Τσιμούχες για στεγανοποίηση κλπ. παρελκόμενα.
■ Αλεξίνεμα (παρμπρίζ) διαφόρων τύπων και παρελκόμενα.
10. Ηλεκτρικά ανταλλακτικά
■ Ρελέ
■ Συσσωρευτής
■ Λάμπες
■ Υαλοκαθαριστήρες
■ Φάρος
■ Γρανάζια, ρουλεμάν, δακτυλίδια, καρβουνάκια μίζας κτλ
■ Θερμοστάτης χώρου
■ Θερμοστάτης ψυγείου
■ Φανάρια πορείας, φλας κτλ
■ Προθερμάνσεις
■ Μηχανισμοί παραθύρων
■ Τροχαλίες, αυτόματος, συλλέκτης, ανορθώτρια δυναμό κτλ
11.Υπερκατασκευές
■ Ηλεκτρονική πλακέτα
■ Ρουλεμάν ράουλου, αντλιών κτλ
■ Τσιμούχες – Συνεμπλόκ – Πείροι
■ Επαγωγικός ανιχνευτής
■ Βάνες, κολάρα, φίλτρα

B. Μηχανήματα έργου

1. Κινητήρας
■ Καπάκι
■ Δακτυλίδια, μπιέλες και πείροι
■ Χιτώνια
■ Κουζινέτα εκκεντροφόρου
■ Οδηνοί βαλβίδων
■ Έδρες βαλβίδων
■ Φλάντζες, τσιμούχες
■ Ελατήρια
■ Αντλία πετρελαίου
■ Αντλία νερού
■ Ακροφύσια ψεκασμού
■ Υπερσυμπιεστής
■ Φίλτρα λαδιού, αέρα, πετρελαίου κλπ
2. Μηχανικό κιβώτιο ταχυτήτων / Αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων
■ Φουρκέτες

■ Συγχρονιζέ
■ Ρουλεμάν
■ Γρανάζια
■ Φλάντζες, τσιμούχες
■ Πρωτεύων άξονας κομπλέ
■ Δευτερεύων άξονας κομπλέ
■ Σταυροί ταχυτήτων
■ Τρικουβέρτο (torque converter)
■ Εγκέφαλος - αισθητήρες κλπ

3. Υδραυλικά συστήματα
■ Αντλία υδραυλικού
■ Μπουκάλες
■ Σετ τσιμούχες
■ Μάκτρα
■ Χειριστήρια
■ Σωλήνες υψηλής πίεσης
■ Ρυθμιστές πίεσης
■ Ηλεκτροβαλβίδες / Αεροβαλβίδες κλπ
4. Υποσυστήματα διαμόρφωσης γαιών
■ Κουβάδες εμπρόσθιοι-οπίσθιοι
■ Δόντια κουβά
■ Ακρολέπιδα
■ Θωρακίσεις κουβά κλπ
■ Νύχια τροχών
5. Ηλεκτρικά ανταλλακτικά
■ Ρελέ
■ Υαλοκαθαριστήρες
■ Φάρος
■ Λάμπες
■ Γρανάζια, ρουλεμάν, δακτυλίδια, καρβουνάκια μίζας κτλ
■ Συσσωρευτής
■ Τροχαλίες, αυτόματος, συλλέκτης, ανορθώτρια δυναμό κτλ

Άρθρο 3° Τεχνικές προδιαγραφές ελαστικών

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα πρέπει να καλύπτουν τις παρούσες προδιαγραφές. Σχετικά βοηθήματα είναι η προδιαγραφή E.T.R.T.O.(EUROPEAN TIRES AND RIM TECHNICAL ORGANIZATION), και η Οδηγία 92/23/EOK και 2005/11/EOK/ 16 Φεβρουαρίου 2005 , σχετικά με τα ελαστικά των οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους και με την εγκατάσταση τους σ' αυτά και σύμφωνα με τις τροποποιήσεις και συμπληρώσεις που ισχύουν σήμερα.

1.

1. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1.1 Κανονισμοί - Οδηγίες

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα είναι απολύτως καινούργια, αμεταχείριστα , άριστης ποιότητας χωρίς κατασκευαστικά ελαττώματα ,σύγχρονης τεχνολογίας και δεν είναι από αναγόμευση.

1.2 Κλιματολογικές συνθήκες

-Θερμοκρασία περιβάλλοντος από -10 °C έως +45 °C.

-Σχετική υγρασία 30% έως 90%.

-Μέση ετήσια βροχόπτωση 600-700mm

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

2.1. Η πρώτη ύλη κατασκευής των ελαστικών να είναι μίγμα φυσικού και συνθετικού ελαστικού.

2.2. Ο σκελετός (Carcass) θα αποτελείται από δέσμη λινών (από Nylon ή άλλη συνθετική ίνα ή πλέγματος χαλύβδινων συρμάτων) και θα ενισχύεται με μια ή περισσότερες περιμετρικές λωρίδες (Breaker/Belt) , οι οποίες θα αποτελούνται από συνθετικές ίνες ή από πλέγμα χαλύβδινων συρμάτων.

2.3. Όλα τα υπό προμήθεια ελαστικά πρέπει υποχρεωτικά να έχουν δομή «ακτινωτή» (Radial), εκτός αν δεν απαιτείται για κάποιο είδος, χωρίς αεροθάλαμο «Tubeless», των οποίων ο τύπος θα πιστοποιείται από πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) της κατασκευάστριας εταιρείας.

2.4 Τα ελαστικά των φορτηγών θα φέρουν μικτό πέλμα , για γενική χρήση.

3. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΑ

3.1 Κατά την ημερομηνία παράδοσης των ελαστικών από το προμηθευτή θα πρέπει να μην έχει συμπληρωθεί χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των (08) οκτώ μηνών από την ημερομηνία παραγωγής τους, η οποία και θα αναγράφεται ανάγλυφα ή έγλυφα στο προφίλ των ελαστικών.

3.2 Τα ελαστικά θα πρέπει να φέρουν υποχρεωτικά ανάγλυφα ή έγλυφα όλα τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά του κατασκευαστή (επωνυμία του Οίκου, τεχνικά χαρακτηριστικά, χώρα παραγωγής (made in), κ.λ.π. που θα αποδεικνύουν την προέλευση τους.

3.3 Στα πλευρικά τοιχώματα του ελαστικού θα πρέπει να υπάρχουν απαραίτητα σε ανάγλυφη ή εγχάρακτη μορφή, οι επισημάνσεις που περιγράφονται στην προδιαγραφή ETRTO και το ΦΕΚ 589 τεύχος 2° της 30-9-92. Οι επισημάνσεις πρέπει να έχουν αποτυπωθεί κατά την παραγωγή τους και όχι εκ των υστέρων στο ήδη τελικό προϊόν. Ελαστικά στα οποία δεν θα είναι ανάγλυφα ή εγχάρακτα αποτυπωμένες οι προβλεπόμενες σημάσεις, δεν θα γίνονται δεκτά κατά την παραλαβή τους από την κατά περίπτωση επιτροπή παραλαβής.

3.4. Τα ελαστικά πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις ζυγοστάθμισης που προβλέπονται από την ETRTO, ενώ όταν εξετάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα ASTM D-518 και ASTM D - 1149 ως προς την αντοχή τους στο όζον στατικά και δυναμικά, πρέπει να μην εμφανίζουν φθορές στην επιφάνεια τους .

3.6 Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μετά τους σχετικούς ελέγχους για τη τήρηση των παραπάνω όρων και το μακροσκοπικό έλεγχο από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, να προβεί στη τοποθέτηση τους και στην ανάλογη ζυγοστάθμιση τους.

3.7 Η παράδοση των ελαστικών θα γίνεται τμηματικά ,ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, και ο χρόνος παράδοσης δεν θα ξεπερνά τις 5 μέρες μετά την παραγγελία της Υπηρεσίας.

Άρθρο 4°

Τεχνικές προδιαγραφές - σύνταξη προσφορών για την εκτέλεση εργασιών επισκευής συντήρησης

Πριν από την πραγματοποίηση οποιασδήποτε επισκευαστικής εργασίας ή τοποθέτησης / αντικατάστασης οποιουδήποτε ανταλλακτικού, ο ανάδοχος οφείλει να επιβεβαιώσει την ύπαρξη νόμιμης εντολής επιθεώρησης και τη βεβαίωση αναγκαιότητας της επισκευαστικής εργασίας ή της τοποθέτησης/αντικατάστασης ανταλλακτικού από την τριμελή επιτροπή σύμφωνα με τις διατάξεις της 3373/390/20-3-1975 απόφασης του Υπουργού Προεδρίας.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει την κατάλληλη ικανότητα προς πραγματοποίηση της αναγκαίας εργασίας, που θα αποδεικνύεται είτε με την εκχώρηση αυτής της ιδιότητας από την επίσημη αντιπροσωπεία του οχήματος είτε με την επίδειξη της κατάλληλης άδειας εκτέλεσης επισκευαστικών εργασιών.

Κατά τη διάρκεια των επισκευαστικών εργασιών, ο ανάδοχος οφείλει στην άμεση κλήση της αρμόδιας υπηρεσίας του δήμου σε περίπτωση που διαπιστώσει την αναγκαιότητα εκτέλεσης και πρόσθετων επισκευαστικών εργασιών πέραν αυτών που του ανετέθησαν με την εντολή επισκευής και την βεβαίωση της τριμελούς επιτροπής. Επίσης ο ανάδοχος οφείλει να δεχθεί και να διευκολύνει τον έλεγχο από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου για την πορεία, την έκταση και την ποιότητα των επισκευαστικών εργασιών που πραγματοποιούνται.

Όταν πρόκειται για τοποθέτηση ή αντικατάσταση κάποιου ανταλλακτικού θα πρέπει ο ίδιος ο ανάδοχος να το προμηθευτεί εκτός αν οριστεί διαφορετικά από την υπηρεσία.

Τα ανταλλακτικά που θα προμηθεύεται ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι καινούρια (εκτός και εάν ορίζεται διαφορετικά στο σχετικό πίνακα προϋπολογισμού), μέσα στην αυθεντική τους συσκευασία, σε άριστη κατάσταση και να είναι κατάλληλα για το όχημα στο οποίο προορίζονται να τοποθετηθούν. Θα πρέπει να είναι εγκεκριμένα από την κατασκευάστρια εταιρεία του οχήματος και όχι απομίμηση αυτών. Για την διαπίστωση των ανωτέρω, ο ανάδοχος οφείλει να καλέσει τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου προς διαπίστωση της καταλληλότητας και της κατάστασης του ανταλλακτικού πριν αυτό τοποθετηθεί επί του οχήματος.

Κάθε ανταλλακτικό που θα προμηθεύεται ο ανάδοχος θα φέρει τη σήμανση CE και θα συνοδεύεται από εγγύηση της επίσημης αντιπροσωπείας για ένα τουλάχιστο έτος.

Μόνο κατόπιν αποδεδειγμένης αδυναμίας του προμηθευτή προς εύρεση του αυθεντικού ανταλλακτικού και ύστερα από συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, μπορεί ο ανάδοχος των εργασιών να προχωρήσει σε προμήθεια και τοποθέτηση άλλου ισάξιου – ισοδύναμου ανταλλακτικού για το οποίο όπως ισχύουν τα αναγραφόμενα περί εγγυήσεως και περί ευθύνης του αναδόχου που προαναφέρθηκαν.

Σε περίπτωση που η τοποθέτηση του νέου ανταλλακτικού συνοδεύτηκε από απόρριψη παλαιότερου που βρισκόταν επί του οχήματος, ο ανάδοχος οφείλει να προβεί στη διαχείριση του ανταλλακτικού και των συνοδεία αυτού κατά περίπτωση μικροανταλλακτικών / αναλωσίμων / λιπαντικών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις περί απορρίψεως αυτών.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει ακέραια την ευθύνη για τις εργασίες τις οποίες εκτέλεσε. Σε περίπτωση αδικαιολόγητης αστοχίας της εργασίας ή / και των ανταλλακτικών που τοποθετήθηκαν, ο ανάδοχος οφείλει να αποκαταστήσει άμεσα τις επισκευαστικές εργασίες και τα κατεστραμμένα εξαρτήματα ανταλλακτικά με καινούρια σύμφωνα με τα παραπάνω, χωρίς καμία απολύτως αξίωση από μέρους του.

Για κάθε επισκευαστική εργασία ή τοποθέτηση – αντικατάσταση ανταλλακτικού, ο ανάδοχος οφείλει στην καταχώρηση αυτού στο σχετικό βιβλίο μητρώου του οχήματος .

Άρθρο 5°

Κυριότερες εργασίες που προκύπτουν ανά είδος επισκευής

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

ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ (ΟΜΑΔΑ 1, 2, 6)

1	Ρεκτιφιέ στροφάλου
2	Εφαρμογή κουζινέτων
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων
4	Πλάνισμα καπακιού
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων
7	Αντικατάσταση χιτωνίων
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή
9	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων
10	Αλλαγή εδρών βαλβίδων
11	Φλάντζες τσιμούχες
12	Ελατήρια
13	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων
14	Ρύθμιση βαλβίδων
15	Αλλαγή αντλία νερού
16	Έλεγχος – επισκευή αντλίας πετρελαίου
17	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού
18	Επισκευή υπερσυμπιεστή
19	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα καυσίμου
20	Έλεγχος καυσαερίων
23	Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα.
	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικού, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων
	SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικού. έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων
	Αντικατάσταση κολλάρου νερού
	Εξαγωγή θερμοστατών και αλλαγή αυτών

ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ (ΟΜΑΔΑ 1, 2, 6)

1	Αλλαγή φουρκέτες
2	Αλλαγή συγχρόνιζε
3	Αλλαγή ρουλεμάν
4	Αλλαγή γραναζιών
5	Επισκευή αργό γρήγορο
6	Φλάντζες τσιμούχες
7	Πρωτεύων άξονας κομπλέ
8	Δευτερεύων άξονας κομπλέ
9	Σταυροί ταχυτήτων
10	Σταθερά ταχυτήτων
11	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων

ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ (ΟΜΑΔΑ 1, 2, 6)

1	επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη
2	επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη
3	αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν
4	ζεύγη φερμουίτ
5	επισκευή δίσκου
6	επισκευή πλατώ
7	Αλλαγή φουσούνας

ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ (ΟΜΑΔΑ 1, 2, 6)

1	αλλαγή αμορτισέρ
2	αλλαγή - επισκευή σούστες
3	αλλαγή μπρακέτα
4	αλλαγή σινεμπλόκ
5	αλλαγή κόντρες κλπ.

ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ (ΟΜΑΔΑ 9)

1	έλεγχος δικτύου αέρος
2	έλεγχος κεντρικής βαλβίδας
3	έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών
4	έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων
5	έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων
6	έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ
7	λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ
8	τσιμούχες – δαχτυλίδια
9	Επισκευή δαγκάνας
10	μέτρηση συστήματος αέρος και πέδησης
11	επισκευή κεντρικής βαλβίδας
12	επισκευή ξηραντήρα
13	Επισκευή δαγκάνας
14	μέτρηση συστήματος αέρος και πέδησης
15	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΜΠΡΟΣΘΙΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (ΟΜΑΔΑ 1, 2, 9)

1	ακραζώνιο
2	πείρος ακραζωνίου
3	ρουλεμάν πείρων ακραζωνίων
4	ρουλεμάν μουαγιέ

5	τσιμούχες μουαγιέ
6	ροδέλες
7	ροδέλες μεταλλικές
8	γλίστρες – κουζινέτα
9	τάπες πηροδακτυλιών
10	γρασσαδοράκια
11	αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας
12	έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης

13	έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού
14	έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως

ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ (ΟΜΑΔΑ 2, 6)

1	στρόφαλος
2	ρουλεμάν
3	ελατήρια κόφλερ , σετ
4	δακτυλίδια
5	μπιέλες
6	σετ ελατήρια
7	σετ φλάντζες
8	σκάστρα κόφλερ
9	σετ φλάντζες κόφλερ
10	σετ ελατήρια κόφλερ
11	βαλβίδα κόφλερ
12	χιτώνιο κόφλερ
13	φίλτρα

ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ (ΟΜΑΔΑ 1, 2 , 6)

1	επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώννα ρουλεμάν
2	επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων
3	φλάντζες τσιμούχες

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΟΜΑΔΑ 4)

1	Γενική επισκευή μίζας
2	Αλλαγή μίζας
3	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου
4	Αλλαγή δυναμό
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού
6	Αλλαγή φαναριών
7	Έλεγχος δυναμό – αυτομάτου
8	Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)
9	Ηλεκτρικά αντικατάστασης ψυγείου
10	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων
11	Έλεγχος και επισκευή φάρων
12	Έλεγχος μίζας
13	Ηλεκτρικά επισκευής κινητήρα
14	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων
15	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών
16	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον
17	Αντικατάσταση λαμπτήρων
18	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων
19	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης
20	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών
21	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΪΑΣ (ΟΜΑΔΑ 7)

1	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου
2	Αλλαγή προφυλακτήρα
3	Βαφή προφυλακτήρα
4	Αλλαγή φαναριών
5	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας
6	Βαφή φτερών αυτοκινήτου
7	Βαφή πόρτας φορτηγού

8	Βαφή καμπίνας
9	Αλλαγή πόρτας
10	Βαφή πόρτας
11	Αλλαγή καπώ
12	Βαφή καπώ

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΟΜΑΔΑ 5)

1	Επισκευή ελαστικών σωλήνων υψηλής πίεσης
2	Αντικατάσταση ελαστικών σωλήνων υψηλής πίεσης
3	Επισκευή υδραυλικών κυλίνδρων
4	Αντικατάσταση υδραυλικών κυλίνδρων

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ-ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ (ΟΜΑΔΑ 8)

1	Αλλαγή άξονα αντλίας
2	Αλλαγή box κολώνας container
3	Αλλαγή αεροφουσκας
4	Αλλαγή αμορτισέρ
5	Αλλαγή άκρου εμβόλου ανύψωσης
6	Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού
7	Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας
8	Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου
9	Αλλαγή άκρου λεβιε
10	Αλλαγή αναπνευστήρα (ταπα)
11	Αλλαγή αναστολέα σώματος
12	Αλλαγή ανέμης
13	Αλλαγή αντλίας νερού
14	Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού
15	Αλλαγή άξονα ραουλου
16	Αλλαγή άξονα
17	Αλλαγή άξονα ανυψωτικού Μηχανισμού
18	Αλλαγή άρθρωσης Φορείου
19	Αλλαγή άρθρωσης εμπροσθίου Καβαλετου
20	Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανύψωσης
21	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας
22	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container
23	Αλλαγή άρθρωσης πρέσας
24	Αλλαγή άρθρωσης ράουλου container
25	Αλλαγή άρθρωσης σώματος

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ (ΟΜΑΔΑ 1, 2 , 6)

1	Επισκευή Εξατμίσεων
2	Αλλαγη καζανακι εξατμισης
3	Αλλαγη σπιραλ εξατμισης

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ (ΟΜΑΔΑ 3)

1	Επισκευές Ελαστικών εντός συνεργείου
2	Επισκευές Ελαστικών εκτός συνεργείου

Οι ενδιαφερόμενοι είναι δυνατόν να καταθέσουν προσφορά για όλες τις ομάδες συντηρήσεων οχημάτων και μηχανημάτων έργων μαζί ή και ανεξάρτητα για οποιαδήποτε από τις αντίστοιχες ομάδες ή συνδυασμό τους. Ως μέση ωριαία αποζημίωση για πάσης φύσεως εργασίες επισκευών, συντήρησης ή τοποθέτησης ανταλλακτικών ορίζεται το ποσό των 30€/ώρα. Ως ωριαία αποζημίωση ορίζεται η πραγματική ώρα απασχόλησης του κάθε τεχνίτη για την εκτελούμενη εργασία.

Τα ποσά που αναφέρονται ανά ομάδα στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο Αλμυρού στην καθ' ολοκληρία διάθεσή τους ανά ομάδα οχημάτων και μηχανημάτων έργου.

Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν κατά τη διάρκεια του έτους, δύναται δε ο Δήμος Αλμυρού να προχωρήσει σε αύξηση ή μείωση κωδικού ή /και κωδικών ανά ομάδα, κατά περίπτωση.

Αλμυρός 15-5-2019	Αλμυρός 15-5-2019
Συντάχθηκε	Θεωρήθηκε
	Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ, Τ.Π.Ε., ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΧΑΛΟΥΔΗ ΑΘΗΝΑ ΣΑΜΑΡΑΣ ΦΩΤΙΟΣ	ΧΡΗΣΤΟΥ ΙΩΑΝΝΑ
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΩΝ ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ	ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του , με έδρα ,
οδός....., αριθμός , τηλέφωνο....., φαξ
..... .

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την δημόσια σύμβαση **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ Μ.Ε. ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΥΡΟΥ** για το έτος 2019», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά :

ΟΜΑΔΑ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ
1	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ – ΚΟΙΝΑ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΑ ΦΟΡΤΗΓΑ – ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	1.693,30		
	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ – ΚΟΙΝΑ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΑ ΦΟΡΤΗΓΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	3.467,74		
2	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ – ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	2.031,96		
	ΦΟΡΤΗΓΑ – ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	7.258,06		
3	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	2.322,24		
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	11.693,55	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	
4	ΟΛΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	3.720,40		
	ΟΛΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	7.730,00		
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ	1.870,00	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	
5	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ – ΦΟΡΤΗΓΑ – ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	1.596,54		
	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ – ΦΟΡΤΗΓΑ – ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	3.225,81		
6	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ – ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	1.209,50		
	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ – ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	3.475,81		
7	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟΥ	3.483,36		
8	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΦΟΡΤΗΓΩΝ, ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	8.587,45		
	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΦΟΡΤΗΓΩΝ, ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	6.308,07		

9	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΔΗΣΗΣ ΒΑΡΕΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	1.112,74		
	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΔΗΣΗΣ ΒΑΡΕΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	4.959,68		
			ΣΥΝΟΛΟ	
			Φ.Π.Α.	
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.	

Ημερομηνία ... /... /2019
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(σφραγίδα εταιρείας, υπογραφή και ψηφιακή υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

Του , με έδρα ,
οδός....., αριθμός, τηλέφωνο....., φαξ
..... .

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την δημόσια σύμβαση **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ Μ.Ε. ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΥΡΟΥ** για το έτος 2019 τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά :

A/A	ΤΥΠΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗ (12V) - Ah	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟ- ΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ
1	100	TEM	4		
2	140	TEM	4		
3	180	TEM	2		
4	50	TEM	2		
5	60	TEM	1		
6	75	TEM	1		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ	

Ημερομηνία ... /... /2019

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα εταιρείας, υπογραφή και ψηφιακή υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

Του , με έδρα ,
οδός....., αριθμός, τηλέφωνο....., φαξ
.....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την δημόσια σύμβαση **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ Μ.Ε. ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΥΡΟΥ** για το έτος 2019», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά :

A/A	ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟ- ΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ
1	245/70/R17,5	TEM	8		
2	315/80 R22.5	TEM	4		
3	20,5/R25	TEM	2		
4	17,5/R25	TEM	2		
5	245/70/R16	TEM	4		
6	155/80/R13	TEM	6		
7	10/R22,5	TEM	4		
8	185/65/R14	TEM	2		
9	11/R22,5	TEM	2		
10	235/75/R15	TEM	4		
11	190/65/R15	TEM	4		
12	205/55/R16	TEM	4		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ	

Ημερομηνία .../.../2019

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα εταιρείας, υπογραφή και ψηφιακή υπογραφή)

