



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 51/2021

ΜΕΛΕΤΗ:

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

(ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ –ΦΟΡΤΗΓΑ-ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.000,00 € (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- 4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ –
ΦΟΡΤΗΓΑ-ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.000,00€ (πλέον ΦΠΑ)
CPV: 50100000-6**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης των αναγκαίων εργασιών συντήρησης οχημάτων (απορριματοφόρα, φορτηγά, λεωφορεία- Πίνακας 1) των υπηρεσιών του Δήμου Προσοτσάνης, καθώς & της αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων συμπεριλαμβανομένης και της προμήθειας των απαιτητών ανταλλακτικών, κατά την διάρκεια ενός έτους σε εξωτερικά συνεργεία, καθώς ο Δήμος Προσοτσάνης δεν διαθέτει δικό του συνεργείο συντήρησης οχημάτων.

Η ανάθεση αφορά την αποκατάσταση κάθε είδους βλάβης που θα παρουσιάσουν τα οχήματα για διάστημα δώδεκα (12) μηνών ή έως την εξάντληση του ποσού, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. **Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά** βάσει τιμής σύμφωνα με τις προϋποθέσεις και τα οριζόμενα στην παρούσα μελέτη.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των 20.000,00€ πλέον Φ.Π.Α. 24% και CPV 50100000-6-Υπηρεσίες επισκευής, συντήρησης και παρεπόμενες υπηρεσίες για οχήματα έργου και συναφή εξοπλισμό.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ –ΦΟΡΤΗΓΑ-ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ				
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘ. ΚΥΚΛ.	ΕΤΟΣ 1^{ΗΞ} ΚΥΚΛ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	ΑΠΟΡ/ΡΟ	KHY 9415	2002	MERCEDES
2	ΑΠΟΡ/ΡΟ	KHY 1481	1999	MERCEDES
3	ΑΠΟΡ/ΡΟ	KHY 9459	2007	IVECO SPA
4	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ME 106393	2009	NISSAN
5	ΣΑΡΩΘΡΟ	ME 127948	2014	KARCHER
6	ΣΑΡΩΘΡΟ	ME 73491	2003	ECOLOGICA
7	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ VECO	ME 142298		IVECO
8	ΑΠΟΡ/ΡΟ	KY 8697	2010	IVECO
9	ΣΥΡΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟΡ/ΤΩΝ	KY 8691	2010	VOLVO
10	ΦΟΡΤΗΓΟ	KHH 5294	2014	MERCEDES-BENZ
11	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	KHY9554	2008	MERCEDES-BENZ
12	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ	KHY 9468	2008	IVECO SPA
13	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ	ME 87875	2006	MERCEDES A
14	ΦΟΡΤΗΓΟ	KHY 1391	1990	MERCEDES
15	ΦΟΡΤΗΓΟ	KHY 1487	2000	IVECO
16	ΦΟΡΤΗΓΟ	KHY 9463	2008	MERCEDES
17	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	KHY 9461	2007	OTOCAR OTOBUS
18	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	KHY 1449		IVECO

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το σύνολο των εργασιών, όπως συντηρήσεις, ρυθμίσεις, αποκατάσταση βλαβών και αναγκαίων εργασιών, θα διενεργείται με βάση όλες τις προβλεπόμενες από τα τεχνικά εγχειρίδια οδηγίες του κατασκευαστή. Η εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών θα γίνεται από το εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό του αναδόχου. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κινητή μονάδα συνεργείου για να επεμβαίνει όλο το 24ωρο σε περιπτώσεις έκτακτων βλαβών με ποινή αποκλεισμού. Σε περίπτωση που όχημα του Δήμου έχει ακινητοποιηθεί από βλάβη που δεν επιτρέπει τη μετακίνησή του και η αποκατάσταση αυτής δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιηθεί επί τόπου, παρά μόνο στο συνεργείο του αναδόχου, **θα αναλάβει ο ίδιος την ευθύνη και το κόστος μεταφοράς του οχήματος από το σημείο που βρίσκεται στον χώρο του συνεργείου του εντός πέντε (5) ωρών από την ειδοποίηση της Υπηρεσίας.**

Ο ανάδοχος **θα πρέπει να διαθέτει διαγνωστικό μηχάνημα (εγκέφαλο) κατοχής του ή ενοικιαζόμενο κατά περίπτωση, με ποινή αποκλεισμού.**

Πριν την αποκατάσταση κάθε έκτακτης βλάβης, ο ανάδοχος θα λαμβάνει τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας προκειμένου να προχωρήσει στην αποκατάσταση αυτής, για την επισκευή των βλαβών όπως αυτές καταγράφονται ακολούθως, προκειμένου κατόπιν της προσφοράς, δοθεί εντολή για την επισκευή αυτού.

Εφόσον το θεωρεί σκόπιμο η Υπηρεσία, σε κάθε έκτακτη περίπτωση επισκευής, ο ανάδοχος θα συντάσσει Τεχνική Έκθεση, η οποία θα συνυπογράφεται από τον ανάδοχο και την Υπηρεσία και στην οποία θα περιγράφονται τα εξής:

- Η αρχική διάγνωση της βλάβης, όπως συνοδεύει το προς επισκευή όχημα.
- Η ακριβής διάγνωση της βλάβης, όπως διαπιστώθηκε από τον ανάδοχο.
- Η προτεινόμενη λύση αποκατάστασης της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και των εργασιών που θα απαιτηθούν. Στην περίπτωση που απαιτηθεί προμήθεια ανταλλακτικού που δεν θα συμπεριλαμβάνεται στους προσκομισθέντες από τους υποψήφιους αναδόχους καταλόγους, η τεχνική έκθεση θα συμπεριλαμβάνει και την προσφορά αυτού καθώς και τις απαιτούμενες ώρες για την αντικατάστασή του.

Στην ανάθεση των εργασιών, **δεν περιλαμβάνονται** η προμήθεια, αντικατάσταση και επισκευή ελαστικών, η ασφάλιση, έξοδα ΚΤΕΟ και δαπάνες αποκατάστασης βλαβών σε κρύσταλλα/παρμπρίζ. Στην ανάθεση εργασιών **περιλαμβάνονται** όλες οι απαιτούμενες πιστοποιήσεις για τα οχήματα που προβλέπονται από τον Νόμο.

Για τη συντήρηση-επισκευή των οχημάτων προτιμώνται τα γνήσια ανταλλακτικά. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν διαθέσιμα στην αγορά γνήσια ανταλλακτικά και απαιτηθεί η τοποθέτηση ανταλλακτικών του εμπορίου (τρίτων κατασκευαστών) με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τα γνήσια, αυτά θα συνοδεύονται από δήλωση/πιστοποιητικό συμμόρφωσης προς όλες τις εφαρμοστέες απαιτήσεις από πιστοποιημένο δίκτυο-φορέα πιστοποίησης ή θα φέρουν σήμανση CE, για όποια από αυτά απαιτείται και δεν εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες. Για την ενέργεια αυτή, ενημερώνεται η Υπηρεσία πριν τη χρήση τους. Απορρίπτονται ανταλλακτικά που δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των εκάστοτε κατασκευαστών των μηχανημάτων-οχημάτων και των αντίστοιχων μηχανικών μερών τους κατά περίπτωση.

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

Για το σύνολο των εργασιών παρέχεται **εγγύηση** κατ' ελάχιστο δώδεκα (12) μηνών από τον ανάδοχο. Κάθε βλάβη ή/και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα των δώδεκα (12) μηνών, οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ανταλλακτικών, εργασιών ή αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται με την άμεση αλλαγή του προβληματικού ανταλλακτικού, το συντομότερο δυνατό μετά την ειδοποίηση της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον ανάδοχο οι νόμιμες κυρώσεις. Οι κυριότερες εργασίες επισκευής ή συντήρησης, οι οποίες τυχόν θα πρέπει να εκτελεσθούν κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και οι οποίες ενδέχεται να απαιτήσουν και την προσθήκη ανταλλακτικών για την ολοκλήρωσή τους, αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες. Οι πίνακες αυτοί προσδιορίζουν τη μέγιστη χρονική διάρκεια σε ώρες που απαιτείται για την εκτέλεση κάθε εργασίας.

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

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

(απορριμματοφόρων, ανοιχτών φορτηγών)

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΟΡΡΙΜ- ΜΑΤΟΦΟΡΑ ΦΟΡΤΗΓΑ		
Επισκευή και συντήρηση κινητήρα				
1.	Ρεκτιφιέ στροφάλου	6		
2.	Εφαρμογή κουζινέτων	4		
3.	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	5		
4.	Πλάνισμα καπακιού	5		
5.	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	5		
6.	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	3		
7.	Αντικατάσταση χιτωνίων	4		
8.	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	3		
9.	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	3		
10.	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	3		
11.	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	3		
12.	Φλάντζες τσιμούχες	3		
13.	Ελατήρια	3		
14.	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	3		
15.	Ρύθμιση βαλβίδων	3		
16.	Αλλαγή αντλία νερού	3		
17.	Έλεγχος-επισκευή αντλίας καυσίμου	5		
18.	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	4		
19.	Επισκευή υπερσυμπιεστή	6		
20.	Έλεγχος καυσαερίων	3		

21.	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	4		
22.	Επισκευή ψυγείου	6		
23.	Αλλαγή ιμάντα	1		
24.	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1		
25.	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	1		
26.	Πλύσιμο κινητήρα	1		
Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων				
1.	Αλλαγή φουρκέτες	4		
2.	Αλλαγή συγχρόνιζε	4		
3.	Αλλαγή ρουλεμάν	4		
4.	Αλλαγή γραναζιών	4		
5.	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	15		
6.	Επισκευή αργό γρήγορο	12		
7.	Φλάντζες τσιμούχες	6		
8.	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	5		
9.	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	3		
10.	Πρωτεύων-Δευτερεύων-Ενδιάμεσος άξονας	10		
11.	Σταυροί ταχυτήτων	11		
12.	Σταθερά ταχυτήτων	4		
13.	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	16		
Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη				
1.	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	4		
2.	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	4		
3.	Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	9		
4.	Αλλαγή φουσούνας	2		
Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων				
1.	Αλλαγή αμορτισέρ	6		
2.	Αλλαγή-επισκευή σουστες	7		
3.	Αλλαγή μπρακέτα	5		
4.	Αλλαγή σινεμπλόκ	5		
5.	Αλλαγή κόντρες κλπ.	6		
Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης				
1.	Έλεγχος δικτύου αέρος	1		
2.	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1		
3.	Έλεγχος-αλλαγή φουσούνες τροχών	3		
4.	Έλεγχος-αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων	4		
5.	Έλεγχος-τορνίρισμα ταμπούρων	4		
6.	Έλεγχος-αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	3		
7.	Έλεγχος-αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	3		
8.	Λίπανση-αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	3		
9.	Τσιμούχες-δαχτυλίδια	3		
10.	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	4		
11.	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	2		
12.	Αλλαγή δύο ταμπούρων	2		
13.	Αλλαγή 4 ελατηρίων	4		
Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος				
1.	Ακραξώνιο	3		
2.	Πείρος ακραξωνίου	3		
3.	Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	3		
4.	Ακραξόνιο-Πείρος Ακραξονίου-Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	8		

5.	Ρουλεμάν-Τσιμούχες μπουγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	6		
6.	Γλίστρες-κουζινέτα	8		
7.	Γρασσαδοράκια	1		
8.	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής-μεγάλης μπάρας	4		
9.	Έλεγχος-επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	5		
10.	Έλεγχος-επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	8		
11.	Έλεγχος-επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	10		
12.	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	5		
13.	Έλεγχος-αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	4		
Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών				
1.	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	6		
2.	Αντικατάσταση Σκάστρακόφλερ	4		
3.	Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	3		
4.	Σετ ελατήρια κόφλερ	1		
5.	Βαλβίδα κόφλερ	3		
6.	Χιτώνιο κόφλερ	2		
Επισκευή και συντήρηση διαφορικού				
1.	Επισκευή-αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	15		
2.	Επισκευή-αντικατάσταση μειωτήρων-ημιαξονίων	8		
3.	Φλάντζες τσιμούχες	5		
Επισκευή και συντήρηση καμπίνας-οχήματος				
1.	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	4		
2.	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	3		
3.	Έλεγχος-επισκευή-αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1		
4.	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	6		
5.	Επισκευή καθισμάτων αέρος	4		
6.	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	6		
7.	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2		
Επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων				
1.	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	3		
2.	Αλλαγή σπирάλ εξάτμισης	1		
Επισκευή και συντήρηση οργάνων τροφοδοσίας οχήματος		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		
1.	Συντήρηση-επισκευή αντλιών μπεκ	4		
2.	Έλεγχος καυσαερίων	1		
3.	Έλεγχος τροφοδοσίας	2		
4.	Εξαγωγή-επισκευή μπεκ	2		
5.	Αλλαγή ρεγυλατόρου	2		
6.	Έλεγχος ρεγυλατόρου	2		
7.	Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πιέσεως	2		
8.	Αλλαγή ρύθμισης	2		
9.	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	4		

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

(Απορριμματοφόρων, φορτηγών κλπ)

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΙΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ, ΦΟΡΤΗΓΩΝ κ.ά.		ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1.	Αλλαγή αεροφουσкас	3
2.	Αλλαγή ακρόμπαρου	2
3.	Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτικού	2
4.	Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού	6
5.	Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	3,5
6.	Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	6
7.	Αλλαγή άκρου λεβιέ	1
8.	Αλλαγή αμορτισέρ	3
9.	Αλλαγή αναπνευστήρα (ταπα)	0,5
10.	Αλλαγή αναστολέα σώματος	2,5
11.	Αλλαγή ανέμης	2,5
12.	Αλλαγή αντλίας νερού	7
13.	Αλλαγή άξονα ραουλίου	5
14.	Αλλαγή άξονα	5
15.	Αλλαγή άξονα αντλίας	5
16.	Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.	7
17.	Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	3,5
18.	Αλλαγή άξονα κινητήρα	8,5
19.	Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	5
20.	Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή	3,5
21.	Αλλαγή άρθρωσης εμβόλου Μαχαιριού	13,5
22.	Αλλαγή άρθρωσης εμβόλου Προωθητήρα	50
23.	Αλλαγή άρθρωσης εμβόλου Ράουλίου Σταθερ/σης amplirol	20
24.	Αλλαγή άρθρωσης εμβόλου Φορείου	40
25.	Αλλαγή άρθρωσης εμπρ.Καβαλετου	10
26.	Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανύψωσης	3,5
27.	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	8,5
28.	Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	5
29.	Αλλαγή άρθρωσης σώματος	5
30.	Αλλαγή ασφάλειας βραχ.ς.μ.α.	33,5
31.	Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol	3,5
32.	Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.	20
33.	Αλλαγή βάκτρου εμβόλου	2
34.	Αλλαγή βαλβίδας	2
35.	Αλλαγή βάνας	2
36.	Αλλαγή βάνας τριοδης	2
37.	Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	2
38.	Αλλαγή βάσεων κινητήρα	3,5
39.	Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	2
40.	Αλλαγή βάσεων σκελετού	7
41.	Αλλαγή βάσεων σώματος	7

42.	Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας	7
43.	Αλλαγή βάσης αντλίας	27
44.	Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.	30
45.	Αλλαγή βάσης ελατ.σωμ.πρεσσας	7
46.	Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	8,5
47.	Αλλαγή βάσης μοτερ	10
48.	Αλλαγή βάσης ράουλουσταθερ/σης Amplirol	17
49.	Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	2
50.	Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχαν	2
51.	Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.	10
52.	Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	3,5
53.	Αλλαγή βραχίονα ανυψωτ. Μηχαν.	3,5
54.	Αλλαγή γαντζουασφαλ.πόρτας	5
55.	Αλλαγή γαντζουασφαλισσηςamplirol	10
56.	Αλλαγή γάντζου πόρτας	7
57.	Αλλαγή γλίστρας πορτα	4
58.	Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.	2
59.	Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	3,5
60.	Αλλαγή γραναζιού	5
61.	Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	7,5
62.	Αλλαγή δείκτη ελαίου	1
63.	Αλλαγή δέλτα	13
64.	Αλλαγή ελαστ. παρέμβασμα πόρτας	10
65.	Αλλαγή ελαστικού σωλήνα πίεσης με άκρα	2
66.	Αλλαγή ελαστικού σωλήνα πίεσης γαντζου	2
67.	Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	2
68.	Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	2
69.	Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	0,5
70.	Αλλαγή ελαστικού πόρτας	2
71.	Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	2
72.	Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	0,5
73.	Αλλαγή ελατηρίου σώματος	0,5
74.	Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	2
75.	Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	1,5
76.	Αλλαγή εμβολουυδραυλ.αντλίας	3,5
77.	Αλλαγή εμβόλου αέρα	1
78.	Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	3,5
79.	Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	2
80.	Αλλαγή εμβόλου γάντζου	2
81.	Αλλαγή εμβόλου κτενιού	3
82.	Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού	17
83.	Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	17
84.	Αλλαγή εμβόλου πόρτας	3,5
85.	Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου	7
86.	Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα	17
87.	Αλλαγή εμβόλου συρόμενης πόρτας ημιρυμ/νου	10
88.	Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	10
89.	Αλλαγή εμβόλου φορείου	14
90.	Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπιες	33,5
91.	Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	2
92.	Αλλαγή εμπροσθ. μέρους σκελετού	17

93.	Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	10
94.	Αλλαγή ερταλονκουζινεττου	0,5
95.	Αλλαγή ζύγι	2
96.	Αλλαγή καδένας	37
97.	Αλλαγή κανονιού	5
98.	Αλλαγή καρδιάς αντλίας	7
99.	Αλλαγή καρέ άξονα	1
100.	Αλλαγή κατανεμητή	1
101.	Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου	7
102.	Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα	33,5
103.	Αλλαγή κεντρικών δοκών σώματος	10
104.	Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	10
105.	Αλλαγή κεφαλής τερματ.διακόπτη	1
106.	Αλλαγή κιτοπισθ.παρακ.	2
107.	Αλλαγή κολώνας τζαβεττας	33,5
108.	Αλλαγή κολώνων οροφής	17
109.	Αλλαγή κολώνων πατώματος	10
110.	Αλλαγή κολώνων σώματος	17
111.	Αλλαγή κομπλερ	10
112.	Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	3,5
113.	Αλλαγή κουζινετου	3,5
114.	Αλλαγή κοχυλιού	20
115.	Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	10
116.	Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου	7
117.	Αλλαγή κρεμάστρας με γλιστρες	1,5
118.	Αλλαγή κρουπον	2
119.	Αλλαγή κτενιού	7
120.	Αλλαγή λαδιού	0,5
121.	Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα	3,5
122.	Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	3,5
123.	Αλλαγή λασπωτήρα	1
124.	Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής	3,5
125.	Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	2
126.	Αλλαγή λάστιχου σκελετού	1
127.	Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	1
128.	Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	27
129.	Αλλαγή μειωτή	10
130.	Αλλαγή μερών τυμπάνου	50
131.	Αλλαγή μισού εμπρ.τμημ.σκελ.	33,5
132.	Αλλαγή μισού τυμπάνου	60
133.	Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού	3
134.	Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης ampliol	17 10
135.	Αλλαγή μπάρας σουστών	10
136.	Αλλαγή μπάρας τιμονιού	7
137.	Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.	2
138.	Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	2
139.	Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	2
140.	Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα	10
141.	Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	13,5
142.	Αλλαγή οδηγών πατώματος	57

143.	Αλλαγή όλων των φίλτρων	10
144.	Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	14
145.	Αλλαγή ουρανού πρέσας	54
146.	Αλλαγή πατώματος πρέσας	67
147.	Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	3,5
148.	Αλλαγή πι καδένας	30
149.	Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	17
150.	Αλλαγή πι ολίσθησης γλίστρας	6
151.	Αλλαγή πιεζοστάτη	2
152.	Αλλαγή πιστολιού	2
153.	Αλλαγή πλαϊνού σκάφης	17
154.	Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	17
155.	Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ.	7
156.	Αλλαγή πλαϊνών σώματος	67
157.	Αλλαγή πλακάκιου αντλίας	3,5
158.	Αλλαγή πλακέτας	2
159.	Αλλαγή πλάτης φορείου	23,5
160.	Αλλαγή πλατώ	17
161.	Αλλαγή ποδαρικού	7
162.	Αλλαγή ποδιάς	7
163.	Αλλαγή πορτάκι	3,5
164.	Αλλαγή πορτάκι φορτ.πρεσσας	3,5
165.	Αλλαγή πόρτας	17
166.	Αλλαγή προεκτασης σεγαντζ.μπρατς.	2
167.	Αλλαγή προωθητήρα	27
168.	Αλλαγή πύρου	1
169.	Αλλαγή πύρου εμβόλου ράουλου σμα	1
170.	Αλλαγή πύρου ραουλ.κυλ.φορ.	2
171.	Αλλαγή ράουλου	3,5
172.	Αλλαγή ράουλου κυλ.φορείου σμα	10
173.	Αλλαγή ράουλου παλάντζας	5
174.	Αλλαγή ραουλοφωλίας	5
175.	Αλλαγή ραουλωνκυλ.φορείου σμα	17
176.	Αλλαγή ρεγουλατορουμπρατσου	3,5
177.	Αλλαγή ρουλεμ.&γρναζ.μειωτη	17
178.	Αλλαγή ρουλεμάν &στεγαν. Τροχ.	3,5
179.	Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.	3,5
180.	Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	1
181.	Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	3,5
182.	Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	5
183.	Αλλαγή ρουλεμάν πλατω	3,5
184.	Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ.	7
185.	Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	8
186.	Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου	2
187.	Αλλαγή ρυθμιστή	2
188.	Αλλαγή σασμάν	10
189.	Αλλαγή σιδηροσωληνα	1
190.	Αλλαγή σκαλοπατιού	2
191.	Αλλαγή σκάφης μύλου	3,5
192.	Αλλαγή σκάφης πρέσας	20
193.	Αλλαγή σκελετού	17

194.	Αλλαγή σταυρού	0,5
195.	Αλλαγή στεγανών	3,5
196.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	1
197.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. ΓαντζουΑηιρίΓοι	3,5
198.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιου	1
199.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.	3
200.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	1
201.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	7
202.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	10
203.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	3,5
204.	Αλλαγή στεγανών εμβολ.γαντζου	2
205.	Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πόρτας	3,5
206.	Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.	10
207.	Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	3,5
208.	Αλλαγή στεφανηκυλιν.τυμπανου	50
209.	Αλλαγή στοιχειουφιλτρουεισαγ	0,5
210.	Αλλαγή στοπ σουστας	3,5
211.	Αλλαγή συρματοσχοινου	3,5
212.	Αλλαγή συρομ.πόρτας ημιρυμ/νου	17
213.	Αλλαγή συστ. Ελέγχου συμπίεστή	33,5
214.	Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδιου	0,5
215.	Αλλαγή σώματος	67
216.	Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ	2
217.	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	2
218.	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου	2
219.	Αλλαγή τάκου βαλβίδας	2
220.	Αλλαγή ταχυσυνδεσμων	1
221.	Αλλαγή τζαβεττας	5
222.	Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	10
223.	Αλλαγή τμημ. Οροφής	17
224.	Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος	17
225.	Αλλαγή τμήματος πόρτας	13,5
226.	Αλλαγή τμήματος σκάφης	13,5
227.	Αλλαγή τμήματος σώματος	17
228.	Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	7
229.	Αλλαγή τούμπο εμβόλου	7
230.	Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	5
231.	Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	5
232.	Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.	1
233.	Αλλαγή τσιμουχών ράουλου	1
234.	Αλλαγή τυμπάνου	33,5
235.	Αλλαγή υδρ. Κυκλ.ποδαρικων	2
236.	Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας	7
237.	Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	7
238.	Αλλαγή υδραυλικούκινητήρα	7
239.	Αλλαγή φίλτρου	0,5
240.	Αλλαγή φίλτρου norba	0,5
241.	Αλλαγή φίλτρου επιστρ. Σμα	2
242.	Αλλαγή φλάντζας	0,5
243.	Αλλαγή φορείου	33,5
244.	Αλλαγή φτερού	2

245.	Αλλαγή φύλλου αλουμινίου	2
246.	Αλλαγή φυσσounακι αέρος	0,5
247.	Αλλαγή χειριστηρίου	5
248.	Αλλαγή χερούλι εργατών	0,5
249.	Αλλαγή χωνιού	1
250.	Αλλαγή ψευδοπλασίου	33,5
251.	Αποσυνδ.-επαν. Αναστολεαελατ.	0,5
252.	Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	3,5
253.	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας	3,5
254.	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	2
255.	Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	13,5
256.	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	4,5
257.	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	5
258.	Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ	10
259.	Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	2
260.	Αποσυνδ.-επαν. Δελτα	3,5
261.	Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού	2
262.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ.	3,5
263.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont	10
264.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	2
265.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονίου	5
266.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου	2
267.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. ΓαντζουAmplirrol	7
268.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενίου	0,5
269.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού	5
270.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.	2
271.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	5
272.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Προωθ.	8,5
273.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. ΡάουλουΣταθερ/σης amplirrol	7
274.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	12
275.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου	8,5
276.	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ.μοτερ	1
277.	Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου	5
278.	Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	3,5
279.	Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	20
280.	Αποσυνδ.-επαν. Μειωτη	3,5
281.	Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	2
282.	Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	2
283.	Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	7
284.	Αποσυνδ.-επαν.Πόρτας	17
285.	Αποσυνδ.-επαν.Πόρτας κιβωταμ.	7
286.	Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα	33,5
287.	Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα	13,5
288.	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	5
289.	Αποσυνδ.-επαν.Ράουλουπαλαντζας	1
290.	Αποσυνδ.-επαν.Ραουλων φορείου	10
291.	Αποσυνδ.-επαν.Ρουλεμάν παλαντζας	3,5
292.	Αποσυνδ.-επαν.Σασμάν	3,5
293.	Αποσυνδ.-επαν.Σκελετού	10

294.	Αποσυνδ.-επαν.Τηλεχειρ/ριου	3,5
295.	Αποσυνδ.-επαν.Υδραυλ. Αντλίας	3,5
296.	Αποσυνδ.-επαν.Υδραυλ.κινητήρα	10
297.	Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευής	17
298.	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	27
299.	Αποσυνδ.-επαν.Φορείουσυμπιες	27
300.	Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	3,5
301.	Αποσυνδ.-μετατ.- επαν.Γαντζων	10
302.	Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	17
303.	Αποσύνδεσηπλυστικού	3,5
304.	Βαφή απορ/ρου	67
305.	Βαφή πόρτας	3,5
306.	Βαφήυπερκατασκευής	50
307.	Γενικό Βθη/ίεβκινητήρα hatz	10
308.	Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου	2
309.	Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	1
310.	Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας	1
311.	Έλεγχος διαρροών	1
312.	Έλεγχος εμβολών πόρτας	1
313.	Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος	1
314.	Έλεγχος κομπρεσέρ	1
315.	Έλεγχος λειτουργ. συμπιεστή σμα	
316.	Έλεγχος πιέσεων	1
317.	Έλεγχος πιέσεων σμα	3,5
318.	Έλεγχος πιέσεωςεμβολ. Γάντζου	0,5
319.	Έλεγχος ραουλων	0,5
320.	Έλεγχος σασμάν	1
321.	Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	0,5
322.	Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	0,5
323.	Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	0,5
324.	Έλεγχος υδραυλικός ς.μ.α.	3,5
325.	Έλεγχοςψευδοπλαισιου	3,5
326.	Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	2
327.	Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	7
328.	Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ.πόρτας	3,5
329.	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	7
330.	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	10
331.	Ενίσχυση βάσης ελατηρ.σωμ.πρεσσας	2
332.	Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	5
333.	Ενίσχυση βάσης πύρου τυμπάνου	3
334.	Ενίσχυση βάσης στηριξης πόρτας	3,5
335.	Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.	2
336.	Ενίσχυση γέφυρας	17
337.	Ενίσχυση δέλτα	10
338.	Ενίσχυση δεξαμενής νερού	1

339.	Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.	10
340.	Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	27
341.	Ενίσχυση κολώννας ανυψωτικού	7
342.	Ενίσχυση κολώννας σώματος	10
343.	Ενίσχυση κολώννων πόρτας	5
344.	Ενίσχυση κοχυλίου	17
345.	Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	7
346.	Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	13,5
347.	Ενίσχυση μαχαιριού	20
348.	Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	13,5
349.	Ενίσχυση ορθοστάτη	27
350.	Ενίσχυση οροφής σωματ.πρεσσας	20
351.	Ενίσχυση πατώματος	27
352.	Ενίσχυση πετάλου	7
353.	Ενίσχυση πι καδένας	17
354.	Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	13,5
355.	Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	10
356.	Ενίσχυση πλαισίου	17
357.	Ενίσχυση πλάτης φορείου	57
358.	Ενίσχυση ποδιάς	1
359.	Ενίσχυση πόρτας	7
360.	Ενίσχυση προωθητήρα	17
361.	Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	10
362.	Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	17
363.	Ενίσχυση σκάφης	17
364.	Ενίσχυση σώματος πρέσας	27
365.	Ενίσχυση τζαβέτας	3,5
366.	Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	17
367.	Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	17
368.	Ενίσχυση τυμπάνου	30
369.	Ενίσχυση φορείου ς.μ.α.	33,5
370.	Ενίσχυση φτερού	0,5
371.	Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	2
372.	Ενίσχυση ψευδοπλασίου	5
373.	Ενίσχυση ψευδοπλασίουamplirol	17
374.	Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplirol	7
375.	Ενίσχυση-συγκολ.πλατης φορείου	40
376.	Επανατοποθέτηση πρέσας σμα	133,5
377.	Επιβράχυνση πλαισίου	50
378.	Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραουλων	7
379.	Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	27
380.	Επισκευή άξοναμετάδοσης κίνησης	3,5
381.	Επισκευή άρθρωσης	3,5
382.	Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου	10
383.	Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	10

384.	Επισκευή γάντζουέλης cont.	50
385.	Επισκευή δελτα	3,5
386.	Επισκευή διαρροησεμβολ.μαχαιριού	3,5
387.	Επισκευή διαρροησλαστιχ.εισαγωγής	2,5
388.	Επισκευή διαρροωνυδραυλ. Αντλίας	7
389.	Επισκευή διαρροωνυδραυλ. Κυκλωματος	7
390.	Επισκευή δισκου	7
391.	Επισκευή δοχείου λαδιού	3,5
392.	Επισκευή εμβόλου ανατρ.	7
393.	Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	1
394.	Επισκευή εμβόλουβελονιου	3,5
395.	Επισκευή εμβόλου γαντζου	3,5
396.	Επισκευή εμβόλου κουβουκλιου	3,5
397.	Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	8,5
398.	Επισκευή εμβόλου περιστροφής	7
399.	Επισκευή εμβόλου πόρτας	5
400.	Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	
401.	Επισκευή εμβόλου ράουλου Σταθερ/σης amplirol	3,5
402.	Επισκευή εμβόλου φορείου	5
403.	Επισκευή εμβόλου χτενιου	3,5
404.	Επισκευή ηλεκτρικουκυκλωματος	3,5
405.	Επισκευή κοντραςδιαφορικου	2
406.	Επισκευή κυκλ.αυτ.λιπανσης	2
407.	Επισκευή μαχαιριού	50
408.	Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	10
409.	Επισκευή οδηγών γλιστρων	43,5
410.	Επισκευή πατώματος	50
411.	Επισκευή πενταλ	3,5
412.	Επισκευή ποδιάς	3,5
413.	Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου	10
414.	Επισκευή πόρτας οχηματος	17
415.	Επισκευή προωθητήρα	50
416.	Επισκευή ράουλου	3,5
417.	Επισκευή ραουλοφωλιας	3,5
418.	Επισκευή σασμάν	8,5
419.	Επισκευή σκαλοπατιού	2
420.	Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	7
421.	Επισκευή σκελετού	10
422.	Επισκευή τηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.	10
423.	Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	17
424.	Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης	10
425.	Επισκευή τηλεχειριστηριου	2
426.	Επισκευή υδραυλικής αντλίας	3,5
427.	Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	3,5
428.	Επισκευή υδραυλικού κυκλωματος	3,5
429.	Επισκευή φορείου	10
430.	Επισκευή φορείου σμα	67
431.	Επισκευή χειριστηρίου	2
432.	Ευθυγρ/ση ανυψ. μηχαν.	7

433.	Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	5
434.	Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρταςπρέσσας	5
435.	Ευθυγρ/ση αρθρ.Εμβόλουανυψ.	1
436.	Ευθυγρ/ση αρθρωσεων πόρτας πρέσσας	17
437.	Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος	5
438.	Ευθυγρ/ση ασφαλειωντζαβετα	3,5
439.	Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα	1
440.	Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ.σουστων	5
441.	Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου	13,5
442.	Ευθυγρ/ση βάσης ράουλουςταθερ/σηςAmpliol	10
443.	Ευθυγρ/ση βραχιονων ανυψωτικού	2
444.	Ευθυγρ/ση γαντζουελξηςα^.	10
445.	Ευθυγρ/ση γαντζουπρεσσας	33,5
446.	Ευθυγρ/ση γωνιαςτυμπανου	10
447.	Ευθυγρ/ση ελικωσεωντυμπανου	17
448.	Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	3,5
449.	Ευθυγρ/ση μασιφ	17
450.	Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού	1
451.	Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	17
452.	Ευθυγρ/ση πλαινού αψίδας	3,5
453.	Ευθυγρ/ση ποδιάς	1
454.	Ευθυγρ/ση πορτάκι (ανω) Ημιρυμουλκουμενου	17
455.	Ευθυγρ/ση πόρτας	7
456.	Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	2
457.	Ευθυγρ/ση σασσι	17
458.	Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	1
459.	Ευθυγρ/ση σώματος	50
460.	Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	3,5
461.	Ευθυγρ/ση χτενιου ανυψωτικού	3,5
462.	Ευθυγρ/ση-ενισχ.βας.στηρ.αντλ	3,5
463.	Ευθυγρ/ση-ενισχ.γεφυρ.σασσι	3,5
464.	Ευθυγρ/ση-ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	17
465.	Ευθυγρ/ση -ενισχ. ραουλοφ. βάσεως	17
466.	Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.&ραουλ	17
467.	Ευθυγρ/ση -ενίσχυση πλαινων	17
468.	Ευθυγρ/ση -τορνιρισμα στεφ.κυλ.τυμ	60
469.	Ηλεκτρολογικές εργασίες	17
470.	Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	3,5
471.	Καθαρισμός βαλβίδων	2
472.	Καθαρισμός ραουλων φορείου	30
473.	Λίπανση κινούμενων μερών	0,5
474.	Λίπανση πρέσσας σμα	3,5
475.	Μετατροπή βάσεως αντλίας	3,5
476.	Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	2
477.	Ρεγουλάρισμα ραουλων	2
478.	Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	1
479.	Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	1
480.	Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	1
481.	Ρύθμιση πιέσεων	0,5
482.	Ρύθμιση πόρτας	0,5

483.	Ρύθμιση ραουλων	2
484.	Ρύθμιση σκαλοπατιού	1
485.	Ρύθμιση υδρ.κινητήρα	1
486.	Στεγαν.λεκανης υποδοχής απορρ.	1
487.	Στήριξη βάσεων δέλτα	3,5
488.	Συγκόλληση άκρου φορείου	10
489.	Συγκόλληση αναστολέων σώματος	1
490.	Συγκόλληση ανυψωτικού	1
491.	Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	7
492.	Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.ανυψ.	10
493.	Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	2
494.	Συγκόλληση αρθρ. Εμβόλου πόρτας	2
495.	Συγκόλληση αρθρ.εμπρ.καβαλετου	3,5
496.	Συγκόλληση άρθρωσης εμβ.Φορείου	5
497.	Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	2
498.	Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.	1
499.	Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	1,5
500.	Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	7
501.	Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	3,5
502.	Συγκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	5
503.	Συγκόλληση βάσης υδρ. κινητήρα	3,5
504.	Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	1
505.	Συγκόλληση γέφυρας	17
506.	Συγκόλληση δέλτα	3,5
507.	Συγκόλληση δοχείου λαδιού	3,5
508.	Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	1
509.	Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	2
510.	Συγκόλληση εμβόλου φορείου	2
511.	Συγκόλληση –Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	17
512.	Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.	7
513.	Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	10
514.	Συγκόλληση κολώνας σώματος	10
515.	Συγκόλληση κολώνων πόρτας	3,5
516.	Συγκόλληση κοχυλιού	3,5
517.	Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαίρ.	3,5
518.	Συγκόλληση κτενιού	2
519.	Συγκόλληση λάμων στηριξ. Μασίφ	18,5
520.	Συγκόλληση μασίφ	18,5
521.	Συγκόλληση μαχαιριού	10
522.	Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	3,5
523.	Συγκόλληση ορθοστάτη	13,5
524.	Συγκόλληση πατώματος	3,5
525.	Συγκόλληση πετάλου	17
526.	Συγκόλληση πλαισίου	10
527.	Συγκόλληση ποδιάς	2
528.	Συγκόλληση πόρτας	10
529.	Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	3,5
530.	Συγκόλληση προωθητήρα	10
531.	Συγκόλληση ραουλοφωλίας	7
532.	Συγκόλληση σκαλοπατιού	0,5
533.	Συγκόλληση σκάφης	1
534.	Συγκόλληση στεφάνης κυλίσσεως	27

535.	Συγκόλληση σώματος	27
536.	Συγκόλληση τραβέρσας	7
537.	Συγκόλληση τυμπάνου	23,5
538.	Συγκόλληση φτερών	1
539.	Συγκόλληση ψευδοπλασίου	3,5
540.	Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου	3,5
541.	Σύσφιξη ραουλων	2
542.	Τοποθέτηση inventer	17
543.	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	37
544.	Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	17
545.	Τοποθέτηση ελεγκτή προγρ/τος	17
546.	Τοποθέτηση μάσκας φορείου	10
547.	Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	1
548.	Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	27
549.	Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	17
550.	Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	17
551.	Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	1
552.	Τορνίρισμα -γέμισμα ράουλου	3,5
553.	Τορνίρισμα -κεντραρισμα τυμπάνου	7
554.	Πλύσιμο (συμπ. Καμπίνας οδηγού)	3

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
καλαθοφόρων**

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ καλαθοφόρων		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1.	Απλό service ανυψωτικού (βάσης-κορμού-βραχίονα)	4
2.	Επισκευή καλαθιού	6
3.	Επισκευή συστήματος ασφάλισης	3
4.	Επισκευή βαρούλκου	3
5.	Επισκευή τροχαλίας	3
6.	Επισκευή ραούλου	3
7.	Αντικατάσταση μαρκουτσιού	2
8.	Έλεγχος χειριστηρίων	3
9.	Έλεγχος βαλβίδας	1
10.	Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης και επανατοποθέτηση	4
11.	Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας βραχίονα	2
12.	Γέμισμα πείρου μπουκάλας και τορνάρισμα αυτής	5
13.	Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα	16
14.	Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου	11
15.	Επισκευή SOS emergency	7
16.	Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος	12
17.	Service	2
18.	Επισκευή διαρροών	4
19.	Αντικατάσταση τερματικού	3
20.	Πλύσιμο (συμπ. Καμπίνας οδηγού)	1,5

Οι προαναφερόμενες εργασίες συντήρησης και επισκευών μετά των ανταλλακτικών τους είναι ενδεικτικές και δεν αποκλείουν την ανάγκη για άλλου είδους επισκευής ή προμήθειας ανταλλακτικών, η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί. Τυχόν εργασίες που δεν αναφέρονται αναλυτικά στην παρούσα μελέτη, αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο πάροχος της υπηρεσίας στο έντυπο της προσφοράς του και για τις υπόλοιπες εργασίες. Στην περίπτωση που απαιτηθεί προμήθεια ανταλλακτικού που δεν θα συμπεριλαμβάνεται στους προσκομισθέντες από τους υποψήφιους αναδόχους καταλόγους, θα δίδεται εγγράφως η προσφορά στον Δήμο πριν την αντικατάστασή του. Ως ενδεικτική τιμή χρέωσης ανά ώρα εργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης για κάθε ομάδα έχει υπολογιστεί το ποσό των 40,32 €/h πλέον ΦΠΑ.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Το εκτιμώμενο κόστος επισκευής-συντήρησης (συμπεριλαμβάνονται και τα ανταλλακτικά επισκευής), για το σύνολο των οχημάτων είναι το ακόλουθο:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
Επισκευή απορριμματοφόρων μετά των υπερκατασκευών τους και ανοιχτών φορτηγών.	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	20.000,00 €
ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ		20.000,00 €
ΦΠΑ		4.800,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		24.800,00 €

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους. Εφόσον το επιθυμούν, μπορούν να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου προκειμένου να διενεργήσουν αυτοψία για να διαπιστώσουν την κατάσταση των μηχανημάτων. Η προσφορά τους θα περιλαμβάνει το σύνολο των εργασιών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς των υποψήφιων αναδόχων θα περιλαμβάνει:

- Τεύχος με γενικές πληροφορίες για τον Διαγωνιζόμενο, όπως, πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά, τη δραστηριότητα, την τεχνική υποδομή, τις εγκαταστάσεις, τον εξοπλισμό, το τεχνικό προσωπικό, τη γενικότερη οργάνωση του Διαγωνιζόμενου και τη δυνατότητα παροχής των ζητούμενων υπηρεσιών.
- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου του Ν.1599/1986 στην οποία θα δηλώνει ότι:
 - Έλαβε γνώση των συνθηκών και απαιτήσεων που απορρέουν από την υπ' αρ. 51/2021 μελέτη και έχει σχηματίσει πλήρη εικόνα και την κατάσταση για το είδος και τον τύπο των μηχανημάτων και τις επισκευές που αυτά έχουν τύχει μέχρι σήμερα και για αυτές που εκτιμάται ότι θα απαιτηθούν για τη συντήρηση ή την επισκευή τους και για τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά κατόπιν επίσκεψης

στον χώρο όπου θα λαμβάνει, βεβαίωση από την Υπηρεσία και θα την υποβάλει με τα λοιπά δικαιολογητικά του διαγωνισμού.

- Θα λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των αντίστοιχων μηχανικών μερών στην περίπτωση που το προς επισκευή εξάρτημα αποσυναρμολογηθεί εντός του εργοταξίου του Δήμου.
- Αποδέχεται τον έλεγχο του συνεργείου του, όποτε η Υπηρεσία το κρίνει απαραίτητο, για να διαπιστωθεί είτε η ποιότητα των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών, είτε η εκπαίδευση και η εξειδίκευση του τεχνικού προσωπικού.
- Διαθέτει οργανωμένη αποθήκη ανταλλακτικών για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης-επισκευής οχημάτων - μηχανημάτων
- Διαθέτει διαγνωστικό μηχάνημα (εγκέφαλο) κατοχής του ή ενοικιαζόμενο κατά περίπτωση
- Τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα θα φέρουν σήμανση CE. (Σημείωση: Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν δύναται να αποδείξει την ύπαρξη σήμανσης CE για ανταλλακτικά και αναλώσιμα που χρησιμοποιεί, θα υποχρεούται σε άμεση αντικατάστασή των).
- Παρέχει εγγύηση επισκευής κάθε βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της επισκευής.
- Ότι διαθέτει συνεργαζόμενο φορέα για τις απαιτούμενες πιστοποίησης των μηχανημάτων που προβλέπονται από τον Νόμο, με την υποχρέωση να προσκομίσει και αντίστοιχη βεβαίωση από τον συνεργαζόμενο πιστοποιημένο φορέα έκδοσης πιστοποιητικών καταλληλότητας.
- Ότι θα συμπληρώνει λεπτομερώς τα βιβλία service των οχημάτων.

ΟΙ ΥΠΟΨΗΦΟΙ ΑΝΑΔΟΧΟΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ

- Κατάλογος υλοποίησης αναλόγων 3 συμβάσεων με ιδιωτικούς ή δημόσιους φορείς (φορέας, έτος, διάρκεια, αντικείμενο, κόστος εργασιών, κ.ά.) καθώς και αντίγραφα βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης αυτών, εφόσον υπάρχουν.
- Αναλυτική αναφορά στη σύνθεση, εμπειρία, εκπαίδευση του διαθέσιμου προσωπικού, με έμφαση στο τεχνικό προσωπικό που θα διεκπεραιώσει τις εν λόγω εργασίες.
- Αντίγραφο της άδειας λειτουργίας του συνεργείου στο οποίο θα γίνονται οι εργασίες επισκευής.
 - Το απαραίτητο προσωπικό το οποίο είναι εκπαιδευμένο και κατέχει τις απαραίτητες τεχνικές γνώσεις για να επεμβαίνει στα αντίστοιχα μηχανικά μέρη για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης που θα αναλάβει να εκτελέσει.
- Άδεια άσκησης επαγγέλματος με ειδικότητα μηχανικού οχημάτων.
- Συνεργείο με άδεια λειτουργίας συνεργείου καθώς και όλα τα αναγκαία πιστοποιητικά για την λειτουργία αυτού (π.χ. πυρασφάλειας κλπ).

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει ποσοστό έκπτωσης επί των ανταλλακτικών των επίσημων εταιριών κατασκευής ή εισαγωγής-αντιπροσωπείας για όλα τα μηχανήματα ή υπερκατασκευές και εν ελλείψει, τιμοκατάλογο ανταλλακτικών της επιχείρησης του συμμετέχοντα για όλα τα οχήματα ή υπερκατασκευές. Διευκρινίζεται ότι η προσφερόμενη ποσοστιαία επί τοις εκατό (%) έκπτωση θα εφαρμόζεται τόσο στις τιμές του τιμοκαταλόγου των επίσημων εταιριών κατασκευής, εισαγωγής, αντιπροσωπείας όσο και στις τιμές του τιμοκαταλόγου της επιχείρησής του ή τρίτων κατασκευαστών που τυχόν υποβάλει.

Η οικονομική προσφορά των υποψήφιων αναδόχων θα είναι επί ποινή αποκλεισμού συντεταγμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς των όρων διακήρυξης.

Στο έντυπο οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να συμπληρωθούν:

- Η ποσοστιαία έκπτωση επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της ενδεικτικής τιμής χρέωσης ανά ώρα εργασίας, η οποία είναι 40,32 € πλέον φπα
- Η ποσοστιαία έκπτωση επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των γνήσιων ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν στα αντίστοιχα οχήματα του Δήμου.

Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις και τα οριζόμενα στην παρούσα μελέτη και στους όρους της Διακήρυξης.

Επισημαίνεται ότι:

Κατά συνέπεια, κατά την υπογραφή και υλοποίηση της σύμβασης, την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και τη διαδικασία πληρωμής του αναδόχου, θα ισχύουν οι επιμέρους εκπτώσεις που προσέφερε (σε εργασία και ανταλλακτικά), όπως αυτές αποτυπώνονται στο Έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς του. Επίσης, διευκρινίζεται ότι η προσφερόμενη ποσοστιαία επί τοις εκατό (%) έκπτωση που προσέφερε ο πάροχος με την υποβολή της προσφοράς του για τα ανταλλακτικά θα εφαρμόζεται στις τιμές του τιμοκατάλογου που υποβάλλει.

Καθώς στην ειδική ηλεκτρονική πλατφόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος δεν μπορούν να αποτυπωθούν τα ποσοστά εκπτώσεων εργασίας και ανταλλακτικών, στην ηλεκτρονική πλατφόρμα θα συμπληρώνεται το τελικό ποσό που διαμορφώνεται μετά του μέσου όρου ποσοστού έκπτωσης του προσφερόμενου και ο κάθε συμμετέχων θα συμπληρώσει έντυπο οικονομικής προσφοράς της Υπηρεσίας το οποίο θα υποβάλει μαζί μετά υπόλοιπα δικαιολογητικά όπου θα αναλύονται πως διαμορφώθηκε το ποσό της έκπτωσης.

Η ανωτέρω τιμή προσφοράς υποβάλλεται για λόγους σύγκρισης των προσφορών και αποτυπώνει το ποσοστό έκπτωσης που προσέφερε ο κάθε συμμετέχων σε εργασία και ανταλλακτικά ώστε να γίνει η αξιολόγηση των προσφορών και η επιλογή του μειοδότη.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Για την αξιολόγηση θα ληφθεί υπόψη η μεγαλύτερη προκύπτουσα μέση έκπτωση ανά ώρα εργασίας και τιμής ανταλλακτικών όπως προκύπτει από την σχέση :

Ενδεικτική τιμή εργατοώρας 40,32 €/h, ποσοστό έκπτωσης **50%**

Επί τιμοκαταλόγων ανταλλακτικών, ποσοστό έκπτωσης **15%**

Άρα η τιμή της προσφοράς του αναδόχου που θα υπέβαλλε στο σύστημα θα ήταν:

Μέσος όρος ποσοστού έκπτωσης=(ποσοστό έκπτωσης εργατοώρας 50% + ποσοστό έκπτωσης ανταλλακτικών 15%)/2

Μέσος όρος ποσοστού έκπτωσης =32,5%

ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ = 20.000,00€ -(20.000,00 X 32,5%)= 13.500,00€

Όλα τα ως άνω δεν συμπεριλαμβάνουν ΦΠΑ.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ-ΠΛΗΡΩΜΗ

Η επίβλεψη και η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών (εργασίες και ανταλλακτικά) γίνεται σύμφωνα με τον Ν.4412/16. Αν η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής γνωμοδοτήσει την απόρριψη παρεχόμενων εργασιών ή ανταλλακτικών καθώς αυτά δεν ανταποκρίνονται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος καλείται εντός συγκεκριμένης προθεσμίας να προβεί στις απαιτούμενες διορθωτικές ενέργειες.

Η πληρωμή της αξίας των εργασιών μετά των ανταλλακτικών θα γίνεται στο 100% μετά την έκδοση του σχετικού τιμολογίου και την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής αυτών.

ΣΥΜΒΑΣΗ

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού. Σε περίπτωση που ο Δήμος προμηθευτεί νέα μηχανήματα-οχήματα, ο μειοδότης υποχρεώνεται, εφόσον ο Δήμος επιθυμεί, να τα συμπεριλάβει στον κατάλογο της παρούσας μελέτης, ενώ, αντίστοιχα, στην περίπτωση απόσυρσης από την κυκλοφορία μηχανήματος, αυτό θα αφαιρείται από τον κατάλογο.

ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Απαγορεύεται στον ανάδοχο να εκχωρήσει μέρος ή ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο, χωρίς την έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου. Η έγκριση παρέχεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, εφόσον ο τρίτος στον οποίο γίνεται η εκχώρηση έχει τα προσόντα που εγγυώνται, κατά την κρίση του, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης.

Έναντι του Δήμου ο ανάδοχος παραμένει πάντοτε "εις ολόκληρον" υπεύθυνος μαζί με αυτόν που τον υποκατέστησε.

Μαζί με την αίτηση του αναδόχου υποβάλλεται και δήλωση αποδοχής εκ μέρους του τρίτου προς τον οποίο γίνεται η εκχώρηση. Μετά την εκχώρηση οι πληρωμές γίνονται απ' ευθείας στον νέο ανάδοχο, ο οποίος αναλαμβάνει και όλες τις ευθύνες από τη σύμβαση, υποχρεούμενος να καταθέσει τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.

ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Επισημαίνεται ότι ο Δήμος:

- Δύνатаι να διενεργεί έρευνα αγοράς για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, σε κάθε στάδιο της σύμβασης.
- Δύνатаι να διασταυρώνει τον χρόνο τιμολόγησης των ωρών εργασίας από τον οδηγό του οχήματος και να ελέγχει το βιβλίο service.
- Δύνатаι, μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης και τη σύνταξη του Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος με 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.

Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος:

- Είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για την παραλαβή, τη μεταφορά και την παράδοση των αντίστοιχων μηχανικών μερών στην περίπτωση που το προς επισκευή εξάρτημα αποσυναρμολογηθεί εντός του αμαξοστασίου του Δήμου Προσοτσάνης.

- Είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτών.
- Είναι υποχρεωμένος να παραδίδει τα ανταλλακτικά και τα αναλώσιμα που αντικατέστησε κατά την παράδοση του οχήματος στον Δήμο Προσοτσάνης.
- Κατά την τιμολόγηση των ανταλλακτικών, θα αναγράφει την περιγραφή τους, και τον κωδικό του είδους προκειμένου να γίνεται διασταύρωση με την τον προσφερόμενο κατά τη διαγωνιστική διαδικασία κατάλογο.

Για τυχόν εργασίες και ανταλλακτικά που δεν προδιαγράφονται στην παρούσα μελέτη, αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά τη διάρκεια εκπόνησής της μελέτης ο ανάδοχος υποχρεούται βάση καταλόγου του να προσφέρει την έκπτωση με την οποία ανακηρύχτηκε ανάδοχος.

Προσοτσάνη, 7/12/2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η αν.Προϊσταμένη του Τμήματος
Υδρ/κών & Εγγειοβελτικών Έργων

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας

Σοφία Αναστασιάδου
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Δέσποινα Δεληγιαννίδου
Πολιτικός Μηχανικός

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στοιχεία προσφέρουσας Εταιρείας
(επωνυμία, διεύθυνση, κλπ)

Προς τον Δήμο Προσοτσάνης
Ημερομηνία: _/ _/2021

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ –
ΦΟΡΤΗΓΑ-ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.000,00€ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)
CPV:50100000-6

Σας υποβάλλουμε την οικονομική προσφορά μας για την **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ – ΦΟΡΤΗΓΑ- ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ)** προϋπολογισμού **20.000,00€** (πλέον Φ.Π.Α. 24%) - αρ. μελέτης 51/2021 που έχει προκηρύξει ο Δήμος σας.

Ενδεικτική τιμή εργατοώρας 40,32 €/h ,

Επί τιμοκαταλόγων ανταλλακτικών,

Άρα η τιμή της προσφοράς του αναδόχου που υπέβαλλε στο σύστημα είναι:

Μέσος όρος ποσοστού έκπτωσης = (ποσοστό έκπτωσης εργατοώρας% + ποσοστό έκπτωσης ανταλλακτικών%)/2 =%

Ποσό προσφοράς = 20.000,00€ - (20.000,00€ Χ Μέσο όρο ποσοστού έκπτωσης)

Όλα τα ως άνω δεν συμπεριλαμβάνουν ΦΠΑ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
Επισκευή απορριμματοφόρων -φορτηγών	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	1	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ			
Φ.Π.Α.			
ΣΥΝΟΛΟ			

(1) Συμπληρώνεται η προσφερόμενη τιμή αριθμητικώς

(2) Συμπληρώνεται η προσφερόμενη έκπτωση (είναι ενιαία για το σύνολο των ειδών και θα υπολογίζεται σε οποιαδήποτε υπηρεσία

Η συνολική τιμή της προσφοράς μας ανέρχεται στα:

.....ΕΥΡΩ

πλέον Φ.Π.Α. 24%.

(Σημείωση προς προσφέροντες: να αναγραφεί εδώ ολογράφως η τιμή της προσφοράς με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων)

Η προσφορά μας ισχύει και δεσμεύει την εταιρία μας μέχρι την _ / _ /202....

(Σημείωση προς προσφέροντες: τουλάχιστον διακόσιες σαράντα (240) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού). ονοματεπώνυμο, ιδιότητα, σφραγίδα, υπογραφή