



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Πληροφορίες:
Τηλ. 210 6082432

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 4/20

ΜΕΛΕΤΗ:
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

442.983,87€ πλέον ΦΠΑ, (106.316,13€ ΦΠΑ)

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 549.300,00€

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.

ΜΕΣΩ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΟΜΑΔΑ 1

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ – ΦΟΡΤΗΓΑ)

Κ.Α. 20.6263.14

CPV: 50100000-6

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 170.000,00€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ)

ΟΜΑΔΑ 2

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ)

Κ.Α. 20.6263.14

CPV: 50100000-6

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 92.300,00€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ)

ΟΜΑΔΑ 3

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΙΧ – ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ- ΜΗΧΑΝΑΚΙΑ)

Κ.Α. 20.6263.14

CPV: 50100000-6

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 27.000,00€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ)

ΟΜΑΔΑ 4

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ

Κ.Α. 20.6671.01

CPV: 34350000-5, 44315200-3, 42131140-9, 43800000-1, 19511200-3, 50116500-6

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 170.000,00€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ)

ΟΜΑΔΑ 5

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ, ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Κ.Α. 20.6671.02

CPV: 34913000-0

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 50.000,00€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ)

ΟΜΑΔΑ 6

ΠΛΥΣΙΜΟ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Κ.Α.: 20.6263.11

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 40.000,00 € (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ)

CPV: 50112300-6-ΠΛΥΣΙΜΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:

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

ΟΜΑΔΑ 1

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ – ΦΟΡΤΗΓΑ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 170.000,00€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ)

Κ.Α. 20.6263.14

CPV: 50100000-6

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανάθεση σε εξωτερικό συνεργείο για διάρκεια τριάντα (30) μηνών, των πάσης φύσεως εργασιών επισκευής, της αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών καθώς και της προμήθειας ανταλλακτικών, για τα δέκα εννέα (19) οχήματα του στόλου του Δήμου Αγίας Παρασκευής, σύμφωνα με τον κατάλογο Νο 1 που ακολουθεί.

Η ανάγκη της ανάθεσης των εν λόγω εργασιών προκύπτει, καθώς το Τμήμα Διαχείρισης, Συντήρησης και Κίνησης Μηχανημάτων-Οχημάτων της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Διαχείρισης Απορριμμάτων του Δήμου Αγίας Παρασκευής δεν διαθέτει τον απαραίτητο τεχνικό εξοπλισμό, ώστε να μπορεί να επισκευάζει το σύνολο των βλαβών των οχημάτων του μεγέθους και των διαφορετικών τύπων οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος. Ιδιαίτερότητα αποτελούν τα νεότερης τεχνολογίας οχήματα στα οποία πρέπει να γίνεται ηλεκτρονικός έλεγχος των βλαβών και να αποκαθίσταται στον εγκέφαλο του μηχανήματος.

Στόχος της ανάθεσης σε εξωτερικό συνεργείο είναι η οργάνωση και υλοποίηση αποτελεσματικού συστήματος τεχνικής υποστήριξης των οχημάτων του Δήμου, το οποίο να δύναται να παρέχει τα απαιτούμενα ποιοτικά αποτελέσματα στο μικρότερο δυνατόν χρόνο, με σκοπό την έγκαιρη αποκατάσταση ενδεχόμενων βλαβών και τη διατήρηση του βέλτιστου βαθμού.

Από το σύνολο του στόλου έχουν επιλεγεί δέκα εννέα (19) συνολικά οχήματα για τα οποία θα ανατεθεί επισκευή και συντήρησή τους σε εξωτερικό συνεργείο για διάστημα τριάντα (30) μηνών ή έως την εξάντληση του ποσού, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Η ανάθεση αφορά την αποκατάσταση κάθε είδους βλάβης που θα παρουσιάσουν τα οχήματα και που η Υπηρεσία θα κρίνει την αναγκαιότητα επισκευής τους σε εξωτερικό συνεργείο λόγω περιορισμένης δυνατότητας.

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.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των 170.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και CPV 50100000-6-Υπηρεσίες επισκευής, συντήρησης και παρεπόμενες υπηρεσίες για οχήματα έργου και συναφή εξοπλισμό και θα βαρύνει τον Κ.Α. 20.6263.14 ως εξής:

Το έτος 2020 με το ποσό των 80.000,00€

Το έτος 2021 με το ποσό των 60.000,00€.

Το έτος 2022 με το ποσό των 30.000,00€.

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους ανά τύπο οχημάτων ή στην ποσότητα των ανταλλακτικών. Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν και μόνο μέχρι εξάντλησης τους.

Για την ανάθεση της υπηρεσίας - προμήθειας θα διενεργηθεί ηλεκτρονικός διεθνής ανοιχτός διαγωνισμός

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ #1 ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ 1

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΦΟΡ. ΙΣΧΥΣ ΟΧΗ Μ. (HP)	ΦΟΡΤΙΟ ΜΙΚΤΟ	ΗΜΕΡ. 1ης αδείας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
1	ΚΗΗ	4778	ΦΟΡΤΗΓΟ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	38	19.000	24/12/2009	WDB9525031 L439078
2	ΚΗΗ	6192	ΦΟΡΤΗΓΟ.ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΑΝΑΚ.	DAF	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	40	16.000	29/10/2013	XLRAE55GFOL 420348
3	ΚΗΗ	5894	ΦΟΡΤΗΓΟ.ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΑΝΑΚ.	DAF	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	40	16.000	10/4/2015	XLRAE55GFOL 420348
4	ΚΗ Ι	5840	ΦΟΡΤΗΓΟ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MAN	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	41	18.500	20/8/2004	WMAL872294 Y136363
5	ΚΗΗ	1783	ΦΟΡΤΗΓΟ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΑΕΡΙΟΥ	MERCEDES	ΦΥΣ. ΑΕΡΙΟ	41	19.000	15/9/2008	WDB9575411 V216544
6	ΚΗΗ	1784	ΦΟΡΤΗΓΟ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΑΕΡΙΟΥ	MERCEDES	ΦΥΣ. ΑΕΡΙΟ	41	19.000	15/9/2008	WDB9575411 V216499
7	ΚΗΗ	6205	ΦΟΡΤΗΓΟ.ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	46	19.000	25/6/2014	WDB9642001 L855016
8	ΚΗΗ	6206	ΦΟΡΤΗΓΟ.ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	46	19.000	25/6/2014	WDB9642001 L859063
9	ΚΗΗ	6207	ΦΟΡΤΗΓΟ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	46	19.000	25/6/2014	WDB9642001 L859791
10	ΚΗΟ	6479	ΦΟΡΤΗΓΟ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	54	19.000	30/5/2003	XLEP4X20004 483825
11	ΚΗΟ	6481	ΦΟΡΤΗΓΟ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	54	19.000	30/5/2003	XLEP4X20004 483632
12	ΚΗΗ	4777	ΦΟΡΤΗΓΟ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	72	26.000	24/12/2009	WDB9301421 L450269
13	ΚΗΗ	3954	ΦΟΡΤΗΓΟ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΑΝΑΚ.	IVECO FORD	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	35	15.500	29/3/2007	ZCFA1LG0302 506907
14	ΚΗΙ	8633	ΦΟΡΤΗΓΟ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΑΝΑΚ.	IVECO FORD	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	35	15.500	2/5/2006	ZCFA1LJ02024 46484
15	ΚΗΗ	1284	ΦΟΡΤΗΓΟΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠ. ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ	VOLVO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	56	26.000	21/2/2006	YV2JHVOCX6B 415771
16	ΚΗΗ	5184	ΦΟΡΤΗΓΟΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	MAN	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	64	33.000	5/7/2010	WMA395ZZ49 M531386
17	ΚΗΟ	6480	ΦΟΡΤΗΓΟ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΜΥΛΟΣ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	38	19.000	30/5/2003	WDB9525031 K779525
18	ΚΗΟ	5565	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	36	13.000	12/11/1992	WDB6750331 5567901
19	ΚΗΙ	3651	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	77	16.000	30/9/1988	38701614673 853

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 οχήματα 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 σας, σας 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 μηχανημάτων έργου, 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.

Οι αριθμοί πλαισίου, οι οποίοι αναγράφονται στους πίνακες, δίδονται ενδεικτικά για τον προσδιορισμό των τύπων των οχημάτων και των απαιτούμενων ανταλλακτικών.

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 ΟΜΑΔΑ 1
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
(απορριμματοφόρων, ανοιχτών φορτηγών)

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΟΡΡΙΜ- ΜΑΤΟΦΟΡΑ ΦΟΡΤΗΓΑ	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ	
			≤100hp	≥100hp
Επισκευή και συντήρηση κινητήρα				
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	6	4	6
2	Εφαρμογή κουζινέτων	4	2	4
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	5	4	5
4	Πλάνισμα καπακιού	5	4	5
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	5	4	5
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	3	2	3
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	4	3	4
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	3	2	3
9	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	3	2	3
10	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	3	2	3
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	3	2	3
12	Φλάντζες τσιμούχες	3	2	3
13	Ελατήρια	3	2	3
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	3	2	3
15	Ρύθμιση βαλβίδων	3	2	3
16	Αλλαγή αντλία νερού	3	2	3
17	Έλεγχος-επισκευή αντλίας καυσίμου	5	4	5
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	4	3	4
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	6	5	6

20	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	0,5	0,5	0,5
21	Σέρβις πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν- διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3	3	3
22	Έλεγχος καυσαερίων	3	2	3
23	Σέρβις βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	-	2	3
24	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	4	3	4
25	Επισκευή ψυγείου	6	5	6
26	Αλλαγή ιμάντα	1	1	1
27	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1	1	1
28	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	1	1	1
29	Πλύσιμο κινητήρα	1	1	1
Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων				
1	Αλλαγή φουρκέτες	4	4	4
2	Αλλαγή συγχρόνιζε	4	4	4
3	Αλλαγή ρουλεμάν	4	4	4
4	Αλλαγή γραναζιών	4	4	4
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	15	15	15
6	Επισκευή αργό γρήγορο	12	8	12
7	Φλάντζες τσιμούχες	6	5	6
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	5	5	5
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	3	5	5
10	Πρωτεύων-Δευτερεύων-Ενδιάμεσος άξονας	10	10	10
11	Σταυροί ταχυτήτων	11	7	11
12	Σταθερά ταχυτήτων	4	4	4
13	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	16	-	-
Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη				
1.	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	4	3	4
2.	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	4	3	4
3.	Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	9	7	9
4.	Αλλαγή φυσούνας	2	1	2
Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)				
1.	Αλλαγή αμορτισέρ	6	2	2
2.	Αλλαγή-επισκευή σούστες	7	2	2
3.	Αλλαγή μπρακέτα	5	4	5
4.	Αλλαγή σινεμπλόκ	5	2	2
5.	Αλλαγή κόντρες κλπ.	6	4	6
Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης				
1.	Έλεγχος δικτύου αέρος	1	1	1
2.	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1	1	1
3.	Έλεγχος-αλλαγή φυσούνες τροχών	3	2	3

4.	Έλεγχος-αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	4	3	4
5.	Έλεγχος-τορνίρισμα ταμπούρων	4	2	4
6.	Έλεγχος-αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	3	2	3
7.	Έλεγχος-αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	3	2	3
8.	Λίπανση-αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	3	2	3
9.	Τσιμούχες-δαχτυλίδια	3	2	3
10.	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	4	3	4
11.	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	2	1	2
12.	Αλλαγή δύο ταμπούρων	2	1	2
13.	Αλλαγή 4 ελατηρίων	4	3	4
Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος				
1.	Ακραξώνιο	3	3	3
2.	Πείρος ακραξωνίου	3	3	3
3.	Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	3	3	3
4.	Ακραξόνιο-Πείρος Ακραξωνίου-Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	8	6	8
5.	Ρουλεμάν-Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	6	4	6
6.	Γλίστρες-κουζινέτα	8	8	8
7.	Τάπες πηροδακτυλίων			
8.	Γρασσαδοράκια			
9.	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής-μεγάλης μπάρας	4	4	6
10.	Έλεγχος-επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	5	4	6
11.	Έλεγχος-επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	8	6	8
12.	Έλεγχος-επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	10	7	10
13.	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	5	4	5
14.	Έλεγχος-αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	4	3	4
Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών				
1.	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ (σετ), Δαχτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	6	5	6
2.	Αντικατάσταση Σκάστρακόφλερ	4	4	5
3.	Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	3	2	3
4.	Σετ ελατήρια κόφλερ			
5.	Βαλβίδα κόφλερ	3	2	3
6.	Χιτώνιο κόφλερ	2	2	2
7.	Φίλτρα	1	1	1
Επισκευή και συντήρηση διαφορικού				
1.	Επισκευή-αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	15	10	15
2.	Επισκευή-αντικατάσταση μειωτήρων-ημιαξονίων	8	6	8
3.	Φλάντζες τσιμούχες	5	4	5
Επισκευή και συντήρηση καμπίνας-οχήματος				
1.	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	4	2	2
2.	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	3	2	2

3.	Έλεγχος-επισκευή-αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1	2	2
4.	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2	2	2
5.	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2	2	2
6.	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2	2	2
7.	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	6	1	1
8.	Επισκευή καθισμάτων αέρος	4	3	4
9.	Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	7	5	7
10.	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	6	5	6
11.	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα	3	2	3
12.	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	3	2	3
13.	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2	2	2
14.	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	4	3	4
15.	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	5	3	5
16.	Τσιμούχες στεγανοποίηση	1	1	1
Επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων				
1.	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	3	2	3
2.	Αλλαγή σπирάλ εξάτμισης	1	1	1
Εργασίες Φανοποιίας-βαφής				
1.	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	0,5	0,5	0,5
2.	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	1	1	1
3.	Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1	1	1
4.	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	2	-	-
5.	Αλλαγή προφυλακτήρα	2	-	-
6.	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	0,5	-	-
7.	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	1,5	1	1,5
8.	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	5	4	5
9.	Βαφή πόρτας φορτηγού	4	3	4
10.	Επισκευή κλειδαριάς	1,5	1,5	1,5
11.	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	4	3	4

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

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

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
(Απορριμματοφόρων, φορτηγών κλπ)

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΙΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ, ΦΟΡΤΗΓΩΝ κ.ά.		ΑΠΑΙΤΟΥ ΜΕΝΕΣ ΏΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1.	Αλλαγή αεροφουσкас	3
2.	Αλλαγή ακρόμπαρου	2
3.	Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.	2
4.	Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού	6
5.	Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	3,5
6.	Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	6
7.	Αλλαγή άκρου λεβιε	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 ραουλου	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 εμβ. Μαχαιριού	13,5
22.	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Προωθητήρα	50
23.	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	20
24.	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Φορείου	40
25.	Αλλαγή άρθρωσης εμπρ. Καβαλετου	10
26.	Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	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 γαντζουασφαλισηςamplirol	10
56.	Αλλαγή γάντζου πόρτας	7
57.	Αλλαγή γλίστρας norba	4
58.	Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.	2
59.	Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	3,5
60.	Αλλαγή γραναζιού	5
61.	Αλλαγή γραναζιού μίζας	3,5
62.	Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	7,5
63.	Αλλαγή δείκτη ελαίου	1
64.	Αλλαγή δέλτα	13
65.	Αλλαγή διακόπτη	1
66.	Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ	1
67.	Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	2
68.	Αλλαγή ελαστ. παρέμβασμα πόρτας	10
69.	Αλλαγή ελαστικού σωλήνα πίεσης με ακρα	2
70.	Αλλαγή ελαστικού σωλήνα πίεσης	2

	γαντζου	
71.	Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	2
72.	Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	2
73.	Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	0,5
74.	Αλλαγή ελαστικού πόρτας	2
75.	Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	2
76.	Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	0,5
77.	Αλλαγή ελατηρίου σώματος	0,5
78.	Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	2
79.	Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	1,5
80.	Αλλαγή εμβόλου υδραυλ. αντλίας	3,5
81.	Αλλαγή εμβόλου αέρα	1
82.	Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	3,5
83.	Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	2
84.	Αλλαγή εμβόλου γάντζου	2
85.	Αλλαγή εμβόλου κτενιού	3
86.	Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού	17
87.	Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	17
88.	Αλλαγή εμβόλου πόρτας	3,5
89.	Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου	7
90.	Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα	17
91.	Αλλαγή εμβόλου συρ. πόρτας ημιρυμ/νου	10
92.	Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	10
93.	Αλλαγή εμβόλου φορείου	14
94.	Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπίεσης	33,5
95.	Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	2
96.	Αλλαγή εμπροσθ. Μερους σκελετού	17
97.	Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	10
98.	Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)	3,5
99.	Αλλαγή επαφής	2
100.	Αλλαγή ερταλονκουζινεττου	0,5
101.	Αλλαγή ζύγι	2
102.	Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ψεκ. Ύδατος	0,5
103.	Αλλαγή ηλεκτρ. Συστημ. Ανυψωτ.	3,5
104.	Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	2
105.	Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	2
106.	Αλλαγή καδένας	37
107.	Αλλαγή καλωδιώσεως	8,5
108.	Αλλαγή κάμερας	2

109.	Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου	2
110.	Αλλαγή κανονιού	5
111.	Αλλαγή καρδιάς αντλίας	7
112.	Αλλαγή καρέ άξονα	1
113.	Αλλαγή κατανεμητή	1
114.	Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου	7
115.	Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα	33,5
116.	Αλλαγή κεντρικωνδοκων σώματος	10
117.	Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	10
118.	Αλλαγή κεφαλής τερματ.διακόπτη	1
119.	Αλλαγή κιτοπισθ.παρακ.	2
120.	Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	1,5
121.	Αλλαγή κολώνας τζαβεττας	33,5
122.	Αλλαγή κολώνων οροφής	17
123.	Αλλαγή κολώνων πατώματος	10
124.	Αλλαγή κολώνων σώματος	17
125.	Αλλαγή κομπλερ	10
126.	Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	3,5
127.	Αλλαγή κουζινετου	3,5
128.	Αλλαγή κοχυλιού	20
129.	Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	10
130.	Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου	7
131.	Αλλαγή κρεμάστρας με γλιστρες	1,5
132.	Αλλαγή κρουπον	2
133.	Αλλαγή κτενιού	7
134.	Αλλαγή λαδιού	0,5
135.	Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα	3,5
136.	Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	3,5
137.	Αλλαγή λασπωτήρα	1
138.	Αλλαγή λάστιχου εισαγωγης	3,5
139.	Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	2
140.	Αλλαγή λάστιχου σκελετού	1
141.	Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	1
142.	Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	27
143.	Αλλαγή μειωτή	10
144.	Αλλαγή μερών τυμπάνου	50
145.	Αλλαγή μεταλλάκτη	2
146.	Αλλαγή μίζας	2
147.	Αλλαγή μισού εμπρ.τμημ.σκελ.	33,5
148.	Αλλαγή μισού τυμπάνου	60
149.	Αλλαγή μόνιτορ	2
150.	Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού	3
151.	Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου	17
	Σταθερ/σης amplirol	10

152.	Αλλαγή μπάρας σουστών	10
153.	Αλλαγή μπάρας τιμονιού	7
154.	Αλλαγή μπουτον	0,5
155.	Αλλαγή μπουτονηλεκτρ.χειριστ.	1
156.	Αλλαγή μπουτονιέρας	2
157.	Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.	2
158.	Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	2
159.	Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	2
160.	Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα	10
161.	Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	13,5
162.	Αλλαγή οδηγών πατώματος	57
163.	Αλλαγή όλων των φίλτρων	10
164.	Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	14
165.	Αλλαγή ουρανού πρέσας	54
166.	Αλλαγή πατώματος πρέσας	67
167.	Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	3,5
168.	Αλλαγή πετάλου φωτοκύτταρου	2
169.	Αλλαγή πηνίου	2
170.	Αλλαγή πι καδένας	30
171.	Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	17
172.	Αλλαγή πι ολίσθησης γλίστρας	6
173.	Αλλαγή πιεζοστατη	2
174.	Αλλαγή πιστολιου	2
175.	Αλλαγή πλαϊνού σκάφης	17
176.	Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	17
177.	Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ.	7
178.	Αλλαγή πλαϊνών σώματος	67
179.	Αλλαγή πλακάκιου αντλίας	3,5
180.	Αλλαγή πλακέτας	2
181.	Αλλαγή πλάτης φορείου	23,5
182.	Αλλαγή πλατω	17
183.	Αλλαγή ποδαρικού	7
184.	Αλλαγή ποδιάς	7
185.	Αλλαγή πορτάκι	3,5
186.	Αλλαγή πορτάκι φορτ.πρεσσας	3,5
187.	Αλλαγή πόρτας	17
188.	Αλλαγή πριζας	2
189.	Αλλαγή προβολεα	0,6
190.	Αλλαγή προεκτ.σεγαντζ.μπρατς.	2
191.	Αλλαγή προωθητήρα	27
192.	Αλλαγή πύρου	1
193.	Αλλαγή πύρου εμβ.ράουλου σμα	1
194.	Αλλαγή πύρου ραουλ.κυλ.φορ.	2
195.	Αλλαγήράουλου	3,5
196.	Αλλαγή ράουλουκυλ.φορείου σμα	10

197.	Αλλαγή ράουλου παλάντζας	5
198.	Αλλαγή ραουλοφωλίας	5
199.	Αλλαγή ραουλωνκυλ.φορείου σμα	17
200.	Αλλαγή ρεγουλατορουμπρατσου	3,5
201.	Αλλαγή ρελε	0,6
202.	Αλλαγή ρουλεμ.&γρاناζ,μειωτη	17
203.	Αλλαγή ρουλεμάν &στεγαν. Τροχ.	3,5
204.	Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.	3,5
205.	Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	1
206.	Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	3,5
207.	Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	5
208.	Αλλαγή ρουλεμάν πλατω	3,5
209.	Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ.	7
210.	Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	8
211.	Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου	2
212.	Αλλαγή ρυθμιστή	2
213.	Αλλαγή σασμάν	10
214.	Αλλαγή σιδηροσωληνα	1
215.	Αλλαγή σκαλοπατιού	2
216.	Αλλαγή σκάφης μύλου	3,5
217.	Αλλαγή σκάφης πρέσας	20
218.	Αλλαγή σκελετού	17
219.	Αλλαγή σταυρού	0,5
220.	Αλλαγή στεγανών	3,5
221.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	1
222.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. ΓαντζουAmpliol	3,5
223.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιου	1
224.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.	3
225.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	1
226.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	7
227.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	10
228.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	3,5
229.	Αλλαγή στεγανών εμβολ.γαντζου	2
230.	Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πόρτας	3,5
231.	Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.	10
232.	Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	3,5
233.	Αλλαγή στεφανησκυλ.τιμπανου	50
234.	Αλλαγή στοιχειουφιλτρουεισαγ	0,5
235.	Αλλαγή στοπ σουστας	3,5
236.	Αλλαγή συρματοσχοινου	3,5
237.	Αλλαγή συρομ.πόρτας ημιρυμ/νου	17
238.	Αλλαγή συστ.ελεγχουσυμπιεστη	33,5

239.	Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδίου	0,5
240.	Αλλαγή σώματος	67
241.	Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ	2
242.	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	2
243.	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου	2
244.	Αλλαγή τάκου βαλβίδας	2
245.	Αλλαγή ταχυσυνδεσμων	1
246.	Αλλαγή τερματικού διακόπτη	2
247.	Αλλαγή τζαβεττας	5
248.	Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	10
249.	Αλλαγή τμημ. Οροφής	17
250.	Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος	17
251.	Αλλαγή τμήματος πόρτας	13,5
252.	Αλλαγή τμήματος σκάφης	13,5
253.	Αλλαγή τμήματος σώματος	17
254.	Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	7
255.	Αλλαγή τούμπο εμβόλου	7
256.	Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	5
257.	Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	5
258.	Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.	1
259.	Αλλαγή τσιμουχών ράουλου	1
260.	Αλλαγή τυμπάνου	33,5
261.	Αλλαγή υδρ. Ηλεκτροβαλβίδας	3,5
262.	Αλλαγή υδρ. Κυκλ.ποδαρικων	2
263.	Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας	7
264.	Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	7
265.	Αλλαγή υδραυλικούκινητήρα	7
266.	Αλλαγή φανού	0,5
267.	Αλλαγή φάρου	0,5
268.	Αλλαγή φίλτρου	0,5
269.	Αλλαγή φίλτρου porba	0,5
270.	Αλλαγή φίλτρου επιστρ. Σμα	2
271.	Αλλαγή φικς	1
272.	Αλλαγή φλάντζας	0,5
273.	Αλλαγή φορείου	33,5
274.	Αλλαγή φτερού	2
275.	Αλλαγή φύλλου αλουμινίου	2
276.	Αλλαγή φουσσουνακι αέρος	0,5
277.	Αλλαγή χειριστηρίου	5
278.	Αλλαγή χερούλι εργατών	0,5
279.	Αλλαγή χωνιού	1
280.	Αλλαγή ψευδοπλασιου	33,5
281.	Αλλαγή ψυκτροθηκης	0,5

282.	Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας	17
283.	Αποσυνδ.-επαν. Αναστολεαελατ.	0,5
284.	Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	3,5
285.	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας	3,5
286.	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	2
287.	Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	13,5
288.	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	4,5
289.	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	5
290.	Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ	10
291.	Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	2
292.	Αποσυνδ.-επαν. Δελτα	3,5
293.	Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού	2
294.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ.	3,5
295.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont	10
296.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	2
297.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιου	5
298.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου	2
299.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. ΓαντζουAmpliol	7
300.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιου	0,5
301.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού	5
302.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.	2
303.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	5
304.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πρωθ.	8,5
305.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. ΡάουλουΣταθερ/σης ampliol	7
306.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημρυμ/νου	12
307.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου	8,5
308.	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ.μοτερ	1
309.	Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου	5
310.	Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	3,5
311.	Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	20
312.	Αποσυνδ.-επαν. Μειωτη	3,5
313.	Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	2
314.	Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	2
315.	Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	3,5

316.	Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	7
317.	Αποσυνδ.-επαν.Πόρτας	17
318.	Αποσυνδ.-επαν.Πόρτας κιβωταμ.	7
319.	Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα	33,5
320.	Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα	13,5
321.	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	5
322.	Αποσυνδ.- επαν.Ράουλουπαλαντζας	1
323.	Αποσυνδ.-επαν.Ραουλων φορείου	10
324.	Αποσυνδ.-επαν.Ρουλεμάν παλαντζας	3,5
325.	Αποσυνδ.-επαν.Σασμάν	3,5
326.	Αποσυνδ.-επαν.Σκελετού	10
327.	Αποσυνδ.-επαν.Τηλεχειρ/ριου	3,5
328.	Αποσυνδ.-επαν.Υδραυλ. Αντλίας	3,5
329.	Αποσυνδ.-επαν.Υδραυλ.κινητήρα	10
330.	Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευης	17
331.	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	27
332.	Αποσυνδ.-επαν.Φορείουσυμπιες	27
333.	Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	3,5
334.	Αποσυνδ.-μετατ.- επαν.Γαντζων	10
335.	Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	17
336.	Αποσύνδεσηπλυστικού	3,5
337.	Βαφή απορ/ρου	67
338.	Βαφή πόρτας	3,5
339.	Βαφήυπερκατασκευής	50
340.	Γενικό serviceκινητήρα hatz	10
341.	Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου	2
342.	Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	1
343.	Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας	1
344.	Έλεγχος διαρροών	1
345.	Έλεγχος εμβολών πόρτας	1
346.	Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος	1
347.	Έλεγχος κομπρεσέρ	1
348.	Έλεγχος λειτουργ. συμπιεστή σμα	
349.	Έλεγχος πιέσεων	1
350.	Έλεγχος πιέσεων σμα	3,5
351.	Έλεγχος πίεσεωσμεβολ. Γάντζου	0,5
352.	Έλεγχος ραουλων	0,5
353.	Έλεγχος σασμάν	1
354.	Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	0,5

355.	Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	0,5
356.	Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	0,5
357.	Έλεγχος υδραυλικός ς.μ.α.	3,5
358.	Έλεγχος ψευδοπλαισίου	3,5
359.	Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	2
360.	Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	7
361.	Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ. πόρτας	3,5
362.	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	7
363.	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	10
364.	Ενίσχυση βάσης ελατηρ.σωμ.πρεσσας	2
365.	Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	5
366.	Ενίσχυση βάσης πύρου τυμπάνου	3
367.	Ενίσχυση βάσης στηριξης πόρτας	3,5
368.	Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.	2
369.	Ενίσχυση γέφυρας	17
370.	Ενίσχυση δέλτα	10
371.	Ενίσχυση δεξαμενής νερού	1
372.	Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.	10
373.	Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	27
374.	Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	7
375.	Ενίσχυση κολώνας σώματος	10
376.	Ενίσχυση κολώνων πόρτας	5
377.	Ενίσχυση κοχυλιού	17
378.	Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	7
379.	Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	13,5
380.	Ενίσχυση μαχαριού	20
381.	Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	13,5
382.	Ενίσχυση ορθοστάτη	27
383.	Ενίσχυση οροφής σωματ.πρεσσας	20
384.	Ενίσχυση πατώματος	27
385.	Ενίσχυση πετάλου	7
386.	Ενίσχυση πι καδένας	17
387.	Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	13,5
388.	Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	10
389.	Ενίσχυση πλαισίου	17
390.	Ενίσχυση πλάτης φορείου	57
391.	Ενίσχυση ποδιάς	1
392.	Ενίσχυση πόρτας	7
393.	Ενίσχυση προωθητήρα	17
394.	Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	10

395.	Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	17
396.	Ενίσχυση σκάφης	17
397.	Ενίσχυση σώματος πρέσας	27
398.	Ενίσχυση τζαβέτας	3,5
399.	Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	17
400.	Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	17
401.	Ενίσχυση τυμπάνου	30
402.	Ενίσχυση φορείου ς.μ.α.	33,5
403.	Ενίσχυση φτερού	0,5
404.	Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	2
405.	Ενίσχυση ψευδοπλασιίου	5
406.	Ενίσχυση ψευδοπλασιίουamplirol	17
407.	Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplirol	7
408.	Ενίσχυση-συγκολ.πλατης φορείου	40
409.	Επανατοποθέτηση πρέσας σμα	133,5
410.	Επιβράχυνση πλασιίου	50
411.	Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραουλων	7
412.	Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	27
413.	Επισκευή άξοναμετάδοσης κίνησης	3,5
414.	Επισκευή άρθρωσης	3,5
415.	Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου	10
416.	Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	10
417.	Επισκευή γάντζουέλξης cont.	50
418.	Επισκευή δελτα	3,5
419.	Επισκευή διαρροησεμβολ.μαχαιριού	3,5
420.	Επισκευή διαρροησλαστιχ.εισαγωγης	2,5
421.	Επισκευή διαρρωνυδραυλ. Αντλίας	7
422.	Επισκευή διαρρωνυδραυλ. Κυκλωματος	7
423.	Επισκευή δισκου	7
424.	Επισκευή δοχείου λαδιού	3,5
425.	Επισκευή εμβόλου ανατρ.	7
426.	Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	1
427.	Επισκευή εμβόλουβελονιου	3,5
428.	Επισκευή εμβόλου γαντζου	3,5
429.	Επισκευή εμβόλου κουβουκλιου	3,5
430.	Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	8,5
431.	Επισκευή εμβόλου περιστροφης	7

432.	Επισκευή εμβόλου πόρτας	5
433.	Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	17
434.	Επισκευή εμβόλου ράουλου Σταθερ/σης amplirrol	3,5
435.	Επισκευή εμβόλου φορείου	5
436.	Επισκευή εμβόλου χτενίου	3,5
437.	Επισκευή ηλεκτρικούκυκλωματος	3,5
438.	Επισκευή κοντραςδιαφορικού	2
439.	Επισκευή κυκλ.αυτ.λιπανσης	2
440.	Επισκευή μαχαιριού	50
441.	Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	10
442.	Επισκευή οδηγών γλιστρων	43,5
443.	Επισκευή πατώματος	50
444.	Επισκευή πενταλ	3,5
445.	Επισκευή ποδιάς	3,5
446.	Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου	10
447.	Επισκευή πόρτας οχηματος	17
448.	Επισκευή προωθητήρα	50
449.	Επισκευή ράουλου	3,5
450.	Επισκευή ραουλοφωλίας	3,5
451.	Επισκευή σασμάν	8,5
452.	Επισκευή σκαλοπατιού	2
453.	Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	7
454.	Επισκευή σκελετού	10
455.	Επισκευή τηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.	10
456.	Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	17
457.	Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης	10
458.	Επισκευή τηλεχειριστηριου	2
459.	Επισκευή υδραυλικης αντλίας	3,5
460.	Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	3,5
461.	Επισκευή υδραυλικού κυκλωματος	3,5
462.	Επισκευή φορείου	10
463.	Επισκευή φορείου σμα	67
464.	Επισκευή χειριστηρίου	2
465.	Ευθυγρ/ση ανυψ. μηχαν.	7
466.	Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	5
467.	Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρταςπρέσσας	5
468.	Ευθυγρ/ση αρθρ.Εμβόλουανυψ.	1
469.	Ευθυγρ/ση αρθρωσεων πόρτας πρέσσας	17

470.	Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος	5
471.	Ευθυγρ/ση ασφαλειωντζαβετα	3,5
472.	Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα	1
473.	Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ.συστων	5
474.	Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου	13,5
475.	Ευθυγρ/ση βάσης ράουλουσταθερ/σηςAmpliol	10
476.	Ευθυγρ/ση βραχιονων ανυψωτικού	2
477.	Ευθυγρ/ση γαντζουελξηςcont.	10
478.	Ευθυγρ/ση γαντζουπρεσσας	33,5
479.	Ευθυγρ/ση γωνιαςτυμπανου	10
480.	Ευθυγρ/ση ελικωσεωντυμπανου	17
481.	Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	3,5
482.	Ευθυγρ/ση μασιφ	17
483.	Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού	1
484.	Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	17
485.	Ευθυγρ/ση πλαινού αψίδας	3,5
486.	Ευθυγρ/ση ποδιάς	1
487.	Ευθυγρ/ση πορτάκι (ανω) Ημιρυμουλκουμενου	17
488.	Ευθυγρ/ση πόρτας	7
489.	Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	2
490.	Ευθυγρ/ση σασσι	17
491.	Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	1
492.	Ευθυγρ/ση σώματος	50
493.	Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	3,5
494.	Ευθυγρ/ση χτενιου ανυψωτικού	3,5
495.	Ευθυγρ/ση-ενισχ.βας.στηρ.αντλ	3,5
496.	Ευθυγρ/ση-ενισχ.γεφυρ.σασσι	3,5
497.	Ευθυγρ/ση-ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	17
498.	Ευθυγρ/ση-ενισχ. ραουλοφ. βάσεως	17
499.	Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.&ραουλ	17
500.	Ευθυγρ/ση-ενίσχυση πλαινων	17
501.	Ευθυγρ/ση-τορνιρισμα στεφ.κυλ.τυμ	60
502.	Ηλεκτρολογικές εργασίες	17
503.	Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	3,5
504.	Καθαρισμός βαλβίδων	2
505.	Καθαρισμός ραουλων φορείου	30

	σμα	
506.	Λίπανση κινούμενων μερών	0,5
507.	Λίπανση πρέσας σμα	3,5
508.	Μετατροπή βάσεως αντλίας	3,5
509.	Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	2
510.	Ρεγουλάρισμα ραουλων	2
511.	Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	1
512.	Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	1
513.	Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	1
514.	Ρύθμιση πιέσεων	0,5
515.	Ρύθμιση πόρτας	0,5
516.	Ρύθμιση ραουλων	2
517.	Ρύθμιση σκαλοπατιού	1
518.	Ρύθμιση υδρ.κινητήρα	1
519.	Στεγαν.λεκανης υποδοχής απορρ.	1
520.	Στήριξη βάσεων δέλτα	3,5
521.	Συγκόλληση άκρου φορείου	10
522.	Συγκόλληση αναστολέων σώματος	1
523.	Συγκόλληση ανυψωτικού	1
524.	Συγκόλλησηάξονα ανυψωτικού	7
525.	Συγκόλλησηάξονα αρθρ.βραχ.ανυψ.	10
526.	Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	2
527.	Συγκόλλησηαρθρ. Εμβόλου πόρτας	2
528.	Συγκόλλησηαρθρ.εμπρ.καβαλετου	3,5
529.	Συγκόλλησηάρθρωσης εμβ. Φορείου	5
530.	Συγκόλλησηάρθρωσης πόρτας	2
531.	Συγκόλλησηβάσης ελατηρ.σωματ.	1
532.	Συγκόλλησηβάσης εμβόλου ανυψ.	1,5
533.	Συγκόλλησηβάσης στεφάνης κυλ.	7
534.	Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	3,5
535.	Συγκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	5
536.	Συγκόλληση βάσης υδρ. κινητήρα	3,5
537.	Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	1
538.	Συγκόλληση γέφυρας	17
539.	Συγκόλληση δέλτα	3,5
540.	Συγκόλληση δοχείου λαδιού	3,5
541.	Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	1
542.	Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	2
543.	Συγκόλληση εμβόλου φορείου	2
544.	Συγκόλληση -	1

	ενισχ.βάσηςμικρ.ράουλου	
545.	Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.	7
546.	Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	10
547.	Συγκόλληση κολώνας σώματος	10
548.	Συγκόλληση κολώνων πόρτας	3,5
549.	Συγκόλληση κοχυλιού	3,5
550.	Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαιρ.	3,5
551.	Συγκόλληση κτενιού	2
552.	Συγκόλληση λάμων στηριξ. Μασίφ	18,5
553.	Συγκόλληση μασίφ	18,5
554.	Συγκόλληση μαχαιριού	10
555.	Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	3,5
556.	Συγκόλληση ορθοστάτη	13,5
557.	Συγκόλληση πατώματος	3,5
558.	Συγκόλληση πετάλου	17
559.	Συγκόλληση πλαισίου	10
560.	Συγκόλληση ποδιάς	2
561.	Συγκόλληση πόρτας	10
562.	Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	3,5
563.	Συγκόλληση προωθητήρα	10
564.	Συγκόλληση ραουλοφωλίας	7
565.	Συγκόλληση σκαλοπατιού	0,5
566.	Συγκόλληση σκάφης	1
567.	Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως	27
568.	Συγκόλληση σώματος	27
569.	Συγκόλληση τραβέρσας	7
570.	Συγκόλληση τυμπάνου	23,5
571.	Συγκόλληση φτερών	1
572.	Συγκόλληση ψευδοπλαισίου	3,5
573.	Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου	3,5
574.	Σύσφιξη ραουλων	2
575.	Τοποθέτηση inventer	17
576.	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	37
577.	Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	17
578.	Τοποθέτηση ελεγκτή προγρ/τος	17
579.	Τοποθέτηση μάσκας φορείου	10
580.	Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	1
581.	Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	27
582.	Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	17

583.	Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	17
584.	Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	1
585.	Τορνίρισμα -γέμισμα ράουλου	3,5
586.	Τορνίρισμα -κεντραρισμα τυμπάνου	7
587.	Πλύσιμο (συμπ. Καμπίνας οδηγού)	3

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 ΟΜΑΔΑΣ 1

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ομάδας 1	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
Επισκευή απορριμματοφόρων μετά των υπερκατασκευών τους και ανοιχτών φορτηγών .	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	1	137.096,78 €
ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ			137.096,78 €
ΦΠΑ			32.903,22 €
<u>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</u>			170.000,00

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 1

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 ομάδων εργασιών που αφορούν την ομάδα 1 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.
- Περιγραφή προγραμμάτων (software) προληπτικής συντήρησης οχημάτων-μηχανημάτων παρόμοιου τύπου με αυτά της παρούσας.
- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου του Ν.1599/1986 στην οποία θα δηλώνει ότι:
 - Έλαβε γνώση των συνθηκών και απαιτήσεων που απορρέουν από την υπ' αριθμ 4/20 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 δημοτικού συνεργείου επισκευής οχημάτων.
 - Αποδεχτεί 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.
 - Για τις επισκευές στα μηχανήματα έργου: α) Όσον αφορά στο ωφέλιμο φορτίο (τονάζ), αυτό δεν θα έχει μεγαλύτερη απόκλιση του $\pm 5\%$ από την κατασκευαστική ικανότητα επί του νομίμου μετά την ολοκλήρωση της επισκευής και β) Όσον αφορά στο υδραυλικό σύστημα, θα επιτυγχάνεται μηδενική απώλεια υδραυλικών ελαίων έτσι ώστε να διασφαλίζεται πέραν της καλής λειτουργίας της υπερκατασκευής και η μηδενική επιβάρυνση του περιβάλλοντος.
 - 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.

ΟΙ ΥΠΟΨΗΦΟΙ ΑΝΑΔΟΧΟΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ

- Πιστοποιητικά συστημάτων διασφάλισης ποιότητας: ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ή αντιστοίχων σε ισχύ.
- 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.
 - Διαθέτει 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.
 - Διαθέτει άδεια άσκησης επαγγέλματος με ειδικότητα μηχανικού οχημάτων.
 - Διαθέτει 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 ενδεικτικό τιμοκατάλογο ανταλλακτικών (σε ηλεκτρονική μορφή) 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. Οι τιμοκατάλογοι που καταθέτει περιέχουν τα ανταλλακτικά που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα του Δήμου των οποίων προτίθεται να αναλάβει την επισκευή-συντήρηση.

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 τιμοκαταλόγου 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

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:

Τιμή μελέτης **137.096,78€***(ποσοστό έκπτωσης εργατοώρας 50% + ποσοστό έκπτωσης ανταλλακτικών 15%)/2) μείον = **32,5%** συνεπώς η τελική έκπτωση θα διαμορφωθεί στο ποσό των **92.540,33€**

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 τριάντα (30) 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 Νο1 της ομάδας 1 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:

- Δύναται να διενεργεί έρευνα αγοράς για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, σε κάθε στάδιο της σύμβασης.
- Δύναται να διασταυρώνει τον χρόνο τιμολόγησης των ωρών εργασίας σε σχέση με το βιβλίο εισερχομένων-εξερχομένων οχημάτων, εφόσον το βιβλίο αυτό βρίσκεται σε ισχύ από την κείμενη φορολογική νομοθεσία.
- Δύναται, μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης και τη σύνταξη του Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος 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 Αγίας Παρασκευής.
- 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 Αγίας Παρασκευής.
- 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

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17/2/2020

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Διαχείρισης, Συντήρησης

και Κίνησης Μηχανημάτων Οχημάτων

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17/2/2020

Η Αναπληρωτρια Διευθύντρια

Καθαριότητας και Διαχείρισης

Απορριμμάτων

ΕΛΕΝΗ ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Α΄

ΦΩΤΕΙΝΗ ΤΣΑΚΠΙΝΟΓΛΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ 1

Στοιχεία προσφέρουσας Εταιρείας
(επωνυμία, διεύθυνση, κλπ)

Προς τον Δήμο Αγίας Παρασκευής
Ημερομηνία: __/__/202....

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**ΟΜΑΔΑ 1****ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ – ΦΟΡΤΗΓΑ)****ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 170.000,00€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ)****Κ.Α. 20.6263.14****CPV: 50100000-6**

Σας υποβάλλουμε την οικονομική προσφορά μας για την **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ)** προϋπολογισμού **170.000,00€** (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) - αρ. μελέτης/2020 που έχει προκηρύξει ο Δήμος σας.

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

Επί τιμοκαταλόγων ανταλλακτικών, ποσοστό έκπτωσης%

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

Τιμή μελέτης **137.096,78€***(ποσοστό έκπτωσης εργατοώρας% + ποσοστό έκπτωσης ανταλλακτικών.....%)/2) μείον =% συνεπώς η τελική έκπτωση θα διαμορφωθεί στο ποσό των€

Όλα τα ως άνω δεν συμπεριλαμβάνουν ΦΠΑ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ομάδας 1	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
Επισκευή απορριμματοφορων - φορτηγών	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	1	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			
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 προφοράς μας ανέρχεται στα:

.....ΕΥΡΩ

συμπεριλαμβανομένου 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)

ΟΜΑΔΑ 2
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 92.300,00€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ)
Κ.Α. 20.6263.14
CPV: 50100000-6

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανάθεση σε εξωτερικό συνεργείο για διάρκεια τριάντα (30) μηνών, των πάσης φύσεως εργασιών επισκευής, της αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών καθώς και της προμήθειας ανταλλακτικών, για τα δέκα (10) μηχανήματα έργου του στόλου του Δήμου Αγίας Παρασκευής, σύμφωνα με τον κατάλογο Νο 2 που ακολουθεί.

Η ανάγκη της ανάθεσης των εν λόγω εργασιών προκύπτει, καθώς το Τμήμα Διαχείρισης, Συντήρησης και Κίνησης Μηχανημάτων-Οχημάτων της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Διαχείρισης Απορριμμάτων του Δήμου Αγίας Παρασκευής δεν διαθέτει τον απαραίτητο τεχνικό εξοπλισμό, ώστε να μπορεί να επισκευάζει το σύνολο των βλαβών των μηχανημάτων έργου του μεγέθους και των διαφορετικών τύπων μηχανημάτων που διαθέτει ο Δήμος. Ιδιαιτερότητα αποτελούν τα νεότερης τεχνολογίας μηχανήματα στα οποία πρέπει να γίνεται ηλεκτρονικός έλεγχος των βλαβών και να αποκαθίσταται στον εγκέφαλο του μηχανήματος.

Στόχος της ανάθεσης σε εξωτερικό συνεργείο είναι η οργάνωση και υλοποίηση αποτελεσματικού συστήματος τεχνικής υποστήριξης των οχημάτων του Δήμου, το οποίο να δύναται να παρέχει τα απαιτούμενα ποιοτικά αποτελέσματα στο μικρότερο δυνατόν χρόνο, με σκοπό την έγκαιρη αποκατάσταση ενδεχόμενων βλαβών και τη διατήρηση του βέλτιστου βαθμού.

Από το σύνολο του στόλου έχουν επιλεγεί δέκα (10) συνολικά μηχανήματα έργου για τα οποία θα ανατεθεί επισκευή και συντήρησή τους σε εξωτερικό συνεργείο για διάστημα τριάντα (30) μηνών ή έως την εξάντληση του ποσού, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Η ανάθεση αφορά την αποκατάσταση κάθε είδους βλάβης που θα παρουσιάσουν τα μηχανήματα έργου και που η Υπηρεσία θα κρίνει την αναγκαιότητα επισκευής τους σε εξωτερικό συνεργείο λόγω περιορισμένης δυνατότητας.

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.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των 92.300,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και CPV 50100000-6-Υπηρεσίες επισκευής, συντήρησης και παρεπόμενες υπηρεσίες για μηχανήματα έργου και συναφή εξοπλισμό και θα βαρύνει τον Κ.Α. 20.6263.14 ως εξής:

Το έτος 2020 με το ποσό των 40.000,00€

Το έτος 2021 με το ποσό των 30.000,00€.

Το έτος 2022 με το ποσό των 22.300,00€.

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους ανά τύπο μηχανημάτων έργου ή στην ποσότητα των ανταλλακτικών. Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν και μόνο μέχρι εξάντλησης τους.

Για την ανάθεση της υπηρεσίας - προμήθειας θα διενεργηθεί ηλεκτρονικός διεθνής ανοιχτός διαγωνισμός.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ #2 ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΠΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ 2

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΦΟΡ. ΙΣΧΥΣ ΟΧΗΜ. (HP)	ΦΟΡ. ΙΣΧΥΣ ΜΗΧΑΝ. (HP)	ΦΟΡΤΙΟ ΜΙΚΤΟ	ΗΜΕΡ. 1ης αδειάς	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
1	ME	116559	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΥΝΤΙΚΟ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ	DULEVO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	149	149	11.900	4/3/2010	5000Y00040/5010L30040
2	ME	82563	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ ΣΑΡΩΘΡΟ	IVECO FORD	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	210	136	15.000	26/10/2004	ZCFA1LF0202437431
3	ME	119327	ΦΟΡΤ. ΓΕΡΑΝΟΣ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	NISSAN	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	120	120	2.950	18/3/2011	VWASBFTL032167308
4	ME	77754	ΦΟΡΤ. ΓΕΡΑΝΟΣ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	150	150	8600	11/12/2003	WDB9700251K861876
5	ME	75370	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	85	85	7.600	20/6/2003	SLP3CXTS3EO937791
6	ME	129921	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ ΣΑΡΩΘΡΟ	DAF	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	223	75		24/4/2015	XLRAEL2700L440760
7	ME	62418	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ ΣΑΡΩΘΡΟ	IVECO FORD	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	177	70	13.000	29/1/2001	ZCFA1GD0002278673
8	ME	75371	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	180	60	13.500	20/6/2003	WDB9700651K809785
9	ME	82562	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	BOB CAT	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	46	46	2.200	26/10/2004	524711909
10	ME	116006	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ ΣΑΡΩΘΡΟ	DULEVO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	146	146	12.900	2/12/2009	ZA950110008C38086

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 μηχανήμα έργου 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 μηχανήματος έργου 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 μηχανήμα (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 σας, σας 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 μηχανημάτων έργου, έξοδα ΚΤΕΟ και δαπάνες αποκατάστασης βλαβών σε κρύσταλλα/παρμπρίζ.

Στην ανάθεση εργασιών **περιλαμβάνονται** όλες οι απαιτούμενες πιστοποιήσεις για τα μηχανήματα που προβλέπονται από τον Νόμο.

Για τη συντήρηση-επισκευή των μηχανημάτων 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 μηχανήμα 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.

Οι αριθμοί πλαισίου, οι οποίοι αναγράφονται στους πίνακες, δίδονται ενδεικτικά για τον προσδιορισμό των τύπων των μηχανημάτων-οχημάτων και των απαιτούμενων ανταλλακτικών.

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 ΟΜΑΔΑ 2
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
(μηχανημάτων έργου)

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΟΡΡΙΜ- ΜΑΤΟΦΟΡΑ ΦΟΡΤΗΓΑ	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ	
			≤100hp	≥100hp
Επισκευή και συντήρηση κινητήρα				
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	6	4	6
2	Εφαρμογή κουζινέτων	4	2	4
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	5	4	5
4	Πλάνισμα καπακιού	5	4	5
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	5	4	5
6	Αλλαγή δακτυλιδίων μπιελών και εφαρμογή πείρων	3	2	3
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	4	3	4
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	3	2	3
9	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	3	2	3
10	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	3	2	3
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	3	2	3
12	Φλάντζες τσιμούχες	3	2	3
13	Ελατήρια	3	2	3
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	3	2	3
15	Ρύθμιση βαλβίδων	3	2	3
16	Αλλαγή αντλία νερού	3	2	3
17	Έλεγχος-επισκευή αντλίας καυσίμου	5	4	5
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	4	3	4
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	6	5	6

20	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	0,5	0,5	0,5
21	Σέρβις πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν- διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3	3	3
22	Έλεγχος καυσαερίων	3	2	3
23	Σέρβις βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	-	2	3
24	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	4	3	4
25	Επισκευή ψυγείου	6	5	6
26	Αλλαγή ιμάντα	1	1	1
27	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1	1	1
28	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	1	1	1
29	Πλύσιμο κινητήρα	1	1	1
Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων				
1	Αλλαγή φουρκέτες	4	4	4
2	Αλλαγή συγχρόνιζε	4	4	4
3	Αλλαγή ρουλεμάν	4	4	4
4	Αλλαγή γραναζιών	4	4	4
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	15	15	15
6	Επισκευή αργό γρήγορο	12	8	12
7	Φλάντζες τσιμούχες	6	5	6
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	5	5	5
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	3	5	5
10	Πρωτεύων-Δευτερεύων-Ενδιάμεσος άξονας	10	10	10
11	Σταυροί ταχυτήτων	11	7	11
12	Σταθερά ταχυτήτων	4	4	4
13	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	16	-	-
Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη				
1.	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	4	3	4
2.	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	4	3	4
3.	Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	9	7	9
4.	Αλλαγή φυσοúνας	2	1	2
Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)				
1.	Αλλαγή αμορτισέρ	6	2	2
2.	Αλλαγή-επισκευή σούστες	7	2	2
3.	Αλλαγή μπρακέτα	5	4	5
4.	Αλλαγή σινεμπλόκ	5	2	2
5.	Αλλαγή κόντρες κλπ.	6	4	6
Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης				
1.	Έλεγχος δικτύου αέρος	1	1	1
2.	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1	1	1

3.	Έλεγχος-αλλαγή φουσούνες τροχών	3	2	3
4.	Έλεγχος-αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων	4	3	4
5.	Έλεγχος-τορνίρισμα ταμπούρων	4	2	4
6.	Έλεγχος-αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	3	2	3
7.	Έλεγχος-αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	3	2	3
8.	Λίπανση-αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	3	2	3
9.	Τσιμούχες-δαχτυλίδια	3	2	3
10.	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	4	3	4
11.	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	2	1	2
12.	Αλλαγή δύο ταμπούρων	2	1	2
13.	Αλλαγή 4 ελατηρίων	4	3	4

Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος

1.	Ακραξώνιο	3	3	3
2.	Πείρος ακραξωνίου	3	3	3
3.	Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	3	3	3
4.	Ακραξόνιο-Πείρος Ακραξωνίου-Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	8	6	8
5.	Ρουλεμάν-Τσιμούχες μπουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	6	4	6
6.	Γλίστρες-κουζινέτα	8	8	8
7.	Τάπες πηροδακτυλίων			
8.	Γρασσαδοράκια			
9.	Αλλαγή ακρόμπαρ μικρής-μεγάλης μπάρας	4	4	6
10.	Έλεγχος-επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	5	4	6
11.	Έλεγχος-επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	8	6	8
12.	Έλεγχος-επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	10	7	10
13.	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	5	4	5
14.	Έλεγχος-αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	4	3	4

Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών

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

Επισκευή και συντήρηση διαφορικού

1.	Επισκευή-αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	15	10	15
2.	Επισκευή-αντικατάσταση μειωτήρων-ημιαξονίων	8	6	8
3.	Φλάντζες τσιμούχες	5	4	5

Επισκευή και συντήρηση καμπίνας-οχήματος

1.	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	4	2	2
----	-------------------------------------	---	---	---

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

Επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων

1.	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	3	2	3
2.	Αλλαγή σπирάλ εξάτμισης	1	1	1

Εργασίες Φανοποιίας-βαφής

1.	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	0,5	0,5	0,5
2.	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	1	1	1
3.	Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1	1	1
4.	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	2	-	-
5.	Αλλαγή προφυλακτήρα	2	-	-
6.	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	0,5	-	-
7.	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	1,5	1	1,5
8.	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	5	4	5
9.	Βαφή πόρτας φορτηγού	4	3	4
10.	Επισκευή κλειδαριάς	1,5	1,5	1,5
11.	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	4	3	4

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 πίεσεως	2
8.	Αλλαγή ρύθμισης	2
9.	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	4

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

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΙΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ, ΦΟΡΤΗΓΩΝ κ.ά.		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΏΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1.	Αλλαγή αεροφουσκας	3
2.	Αλλαγή ακρόμπαρου	2
3.	Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.	2
4.	Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού	6
5.	Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	3,5
6.	Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	6
7.	Αλλαγή άκρου λεβιε	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 εμβ. Μαχαιριού	13,5
22.	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Προωθητήρα	50
23.	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	20
24.	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Φορείου	40
25.	Αλλαγή άρθρωσης εμπρ. Καβαλετου	10
26.	Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	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 γραναζιού μίζας	3,5
62.	Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	7,5
63.	Αλλαγή δείκτη ελαίου	1
64.	Αλλαγή δέλτα	13
65.	Αλλαγή διακόπτη	1

66.	Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ	1
67.	Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	2
68.	Αλλαγή ελαστ. παρέμβαση πόρτας	10
69.	Αλλαγή ελαστικού σωλήνα πίεσης με ακρα	2
70.	Αλλαγή ελαστικού σωλήνα πίεσης γαντζου	2
71.	Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	2
72.	Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	2
73.	Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	0,5
74.	Αλλαγή ελαστικού πόρτας	2
75.	Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	2
76.	Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	0,5
77.	Αλλαγή ελατηρίου σώματος	0,5
78.	Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	2
79.	Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	1,5
80.	Αλλαγή εμβόλου υδραυλ.αντλίας	3,5
81.	Αλλαγή εμβόλου αέρα	1
82.	Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	3,5
83.	Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	2
84.	Αλλαγή εμβόλου γάντζου	2
85.	Αλλαγή εμβόλου κτενιού	3
86.	Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού	17
87.	Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	17
88.	Αλλαγή εμβόλου πόρτας	3,5
89.	Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου	7
90.	Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα	17
91.	Αλλαγή εμβόλου συρ.πόρτασημιρυμ/νου	10
92.	Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	10
93.	Αλλαγή εμβόλου φορείου	14
94.	Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπίες	33,5
95.	Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	2
96.	Αλλαγή εμπροσθ. Μερους σκελετού	17
97.	Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	10
98.	Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)	3,5
99.	Αλλαγή επαφής	2

100.	Αλλαγή ερταλονκουζινεττου	0,5
101.	Αλλαγή ζύγι	2
102.	Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ύδατος	0,5
103.	Αλλαγή ηλεκτρ. Συστημ. Ανυψωτ.	3,5
104.	Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	2
105.	Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	2
106.	Αλλαγή καδένας	37
107.	Αλλαγή καλωδιώσεως	8,5
108.	Αλλαγή κάμερας	2
109.	Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου	2
110.	Αλλαγή κανονιού	5
111.	Αλλαγή καρδιάς αντλίας	7
112.	Αλλαγή καρέ άξονα	1
113.	Αλλαγή κατανεμητή	1
114.	Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου	7
115.	Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα	33,5
116.	Αλλαγή κεντρικωνδοκων σώματος	10
117.	Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	10
118.	Αλλαγή κεφαλής τερματ.διακόπτη	1
119.	Αλλαγή κιτοπισθ.παρακ.	2
120.	Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	1,5
121.	Αλλαγή κολώνας τζαβετας	33,5
122.	Αλλαγή κολώνων οροφής	17
123.	Αλλαγή κολώνων πατώματος	10
124.	Αλλαγή κολώνων σώματος	17
125.	Αλλαγή κομπλερ	10
126.	Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	3,5
127.	Αλλαγή κουζινετου	3,5
128.	Αλλαγή κοχυλιού	20
129.	Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	10
130.	Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου	7
131.	Αλλαγή κρεμάστρας με γλιστρες	1,5
132.	Αλλαγή κρουπον	2
133.	Αλλαγή κτενιού	7
134.	Αλλαγή λαδιού	0,5
135.	Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα	3,5
136.	Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	3,5
137.	Αλλαγή λασπωτήρα	1
138.	Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής	3,5
139.	Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	2
140.	Αλλαγή λάστιχου σκελετού	1
141.	Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	1

142.	Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	27
143.	Αλλαγή μειωτή	10
144.	Αλλαγή μερών τυμπάνου	50
145.	Αλλαγή μεταλλάκτη	2
146.	Αλλαγή μίζας	2
147.	Αλλαγή μισού εμπρ.τμημ.σκελ.	33,5
148.	Αλλαγή μισού τυμπάνου	60
149.	Αλλαγή μόνιτορ	2
150.	Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού	3
	Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου	17
151.	Σταθερ/σης amplirol	10
152.	Αλλαγή μπάρας σουστών	10
153.	Αλλαγή μπάρας τιμονιού	7
154.	Αλλαγή μπουτον	0,5
155.	Αλλαγή μπουτονηλεκτρ.χειριστ.	1
156.	Αλλαγή μπουτονιέρας	2
157.	Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.	2
158.	Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	2
159.	Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	2
160.	Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα	10
161.	Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	13,5
162.	Αλλαγή οδηγών πατώματος	57
163.	Αλλαγή όλων των φίλτρων	10
164.	Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	14
165.	Αλλαγή ουρανού πρέσας	54
166.	Αλλαγή πατώματος πρέσας	67
167.	Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	3,5
168.	Αλλαγή πετάλου φωτοκύτταρου	2
169.	Αλλαγή πηνίου	2
170.	Αλλαγή πι καδένας	30
171.	Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	17
172.	Αλλαγή πι ολίσθησης γλίστρας	6
173.	Αλλαγή πιεζοστατη	2
174.	Αλλαγή πιστολιου	2
175.	Αλλαγή πλαϊνού σκάφης	17
176.	Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	17
177.	Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ.	7
178.	Αλλαγή πλαϊνών σώματος	67
179.	Αλλαγή πλακάκιου αντλίας	3,5
180.	Αλλαγή πλακέτας	2
181.	Αλλαγή πλάτης φορείου	23,5
182.	Αλλαγή πλατω	17

183.	Αλλαγή ποδαρικού	7
184.	Αλλαγή ποδιάς	7
185.	Αλλαγή πορτάκι	3,5
186.	Αλλαγή πορτάκι φορτ.πρεσσας	3,5
187.	Αλλαγή πόρτας	17
188.	Αλλαγή πριζας	2
189.	Αλλαγή προβολεα	0,6
190.	Αλλαγή προεκτ.σεγαντζ.μπρατσ.	2
191.	Αλλαγή προωθητήρα	27
192.	Αλλαγή πύρου	1
193.	Αλλαγή πύρου εμβ.ράουλου σμα	1
194.	Αλλαγή πύρου ραουλ.κυλ.φορ.	2
195.	Αλλαγήράουλου	3,5
196.	Αλλαγή ράουλουκυλ.φορείου σμα	10
197.	Αλλαγή ράουλου παλάντζας	5
198.	Αλλαγή ραουλοφωλιας	5
199.	Αλλαγή ραουλωνκυλ.φορείου σμα	17
200.	Αλλαγή ρεγουλατορουμπρατσου	3,5
201.	Αλλαγή ρελε	0,6
202.	Αλλαγή ρουλεμ.&γγραναζ.μειωτη	17
203.	Αλλαγή ρουλεμάν &στεγαν. Τροχ.	3,5
204.	Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.	3,5
205.	Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	1
206.	Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	3,5
207.	Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	5
208.	Αλλαγή ρουλεμάν πλατω	3,5
209.	Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ.	7
210.	Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	8
211.	Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου	2
212.	Αλλαγή ρυθμιστή	2
213.	Αλλαγή σασμάν	10
214.	Αλλαγή σιδηροσωληνα	1
215.	Αλλαγή σκαλοπατιού	2
216.	Αλλαγή σκάφης μύλου	3,5
217.	Αλλαγή σκάφης πρέσας	20
218.	Αλλαγή σκελετού	17
219.	Αλλαγή σταυρού	0,5
220.	Αλλαγή στεγανών	3,5
221.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	1
	Αλλαγή στεγανών εμβολ.	
222.	ΓαντζουAmplirol	3,5
223.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιου	1
224.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαир.	3

225.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	1
226.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	7
227.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	10
228.	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	3,5
229.	Αλλαγή στεγανών εμβολ.γαντζου	2
230.	Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πόρτας	3,5
231.	Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.	10
232.	Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	3,5
233.	Αλλαγή στεφανησκυλιν.τυμπανου	50
234.	Αλλαγή στοιχειουφιλτρουεισαγ	0,5
235.	Αλλαγή στοπ σουστας	3,5
236.	Αλλαγή συρματοσχοινου	3,5
237.	Αλλαγή συρομ.πόρταςημιρυμ/νου	17
238.	Αλλαγή συστ.ελεγχουσυμπιεστη	33,5
239.	Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδιου	0,5
240.	Αλλαγή σώματος	67
241.	Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ	2
242.	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	2
243.	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου	2
244.	Αλλαγή τάκου βαλβίδας	2
245.	Αλλαγή ταχυσυνδεσμων	1
246.	Αλλαγή τερματικού διακόπτη	2
247.	Αλλαγή τζαβεττας	5
248.	Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	10
249.	Αλλαγή τμημ. Οροφής	17
250.	Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος	17
251.	Αλλαγή τμήματος πόρτας	13,5
252.	Αλλαγή τμήματος σκάφης	13,5
253.	Αλλαγή τμήματος σώματος	17
254.	Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	7
255.	Αλλαγή τούμπο εμβόλου	7
256.	Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	5
257.	Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	5
258.	Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.	1
259.	Αλλαγή τσιμουχών ράουλου	1
260.	Αλλαγή τυμπάνου	33,5
261.	Αλλαγή υδρ. Ηλεκτροβαλβιδας	3,5

262.	Αλλαγή υδρ. Κυκλ.ποδαρικων	2
263.	Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας	7
264.	Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	7
265.	Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα	7
266.	Αλλαγή φανού	0,5
267.	Αλλαγή φάρου	0,5
268.	Αλλαγή φίλτρου	0,5
269.	Αλλαγή φίλτρου norba	0,5
270.	Αλλαγή φίλτρου επιστρ. Σμα	2
271.	Αλλαγή φιν	1
272.	Αλλαγή φλάντζας	0,5
273.	Αλλαγή φορείου	33,5
274.	Αλλαγή φτερού	2
275.	Αλλαγή φύλλου αλουμινιου	2
276.	Αλλαγή φυσσουνακι αέρος	0,5
277.	Αλλαγή χειριστηρίου	5
278.	Αλλαγή χερούλι εργατών	0,5
279.	Αλλαγή χωνιού	1
280.	Αλλαγή ψευδοπλασιου	33,5
281.	Αλλαγή ψυκτροθηκης	0,5
282.	Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας	17
283.	Αποσυνδ.-επαν. Αναστολεαελατ.	0,5
284.	Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	3,5
285.	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας	3,5
286.	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	2
287.	Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	13,5
288.	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	4,5
289.	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	5
290.	Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ	10
291.	Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	2
292.	Αποσυνδ.-επαν. Δελτα	3,5
293.	Αποσυνδ.-επαν. Δοχειου λαδιού	2

294.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ.	3,5
295.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont	10
296.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	2
297.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιου	5
298.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου	2
299.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. ΓαντζουAmplirol	7
300.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιου	0,5
301.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού	5
302.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.	2
303.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	5
304.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πρωθ.	8,5
305.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. ΡάουλουΣταθερ/σης amplirol	7
306.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	12
307.	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου	8,5
308.	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ.μοτερ	1
309.	Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου	5
310.	Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	3,5
311.	Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	20
312.	Αποσυνδ.-επαν. Μειωτη	3,5
313.	Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	2
314.	Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	2
315.	Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	3,5
316.	Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	7
317.	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας	17
318.	Αποσυνδ.-επαν.	

	Πόρτας κιβωταμ.	7
319.	Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα	33,5
320.	Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα	13,5
321.	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	5
322.	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλουπαλαντζας	1
323.	Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου	10
324.	Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλαντζας	3,5
325.	Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν	3,5
326.	Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού	10
327.	Αποσυνδ.-επαν.Τηλεχειρ/ριου	3,5
328.	Αποσυνδ.-επαν.Υδραυλ. Αντλίας	3,5
329.	Αποσυνδ.-επαν.Υδραυλ.κινητήρα	10
330.	Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευης	17
331.	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	27
332.	Αποσυνδ.-επαν.Φορείουσυμπιες	27
333.	Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	3,5
334.	Αποσυνδ.-μετατ.- επαν.Γαντζων	10
335.	Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	17
336.	Αποσύνδεσηπλυστικού	3,5
337.	Βαφή απορ/ρου	67
338.	Βαφή πόρτας	3,5
339.	Βαφήυπερκατασκευής	50
340.	Γενικό service κινητήρα hatz	10
341.	Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου	2
342.	Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	1
343.	Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας	1
344.	Έλεγχος διαρροών	1
345.	Έλεγχος εμβολών πόρτας	1
346.	Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος	1
347.	Έλεγχος κομπρεσέρ	1

348.	Έλεγχος λειτουργ. συμπίεστή σμα	
349.	Έλεγχος πιέσεων	1
350.	Έλεγχος πιέσεων σμα	3,5
351.	Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γάντζου	0,5
352.	Έλεγχος ραουλων	0,5
353.	Έλεγχος σασμάν	1
354.	Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	0,5
355.	Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	0,5
356.	Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	0,5
357.	Έλεγχος υδραυλικός ς.μ.α.	3,5
358.	Έλεγχος ψευδοπλαισιου	3,5
359.	Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	2
360.	Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	7
361.	Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ.πόρτας	3,5
362.	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	7
363.	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	10
364.	Ενίσχυση βάσης ελατηρ.σωμ.πρεσσας	2
365.	Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	5
366.	Ενίσχυση βάσης πύρου τυμπάνου	3
367.	Ενίσχυση βάσης στηριξης πόρτας	3,5
368.	Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.	2
369.	Ενίσχυση γέφυρας	17
370.	Ενίσχυση δέλτα	10
371.	Ενίσχυση δεξαμενής νερού	1
372.	Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.	10
373.	Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	27
374.	Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	7

375.	Ενίσχυση κολώνας σώματος	10
376.	Ενίσχυση κολώνων πόρτας	5
377.	Ενίσχυση κοχυλιού	17
378.	Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	7
379.	Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	13,5
380.	Ενίσχυση μαχαριού	20
381.	Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	13,5
382.	Ενίσχυση ορθοστάτη	27
383.	Ενίσχυση οροφής σωματ.πρεσσας	20
384.	Ενίσχυση πατώματος	27
385.	Ενίσχυση πετάλου	7
386.	Ενίσχυση πι καδένας	17
387.	Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	13,5
388.	Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	10
389.	Ενίσχυση πλαισίου	17
390.	Ενίσχυση πλάτης φορείου	57
391.	Ενίσχυση ποδιάς	1
392.	Ενίσχυση πόρτας	7
393.	Ενίσχυση προωθητήρα	17
394.	Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	10
395.	Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	17
396.	Ενίσχυση σκάφης	17
397.	Ενίσχυση σώματος πρέσας	27
398.	Ενίσχυση τζαβέτας	3,5
399.	Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	17
400.	Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	17
401.	Ενίσχυση τυμπάνου	30
402.	Ενίσχυση φορείου ς.μ.α.	33,5
403.	Ενίσχυση φτερού	0,5
404.	Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	2
405.	Ενίσχυση ψευδοπλαισίου	5
406.	Ενίσχυση ψευδοπλαισίουamplirol	17
407.	Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplirol	7
408.	Ενίσχυση-συγκολ.πλατης φορείου	40
409.	Επανατοποθέτηση πρέσας σμα	133,5
410.	Επιβράχυνση πλαισίου	50
411.	Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραουλων	7

412.	Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	27
413.	Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης	3,5
414.	Επισκευή άρθρωσης	3,5
415.	Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου	10
416.	Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	10
417.	Επισκευή γάντζου έλξης cont.	50
418.	Επισκευή δελτα	3,5
419.	Επισκευή διαρροηςεμβολ.μαχαιριού	3,5
420.	Επισκευή διαρροηςλαστιχ.εισαγωγης	2,5
421.	Επισκευή διαρροωνυδραυλ. Αντλίας	7
422.	Επισκευή διαρροων υδραυλ. Κυκλωματος	7
423.	Επισκευή δισκου	7
424.	Επισκευή δοχείου λαδιού	3,5
425.	Επισκευή εμβόλου ανατρ.	7
426.	Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	1
427.	Επισκευή εμβόλου βελονιου	3,5
428.	Επισκευή εμβόλου γαντζου	3,5
429.	Επισκευή εμβόλου κουβουκλιου	3,5
430.	Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	8,5
431.	Επισκευή εμβόλου περιστροφης	7
432.	Επισκευή εμβόλου πόρτας	5
433.	Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	17
434.	Επισκευή εμβόλου ράουλου Σταθερ/σης amplirol	3,5
435.	Επισκευή εμβόλου φορείου	5
436.	Επισκευή εμβόλου χτενιου	3,5
437.	Επισκευή ηλεκτρικουκυκλωματος	3,5
438.	Επισκευή κοντραδιαφορικου	2
439.	Επισκευή κυκλ.αυτ.λιπανσης	2
440.	Επισκευή μαχαιριού	50
441.	Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	10

442.	Επισκευή οδηγών γλιστρων	43,5
443.	Επισκευή πατώματος	50
444.	Επισκευή πενταλ	3,5
445.	Επισκευή ποδιάς	3,5
446.	Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου	10
447.	Επισκευή πόρτας οχηματος	17
448.	Επισκευή προωθητήρα	50
449.	Επισκευή ράουλου	3,5
450.	Επισκευή ραουλοφωλιας	3,5
451.	Επισκευή σασμάν	8,5
452.	Επισκευή σκαλοπατιού	2
453.	Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	7
454.	Επισκευή σκελετού	10
455.	Επισκευή τηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.	10
456.	Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	17
457.	Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης	10
458.	Επισκευή τηλεχειριστηριου	2
459.	Επισκευή υδραυλικης αντλίας	3,5
460.	Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	3,5
461.	Επισκευή υδραυλικού κυκλωματος	3,5
462.	Επισκευή φορείου	10
463.	Επισκευή φορείου σμα	67
464.	Επισκευή χειριστηρίου	2
465.	Ευθυγρ/ση ανυψ. μηχαν.	7
466.	Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	5
467.	Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρταςπρέσσας	5
468.	Ευθυγρ/ση αρθρ.εμβόλουανυψ.	1
469.	Ευθυγρ/ση αρθρωσεων πόρτας πρέσσας	17
470.	Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος	5
471.	Ευθυγρ/ση ασφαλειωντζαβετα	3,5
472.	Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα	1
473.	Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ.σουστων	5
474.	Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου	13,5
475.	Ευθυγρ/ση βάσης ράουλουςταθερ/σηςAmplirol	10
476.	Ευθυγρ/ση βραχιωνων	2

	ανυψωτικού	
477.	Ευθυγρ/ση γαντζουελξηςcont.	10
478.	Ευθυγρ/ση γαντζουπρεσσας	33,5
479.	Ευθυγρ/ση γωνιαςτυμπανου	10
480.	Ευθυγρ/ση ελικωσεωντυμπανου	17
481.	Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	3,5
482.	Ευθυγρ/ση μασιφ	17
483.	Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού	1
484.	Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	17
485.	Ευθυγρ/ση πλαινού αψίδας	3,5
486.	Ευθυγρ/ση ποδιάς	1
487.	Ευθυγρ/ση πορτάκι (ανω) Ημιρυμουλκουμενου	17
488.	Ευθυγρ/ση πόρτας	7
489.	Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	2
490.	Ευθυγρ/ση σασσι	17
491.	Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	1
492.	Ευθυγρ/ση σώματος	50
493.	Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	3,5
494.	Ευθυγρ/ση χτενιου ανυψωτικού	3,5
495.	Ευθυγρ/ση-ενισχ.βας.στηρ.αντλ	3,5
496.	Ευθυγρ/ση-ενισχ.γεφυρ.σασσι	3,5
497.	Ευθυγρ/ση-ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	17
498.	Ευθυγρ/ση-ενισχ. ραουλοφ. βάσεως	17
499.	Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.&ραουλ	17
500.	Ευθυγρ/ση-ενίσχυση πλαινων	17
501.	Ευθυγρ/ση-τορνιρισμα στεφ.κυλ.τυμ	60
502.	Ηλεκτρολογικές εργασίες	17
503.	Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	3,5
504.	Καθαρισμός βαλβίδων	2
505.	Καθαρισμός ραουλων φορείου	30

	σμα	
506.	Λίπανση κινούμενων μερών	0,5
507.	Λίπανση πρέσας σμα	3,5
508.	Μετατροπή βάσεως αντλίας	3,5
509.	Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	2
510.	Ρεγουλάρισμα ραουλων	2
511.	Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	1
512.	Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	1
513.	Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	1
514.	Ρύθμιση πιέσεων	0,5
515.	Ρύθμιση πόρτας	0,5
516.	Ρύθμιση ραουλων	2
517.	Ρύθμιση σκαλοπατιού	1
518.	Ρύθμιση υδρ.κινητήρα	1
519.	Στεγαν.λεκανης υποδοχής απορρ.	1
520.	Στήριξη βάσεων δέλτα	3,5
521.	Συγκόλληση άκρου φορείου	10
522.	Συγκόλληση αναστολέων σώματος	1
523.	Συγκόλληση ανυψωτικού	1
524.	Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	7
525.	Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.ανυψ.	10
526.	Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	2
527.	Συγκόλληση αρθρ.εμβόλου πόρτας	2
528.	Συγκόλληση αρθρ.εμπρ.καβαλετου	3,5
529.	Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου	5
530.	Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	2
531.	Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.	1
532.	Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	1,5

533.	Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	7
534.	Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	3,5
535.	Συγκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	5
536.	Συγκόλληση βάσης υδρ. κινητήρα	3,5
537.	Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	1
538.	Συγκόλληση γέφυρας	17
539.	Συγκόλληση δέλτα	3,5
540.	Συγκόλληση δοχείου λαδιού	3,5
541.	Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	1
542.	Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	2
543.	Συγκόλληση εμβόλου φορείου	2
544.	Συγκόλληση - ενισχ.βάσηςμικρ.ράουλου	1
545.	Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.	7
546.	Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	10
547.	Συγκόλληση κολώνας σώματος	10
548.	Συγκόλληση κολώνων πόρτας	3,5
549.	Συγκόλληση κοχυλίου	3,5
550.	Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαιρ.	3,5
551.	Συγκόλληση κτενιού	2
552.	Συγκόλληση λάμων στηριξ. Μασίφ	18,5
553.	Συγκόλληση μασίφ	18,5
554.	Συγκόλληση μαχαιριού	10
555.	Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	3,5
556.	Συγκόλληση ορθοστάτη	13,5
557.	Συγκόλληση πατώματος	3,5
558.	Συγκόλληση πετάλου	17
559.	Συγκόλληση πλαισίου	10
560.	Συγκόλληση ποδιάς	2
561.	Συγκόλληση πόρτας	10
562.	Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	3,5
563.	Συγκόλληση προωθητήρα	10
564.	Συγκόλληση ραουλοφωλίας	7
565.	Συγκόλληση σκαλοπατιού	0,5
566.	Συγκόλληση σκάφης	1

567.	Συγκόλληση στεφάνης κυλίσσεως	27
568.	Συγκόλληση σώματος	27
569.	Συγκόλληση τραβέρσας	7
570.	Συγκόλληση τυμπάνου	23,5
571.	Συγκόλληση φτερών	1
572.	Συγκόλληση ψευδοπλαϊσίου	3,5
573.	Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου	3,5
574.	Σύσφιξη ραουλων	2
575.	Τοποθέτηση inventer	17
576.	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	37
577.	Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	17
578.	Τοποθέτηση ελεγκτή προγρ/τος	17
579.	Τοποθέτηση μάσκας φορείου	10
580.	Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	1
581.	Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	27
582.	Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	17
583.	Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	17
584.	Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	1
585.	Τορνίρισμα -γέμισμα ράουλου	3,5
586.	Τορνίρισμα -κεντραρισμα τυμπάνου	7
587.	Πλύσιμο (συμπ. Καμπίνας οδηγού)	3

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
καδοπλυντηρίου

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης	3
2	Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης	2
3	Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης	2
4	Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης	3
5	Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	3
6	Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων	1
7	Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1
8	Επισκευή κεφαλής πλύσης	2
9	Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων	3
10	Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού	3
11	Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας	2
12	Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού	0,5
13	Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης	1
14	Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής	3
15	Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου	2
16	Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού	0,5
17	Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1
18	Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	3
19	Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	2
20	Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1
21	Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου	4
22	Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσεως λαδιού-νερού	4
23	Service υπερκατασκευής	8
24	Στήριξη μπάρας εξωτερική πλύσεως	1
25	Επισκευή προγράμματος ανύψωσης κάδων και ρυθμίσεις	4
26	Επισκευή προγράμματος κλεισίματος πόρτας κάδου πλύσης και ρυθμίσεις	4
27	Επισκευή μπουκάλων ανοίγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση-συναρμολόγηση	4
28	Επισκευή ασφαλιστικού μπουκάλων πόρτας και ρύθμιση	4
29	Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού-ηλεκτρικού-αέρος και νερού	6
30	Πλύσιμο (συμπ. Καμπίνας οδηγού)	2

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
καλαθοφόρων

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		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

**ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΙ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
μηχανοκίνητων σαρώθρων**

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΙΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
21.	Απλό service υπερκατασκευής σαρώθρου (αλλαγή φίλτρων ελαίου, αέρος και ελαίου κινητήρα)	3
22.	Αλλαγή κεντρικής σκούπας και ρύθμιση αυτής	1,5
23.	Αλλαγή πλαϊνής σκούπας και ρύθμιση αυτής	1
24.	Γενικό service ήτοι: α) αλλαγή λαδιών κινητήρων πλαισίου και υπερκατασκευής β) αλλαγή φίλτρων: λαδιού, πετρελαίου , αέρα, και των δύο κινητήρων γ) έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, ιμάντων, βαλβολινών σασμάν και διαφορικού, έλεγχος και ρύθμιση συστήματος σάρωσης	6
25.	Επισκευή του συμπλέκτη με εξαγωγή και επανατοποθέτηση του σασμάν και την αλλαγή των αντλιών του συμπλέκτη.	15
26.	Επισκευή του υδραυλικού μετατροπέα του σαρώθρου	16
27.	Επισκευή πολλαπλασιαστή στροφών συστήματος μετάδοσης κίνησης τουρμπίνας	25
28.	Αντικατάσταση συρματόσχοινου πλαϊνής σκούπας	2
29.	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση κυλίνδρου κεντρικής σκούπας	4,5
30.	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση κυλίνδρου πλαϊνής σκούπας	6
31.	Αντικατάσταση ψυγείου συστήματος ψύξεως βοηθητικού κινητήρα.	7
32.	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση αντλίας ύδατος συστήματος ψεκασμού	6
33.	Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικού συστήματος σάρωσης.	9
34.	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα πλαϊνής σκούπας.	6
35.	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα κεντρικής σκούπας.	6
36.	Αντικατάσταση πλαϊνού σωλήνα αναρρόφησης χοάνης	1
37.	Αντικατάσταση σωλήνα αναρρόφησης οροφής (προβοσκίδα)	3
38.	Αντικατάσταση διακόπτη ηλεκτρικού συστήματος	1
39.	Αντικατάσταση παρεμβύσματος πόρτας κάδου	5

40.	Αντικατάσταση παρεμβύσματος χώρου κινητήρα	5
41.	Αντικατάσταση παρεμβύσματος τουρμπίνας	3
42.	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση μπλόκηλεκτροβαλβίδων υδραυλικού συστήματος	30
43.	Αντικατάσταση μεταλλικού αεραγωγού κάδου απορριμμάτων.	18
44.	Αντικατάσταση προφυλακτήρων πρόσκρουσης στο εσωτερικό του κάδου απορριμμάτων	15
45.	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση συστήματος φίλτρων ψεκασμού ύδατος	5
46.	Αντικατάσταση ελαστικής κουρτίνας συστήματος σάρωσης.	1
47.	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής πετρελαίου	6
48.	Αντικατάσταση άξονα κεντρικής σκούπας	3
49.	Αντικατάσταση άξονα και κλαπέτου κάδου απορριμμάτων.	9
50.	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση πόρτας κάδου απορριμμάτων και ρύθμιση αυτής	40
51.	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση κεντρικού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού	40
52.	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση κελύφους τουρμπίνας αναρρόφησης	15
53.	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση πλαϊνού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού	45
54.	Αντικατάσταση συστήματος χοάνης αναρρόφησης	5
55.	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση υδραυλικού κυλίνδρου συστήματος ανατροπής κάδου	29
56.	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση υδραυλικού χειριστηρίου ανατροπής κάδου	15
57.	Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος.	30
58.	Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης . Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσμάτων, επανατοποθέτηση και ρύθμιση αυτής	8
59.	Αντικατάσταση ελαστικού τροχού χοάνης.	3
60.	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας υδραυλικού συστήματος	1
61.	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος αέρος	1
62.	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος ψεκασμού ύδατος	1
63.	Πλύσιμο (συμπ. Καμπίνας οδηγού)	2

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 ΟΜΑΔΑΣ 2

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ομάδας 2	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
Επισκευή μηχανημάτων έργου	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	1	74.435,48 €
ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΟ			74.435,48 €
Φ.Π.Α.			17.864,52
ΣΥΝΟΛΟ			92.300,00€

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 2

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 ομάδων 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.
- Περιγραφή προγραμμάτων (software) προληπτικής συντήρησης οχημάτων-μηχανημάτων παρόμοιου τύπου με αυτά της παρούσας.
- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου του Ν.1599/1986 στην οποία θα δηλώνει ότι:
 - Έλαβε γνώση των συνθηκών και απαιτήσεων που απορρέουν από την υπ' αριθμ 4/20 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 δημοτικού συνεργείου επισκευής οχημάτων.
 - Αποδεχτεί 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.
- Για τις επισκευές στα μηχανήματα έργου: α) Όσον αφορά στο ωφέλιμο φορτίο (τονάζ), αυτό δεν θα έχει μεγαλύτερη απόκλιση του $\pm 5\%$ από την κατασκευαστική ικανότητα επί του νομίμου μετά την ολοκλήρωση της επισκευής και β) Όσον αφορά στο υδραυλικό σύστημα, θα επιτυγχάνεται μηδενική απώλεια υδραυλικών ελαίων έτσι ώστε να διασφαλίζεται πέραν της καλής λειτουργίας της υπερκατασκευής και η μηδενική επιβάρυνση του περιβάλλοντος.
- 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.

ΟΙ ΥΠΟΨΗΦΟΙ ΑΝΑΔΟΧΟΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ

- Πιστοποιητικά συστημάτων διασφάλισης ποιότητας: ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ή αντιστοιχών σε ισχύ.
- Πιστοποιητικό ηλεκτροσυγκολλητή EN ISO 9606-1:2013
- Κατάλογος υλοποίησης αναλόγων 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.
- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου του Ν.1599/1986 στην οποία θα δηλώνει ότι:
 - Διαθέτει 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.
- Διαθέτει άδεια άσκησης επαγγέλματος με ειδικότητα μηχανολόγου οχημάτων.
- Διαθέτει 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 ενδεικτικό τιμοκατάλογο ανταλλακτικών (σε ηλεκτρονική μορφή) 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. Οι τιμοκατάλογοι που καταθέτει περιέχουν τα ανταλλακτικά που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα του Δήμου των οποίων προτίθεται να αναλάβει την επισκευή-συντήρηση.

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

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:

Τιμή μελέτης **74.435,48€***(ποσοστό έκπτωσης εργατοώρας 50% + ποσοστό έκπτωσης ανταλλακτικών15%)/2)μείον = **32,5%** συνεπώς η τελική έκπτωση θα διαμορφωθεί στο ποσό των **50.243,95 €**

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 τριάντα (30) 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 Νο2 της παρούσας μελέτης, ενώ, αντίστοιχα, στην περίπτωση απόσυρσης από την κυκλοφορία μηχανήματος, αυτό θα αφαιρείται από τον κατάλογο.

Επισημαίνεται ότι:

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 σε σχέση με το βιβλίο εισερχομένων-εξερχομένων οχημάτων, εφόσον το βιβλίο αυτό βρίσκεται σε ισχύ από την κείμενη φορολογική νομοθεσία.
- 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 Αγίας Παρασκευής.
- 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 Αγίας Παρασκευής.
- 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

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17/2/2020

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Διαχείρισης, Συντήρησης

και Κίνησης Μηχανημάτων Οχημάτων

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17/2/2020

Η Αναπληρωτρια Διευθύντρια

Καθαριότητας και Διαχείρισης

Απορριμμάτων

ΕΛΕΝΗ ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Α΄

ΦΩΤΕΙΝΗ ΤΣΑΚΠΙΝΟΓΛΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ 2

Στοιχεία προσφέρουσας Εταιρείας
(επωνυμία, διεύθυνση, κλπ)

Προς τον Δήμο Αγίας Παρασκευής
Ημερομηνία: __/__/202....

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΟΜΑΔΑ 2

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 92.300,00€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ)

Κ.Α. 20.6263.14

CPV: 50100000-6

Σας υποβάλλουμε την οικονομική προσφορά μας για την **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ)** προϋπολογισμού **92.300,00€** (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) - αρ. μελέτης/2020 που έχει προκηρύξει ο Δήμος σας.

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

Επί τιμοκαταλόγων ανταλλακτικών , ποσοστό έκπτωσης%

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

Τιμή μελέτης **74.435,48€***(ποσοστό έκπτωσης εργατοώρας%+ ποσοστό έκπτωσης ανταλλακτικών.....%)/2) μείον =% συνεπώς η τελική έκπτωση θα διαμορφωθεί στο ποσό των€

Όλα τα ως άνω δεν συμπεριλαμβάνουν ΦΠΑ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ομάδας 2	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
Επισκευή μηχανημάτων έργου	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	1	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			
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 προφοράς μας ανέρχεται στα:

.....ΕΥΡΩ

συμπεριλαμβανομένου 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)

ΟΜΑΔΑ 3

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΙΧ – ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ- ΜΗΧΑΝΑΚΙΑ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 27.000,00€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ)

Κ.Α. 20.6263.14

CPV: 50100000-6

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανάθεση σε εξωτερικό συνεργείο για διάρκεια τριάντα (30) μηνών, των πάσης φύσεως εργασιών επισκευής, της αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών καθώς και της προμήθειας ανταλλακτικών, για τα είκοσι ένα (21) οχήματα - δίκυκλα του στόλου του Δήμου Αγίας Παρασκευής, σύμφωνα με τον κατάλογο Νο 3 που ακολουθεί.

Η ανάγκη της ανάθεσης των εν λόγω εργασιών προκύπτει, καθώς το Τμήμα Διαχείρισης, Συντήρησης και Κίνησης Μηχανημάτων-Οχημάτων της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Διαχείρισης Απορριμμάτων του Δήμου Αγίας Παρασκευής δεν διαθέτει τον απαραίτητο τεχνικό εξοπλισμό, ώστε να μπορεί να επισκευάζει το σύνολο των βλαβών των οχημάτων – δίκυκλων του μεγέθους και των διαφορετικών τύπων οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος. Ιδιαιτερότητα αποτελούν οι εργασίες αποκατάστασης μιας μηχανής ή τμήματος αυτής, που απαιτούν λείανση – πλάνισμα (ρεκτιφιέ), ηλεκτρονικός έλεγχος των βλαβών του οχήματος, εργασίες φανοποιίας, βαφής κ.ά.

Στόχος της ανάθεσης σε εξωτερικό συνεργείο είναι η οργάνωση και υλοποίηση αποτελεσματικού συστήματος τεχνικής υποστήριξης των οχημάτων του Δήμου, το οποίο να δύναται να παρέχει τα απαιτούμενα ποιοτικά αποτελέσματα στο μικρότερο δυνατόν χρόνο, με σκοπό την έγκαιρη αποκατάσταση ενδεχόμενων βλαβών και τη διατήρηση του βέλτιστου βαθμού.

Από το σύνολο του στόλου έχουν επιλεγεί είκοσι ένα (21) συνολικά οχήματα για τα οποία θα ανατεθεί επισκευή και συντήρησή τους σε εξωτερικό συνεργείο για διάστημα τριάντα (30) μηνών ή έως την εξάντληση του ποσού, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Η ανάθεση αφορά την αποκατάσταση κάθε είδους βλάβης που θα παρουσιάσουν τα οχήματα και που η Υπηρεσία θα κρίνει την αναγκαιότητα επισκευής τους σε εξωτερικό συνεργείο λόγω περιορισμένης δυνατότητας.

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.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των 27.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και CPV 50100000-6-Υπηρεσίες επισκευής, συντήρησης και παρεπόμενες υπηρεσίες για οχήματα και συναφή εξοπλισμό και θα βαρύνει τον Κ.Α. 20.6263.14 ως εξής:

Το έτος 2020 με το ποσό των 11.000,00€

Το έτος 2021 με το ποσό των 10.000,00€.

Το έτος 2022 με το ποσό των 6.000,00€.

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους ανά τύπο οχημάτων ή στην ποσότητα των ανταλλακτικών. Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν και μόνο μέχρι εξάντλησής τους.

Για την ανάθεση της υπηρεσίας - προμήθειας θα διενεργηθεί ηλεκτρονικός διεθνής ανοιχτός διαγωνισμός

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ #1 ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ 3

A/A	ΑΡΙΘ.	ΚΥΚΛ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΦΟΡ. ΙΣΧΥΣ ΟΧΗΜ. (HP)	ΗΜΕΡ.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
1	ΚΗΟ	6252	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ 6 ΘΕΣΕΩΝ	SYBARU	BENZINH	8HP	21/02/97	JF1FA8LF0VG013754
2	ΚΗ Ι	3660	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	VOLKSWAGEN	BENZINH	14HP	05/04/07	WV1ZZZ7JZ7X007507
3	ΚΗΗ	3963	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	VOLKSWAGEN	BENZINH	14HP	30/12/08	WV3ZZZ7JZ7X028748
4	ΚΗΟ	6206	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	MITSUBISHI	BENZINH	15HP	06/06/96	JMBONK150SP000281
5	ΚΗΟ	6207	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	MITSUBISHI	BENZINH	15HP	06/06/96	JMBONK150SP000288
6	ΚΗΟ	6274	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	MITSUBISHI	BENZINH	15HP	06/02/98	JMBCNK150SP000187
7	ΚΗΟ	5835	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	NISSAN	BENZINH	14HP	14/06/94	EG-TKFGD21-00D17025
8	ΚΗΗ	4428	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	VOLKSWAGEN	BENZINH	14HP	26/11/09	WV1ZZZ7HZ9H092337
9	ΚΗ Ι	8627	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	AUDI A6	BENZINH	14HP	16/11/07	WAUZZZ4F07N043215
10	ΚΗΗ	1254	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	SKODA	BENZINH	10HP	20/08/10	TMBCJ21ZX2087253
11	ΚΗ Ι	5913	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ MINI BUS 9 ΘΕΣΕΩΝ	HYUNDAI	BENZINH	16HP	20/04/06	NLJWWH7WP5Z032031
12	ΚΗΙ	9657	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	KIA	BENZINH	11HP	13/06/07	KNEFE227275449697
13	ΚΗΙ	9658	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	KIA	BENZINH	11HP	13/06/07	KNEFE227275449703
14	ΚΗΥ	8565	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	SUZUKI	BENZINH	9HP	05/06/98	JSAEGC11W00140692
15	ΙΒΑ	637	ΔΙΚΥΚΛΟ	KAWASAKI	BENZINH	100 cc	14/06/00	MH4KA110CYKPD2147
16	ΙΟΡ	230	ΔΙΚΥΚΛΟ	HONDA	BENZINH	125 cc	26/05/04	MLHJC33A25005391
17	ΒΚΤ	154	ΔΙΚΥΚΛΟ	YAMAHA YP250R	BENZINH	250 cc	20/12/11	VTLSG221000025023
18	ΒΚΤ	155	ΔΙΚΥΚΛΟ	YAMAHA YP250R	BENZINH	250 cc	20/12/11	VTLSG221000021083
19	ΒΚΤ	156	ΔΙΚΥΚΛΟ	YAMAHA YP250R	BENZINH	250 cc	20/12/11	VTLSG221000019248
20	ΒΚΤ	157	ΔΙΚΥΚΛΟ	YAMAHA YP250R	BENZINH	250 cc	20/12/11	VTLSG221000025029
21	ΒΚΤ	158	ΔΙΚΥΚΛΟ	YAMAHA YP250R	BENZINH	250 cc	20/12/11	VTLSG221000017817

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 οχήματα 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 προκειμένου κατόπιν της προσφοράς σας, σας 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 μηχανημάτων έργου, έξοδα ΚΤΕΟ και δαπάνες αποκατάστασης βλαβών σε κρύσταλλα/παρμπρίζ.

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.

Οι αριθμοί πλαισίου, οι οποίοι αναγράφονται στους πίνακες, δίδονται ενδεικτικά για τον προσδιορισμό των τύπων των οχημάτων και των απαιτούμενων ανταλλακτικών.

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.

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 ΟΜΑΔΑΣ 3

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ομάδας 3	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
Επισκευή επιβατικών και δικύκλων	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	1	21.774,19 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			21.774,19 €
Φ.Π.Α.			5.225,81
ΣΥΝΟΛΟ			27.000,00€

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 3

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 ομάδων 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.
- Περιγραφή προγραμμάτων (software) προληπτικής συντήρησης οχημάτων-μηχανημάτων παρόμοιου τύπου με αυτά της παρούσας.
- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου του Ν.1599/1986 στην οποία θα δηλώνει ότι:
 - Έλαβε γνώση των συνθηκών και απαιτήσεων που απορρέουν από την υπ'αριθμ 4/20 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 δημοτικού συνεργείου επισκευής οχημάτων.
 - Αποδεχτεί 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 μηχανήμα (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.

ΟΙ ΥΠΟΨΗΦΟΙ ΑΝΑΔΟΧΟΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ

- Πιστοποιητικά συστημάτων διασφάλισης ποιότητας: ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ή αντιστοίχων σε ισχύ.
- 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.
- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου του Ν.1599/1986 στην οποία θα δηλώνει ότι:
 - Διαθέτει 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.
- Διαθέτει άδεια άσκησης επαγγέλματος
- Διαθέτει 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 ενδεικτικό τιμοκατάλογο ανταλλακτικών (σε ηλεκτρονική μορφή) των επίσημων εταιριών κατασκευής ή εισαγωγής-αντιπροσωπείας για όλα τα οχήματα και εν ελλείψει, τιμοκατάλογο ανταλλακτικών της επιχείρησης του συμμετέχοντα για όλα τα οχήματα. 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. Οι τιμοκατάλογοι που καταθέτει περιέχουν τα ανταλλακτικά που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα του Δήμου των οποίων προτίθεται να αναλάβει την επισκευή-συντήρηση.

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

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:

Τιμή μελέτης **21.774,19 €** * (ποσοστό έκπτωσης εργατοώρας 50%+ ποσοστό έκπτωσης ανταλλακτικών 15%)/2)
μείον = **32,5%** συνεπώς η τελική έκπτωση θα διαμορφωθεί στο ποσό των **14.697,58€**

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 τριάντα (30) μήνες από την υπογραφή της ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

Σε περίπτωση που ο Δήμος προμηθευτεί νέα οχήματα, ο μειοδότης υποχρεώνεται, εφόσον ο Δήμος επιθυμεί, να τα συμπεριλάβει στον κατάλογο Νο3 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:

- Δύναται να διενεργεί έρευνα αγοράς για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, σε κάθε στάδιο της σύμβασης.
- Δύναται να διασταυρώνει τον χρόνο τιμολόγησης των ωρών εργασίας σε σχέση με το βιβλίο εισερχομένων-εξερχομένων οχημάτων, εφόσον το βιβλίο αυτό βρίσκεται σε ισχύ από την κείμενη φορολογική νομοθεσία.
- Δύναται, μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης και τη σύνταξη του Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος 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 Αγίας Παρασκευής.
- 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 Αγίας Παρασκευής.
- 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

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17/2/2020

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Διαχείρισης, Συντήρησης

και Κίνησης Μηχανημάτων Οχημάτων

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17/2/2020

Η Αναπληρωτρια Διευθύντρια

Καθαριότητας και Διαχείρισης

Απορριμμάτων

ΕΛΕΝΗ ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Α΄

ΦΩΤΕΙΝΗ ΤΣΑΚΠΙΝΟΓΛΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ 3

Στοιχεία προσφέρουσας Εταιρείας
(επωνυμία, διεύθυνση, κλπ)

Προς τον Δήμο Αγίας Παρασκευής
Ημερομηνία: __/__/202....

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΟΜΑΔΑ 3

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΙΧ – ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ- ΜΗΧΑΝΑΚΙΑ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 27.000,00€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ)

Κ.Α. 20.6263.14

CPV: 50100000-6

Σας υποβάλουμε την οικονομική προσφορά μας για την **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΙΧ – ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ- ΜΗΧΑΝΑΚΙΑ)** προϋπολογισμού **27.000,00 €** (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) - αρ. μελέτης/2020 που έχει προκηρύξει ο Δήμος σας.

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

Επί τιμοκαταλόγων ανταλλακτικών , ποσοστό έκπτωσης%

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

Τιμή μελέτης **21.774,19€***(ποσοστό έκπτωσης εργατοώρας%+ ποσοστό έκπτωσης ανταλλακτικών.....%)/2) μείον =% συνεπώς η τελική έκπτωση θα διαμορφωθεί στο ποσό των€

Όλα τα ως άνω δεν συμπεριλαμβάνουν ΦΠΑ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ομάδας 3	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
Επισκευή επιβατικών και δικύκλων	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	1	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			
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 προφοράς μας ανέρχεται στα:

.....ΕΥΡΩ

συμπεριλαμβανομένου 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 __/__/2020....

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

ονοματεπώνυμο, ιδιότητα, σφραγίδα, υπογραφή)

ΟΜΑΔΑ 4

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ

Κ.Α. 20.6671.01

CPV 34350000-5, 44315200-3, 19511200-3, 42131140-9, 50116500-6, 43800000-1

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 170.000,00€(ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΟΜΑΔΑΣ 4

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ελαστικών και υλικών βουλκανισμού. Περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση καινούριων ελαστικών για τα αυτοκίνητα, φορτηγά, απορριμματοφόρα, μηχανήματα και δίκυκλα του Δήμου Αγίας Παρασκευής (σύμφωνα με τον κατάλογο #4) καθώς επίσης διάφορα ανταλλακτικά που είναι απαραίτητα για την αποκατάσταση βλαβών που παρουσιάζονται στα ελαστικά. Η τοποθέτηση των ελαστικών θα γίνεται από τον ανάδοχο με ευθύνη και έξοδά του, τμηματικά στο χώρο του Αμαξοστασίου του Δήμου. Στη μελέτη περιλαμβάνεται επίσης και το κόστος αποκατάστασης τυχόν έκτακτων βλαβών σε ελαστικά που παρουσιάζονται εκτός του χώρου του Αμαξοστασίου (κυρίως στον ΧΥΤΑ) και οι οποίες δεν δύνανται να αποκατασταθούν από το προσωπικό του Δήμου.

Τα ελαστικά θα είναι διαφόρων τύπων, ώστε να εξυπηρετηθούν τα οχήματα του στόλου του Δήμου Αγ.Παρασκευής και θα πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης. Η εν λόγω προμήθεια θα καλύψει τις ανάγκες προμήθειας ελαστικών τριάντα (30) μήνες.

Η συνολική δαπάνη της για την προμήθεια των ειδών ανέρχεται στο ποσό των 170.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. και θα βαρύνει τον Κ.Α. 20.66671.01 ως εξής:

Το έτος 2020 με το ποσό των 70.000,00€

Το έτος 2021 με το ποσό των 70.000,00

Το έτος 2022 με το ποσό των 30.000,00€

Η ανωτέρω δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου για το 2020, 2021 και 2022 στον Κ.Α. 20.6671.01.

Κριτήριο κατακύρωσης για την ανάθεση της προμήθειας των ειδών είναι η χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή που προκύπτει μετά την εφαρμογή του ενιαίου ποσοστού έκπτωσης για το σύνολο της προμήθειας συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Για την ανάθεση της προμήθειας θα διενεργηθεί ηλεκτρονικός διεθνής ανοιχτός διαγωνισμός.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΜΑΔΑΣ 4

ΕΛΑΣΤΙΚΑ

Τα ελαστικά, οι αεροθάλαμοι καθώς και οι φασκίες θα είναι καινούργια, αμεταχείριστα και άριστης ποιότητας. Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτά μόνο ελαστικά των οποίων οι κατασκευαστές είναι τουλάχιστον αντεπιστέλλον (CORRESPONDING MEMBER) μέλη του E.T.R.T.O.. Δεν γίνονται δεκτά ελαστικά θυγατρικών εταιρειών.

Τα παραπάνω θα προκύπτουν από βεβαίωση του E.T.R.T.O..

Για τα μηχανήματα έργου γίνονται δεκτά ελαστικά κατασκευασμένα σε εργοστάσια της E.E..

Πρέπει να πληρούν της διατάξεις της οδηγίας 92/93/ΕΟΚ (Υπ. Απόφαση 29871/24.08.92), να φέρουν την σχετική σήμανση της, θα είναι προέλευσης Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα standards της E.T.R.T.O.

Η πρώτη ύλη κατασκευής των ελαστικών θα είναι μείγμα φυσικού και συνθετικού ελαστικού. Ο σκελετός (Carcass) αποτελείται από δέσμη λινών (nylon ή άλλη συνθετική ίνα) ή πλέγματος χαλύβδινων συρμάτων και ενισχύεται με μια ή περισσότερες περιμετρικές λωρίδες (breakerbelt) οι οποίες αποτελούνται από συνθετικές ίνες ή από πλέγμα χαλύβδινων συρμάτων. Η ημερομηνία κατασκευής δεν θα είναι μεγαλύτερη των έξι (6) μηνών πριν από την ημερομηνία της τελικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου.

Επί του πλαϊνού τμήματος του ελαστικού θα αναγράφεται ανάγλυφα το εργοστάσιο κατασκευής, οι διαστάσεις του ελαστικού, η ημερομηνία παραγωγής, οι δείκτες φορτίου και ταχύτητας και όλα τα στοιχεία σύμφωνα με τα πρότυπα ETRTO.

Θα φέρουν έγκριση καταλληλότητας ελαστικών σύμφωνα με τον κοινοτικό κανονισμό και την ελληνική νομοθεσία, να αναγράφεται σε αυτά η έγκριση (CE) ή χώρα έγκρισης (αριθμός) και ο αριθμός αναγνώρισης του ελαστικού.

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα είναι ακτινωτού τύπου (radial) ή διαγώνια (συμβατικά), βάση του πίνακα των τεχνικών προδιαγραφών, ο τύπος των οποίων θα πιστοποιείται από αναγνωρισμένο εργαστήριο ή από την ίδια την εταιρεία κατασκευής του. Αυτή η πιστοποίηση θα κατατεθεί απαραίτητως μαζί με της προσφορές.

Τα ελαστικά δεν πρέπει να παρουσιάζουν τα παρακάτω προβλήματα :

Ρωγμές πλευρικών τοιχωμάτων,

Ατέλειες του πλέγματος ώστε να επηρεάζεται η μορφή και συνεπώς η αξιοπιστία, κατά την χρήση,

Διαχωρισμός των λινών,

Ανομοιομορφία της διαστάσεις μεταξύ νοητών διαδοχικών εγκάρσιων τομών,

Ελαττωματική κυκλική στεφάνη με κυρτώματα ή ελλiptής κάλυψη του μεταλλικού πυρήνα με ελαστικό.

Σε περίπτωση ελαττωματικού ελαστικού θα υπάρχει πλήρης και άμεση αντικατάσταση αυτού (εντός 24 ωρών από την έγγραφη ειδοποίηση).

Το πέλμα των ελαστικών για φορτηγά αυτοκίνητα θα διαφέρει μεταξύ εμπρόσθιων και οπίσθιων τροχών (στον προϋπολογισμό αναγράφονται αναλυτικά τα εμπρός και πίσω ελαστικά). Σαν γενικός κανόνας στα εμπρόσθια το πέλμα θα είναι με αυλάκια (ίσο) ενώ στα οπίσθια θα είναι με τακούνια (ημιτρακτερωτό). Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα φέρουν απαραίτητως την καταλληλότητα ως της κανονισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η συνολική ποσότητα κάθε είδους και διάστασης ελαστικού πρέπει να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου και όχι διαφορετικών.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τριάντα (30) μήνες από την υπογραφή της ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

Σε περίπτωση που ο Δήμος προμηθευτεί νέα οχήματα, ο μειοδότης υποχρεώνεται, εφόσον ο Δήμος επιθυμεί, να τα συμπεριλάβει στον κατάλογο της παρούσας μελέτης, ενώ, αντίστοιχα, στην περίπτωση απόσυρσης από την κυκλοφορία οχήματος, αυτό θα αφαιρείται από τον κατάλογο ή θα αντικαθίσταται με άλλο αντίστοιχης αξίας

ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ

Τα είδη βουλκανισμού θα είναι καινούργια, αμεταχειρίιστα και άριστης ποιότητας.

Τα CPV που αφορούν τον ακόλουθο προϋπολογισμό είναι:

34350000-5	αντί του ποσού των	131.322,00 €	α/α 1-38
44315200-3	αντί του ποσού των	1.764,00 €	α/α 39-46
19511200-3	αντί του ποσού των	240,00 €	α/α 47
42131140-9	αντί του ποσού των	866,00 €	α/α 48-54
50116500-6	αντί του ποσού των	1.000,00 €	α/α 55
43800000-1	αντί του ποσού των	1.904,77 €	α/α 56-63

Δεν περιλαμβάνεται ΦΠΑ 24%.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ 4

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΤΥΠΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ.	ΚΟΣΤΟΣ/ ΤΕΜ. (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	285/70R19,5	22	320,00 €	7.040,00 €
2	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	285/70R19,5	44	340,00 €	14.960,00 €
3	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	10R22,5	8	340,00 €	2.720,00 €
4	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	10R22,5	16	360,00 €	5.760,00 €
5	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	11R22,5	4	380,00 €	1.520,00 €
6	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	11R22,5	8	400,00 €	3.200,00 €
7	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	235/75R17,5	4	280,00 €	1.120,00 €
8	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	235/75R17,5	4	290,00 €	1.160,00 €
9	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	195/70R15	4	106,00 €	424,00 €
10	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	195/70R15	8	106,00 €	848,00 €
11	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	235/75R15-all weather	8	110,00 €	880,00 €
12	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	12R22,5	8	400,00 €	3.200,00 €
13	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	12R22,5	16	420,00 €	6.720,00 €
14	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	315/80R22,5	32	410,00 €	13.120,00 €
15	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	315/80R22,5	70	430,00 €	30.100,00 €
16	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	385/65R22,5	12	440,00 €	5.280,00 €

17	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	295/80R22,5	8	390,00 €	3.120,00 €
18	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	295/80R22,5	16	410,00 €	6.560,00 €
19	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	315/70R22,5	6	410,00 €	2.460,00 €
20	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	315/70R22,5	12	430,00 €	5.160,00 €
21	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	12,5/80/18	2	540,00 €	1.080,00 €
22	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	16,9/28	2	900,00 €	1.800,00 €
23	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	205/65R16	12	140,00 €	1.680,00 €
24	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	185R14	16	110,00 €	1.760,00 €
25	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	225/55R16	4	160,00 €	640,00 €
26	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	205/60R15	4	105,00 €	420,00 €
27	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	205/70R15	4	120,00 €	480,00 €
28	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	185/65R15	8	75,00 €	600,00 €
29	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	175/70R13	4	70,00 €	280,00 €
30	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	395/85/20	4	1.020,00 €	4.080,00 €
31	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	2,75-17	4	60,00 €	240,00 €
32	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	2,50-17	4	60,00 €	240,00 €

33	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	120/70/15	6	80,00 €	480,00 €
34	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	140/70-14	6	85,00 €	510,00 €
35	34350000-5 ΜΕ 82562	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	10-16.5	4	270,00 €	1.080,00 €
36	34350000-5 ΚΗΟ 6252	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	155/80R13	4	60,00 €	240,00 €
37	34350000-5 ΙΟΡ230 – ΙΟΥ54 – ΟΙΡ363	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	70/90/17	3	60,00 €	180,00 €
38	34350000-5 ΙΟΡ230 – ΙΟΥ54 – ΟΙΡ363	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	80/90/17	3	60,00 €	180,00 €
39	44315200-3 Υλικά συγκόλλησης	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΚΟΛΛΑ ΨΥΧΡΟΥ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ (ΣΥΣΚ. 945ml)	2	44,00 €	88,00 €
40	44315200-3 Υλικά συγκόλλησης	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΚΟΛΛΑ ΨΥΧΡΟΥ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ (ΣΥΣΚ. 236ml)	8	17,00 €	136,00 €
41	44315200-3 Υλικά συγκόλλησης	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΚΟΡΔΟΝΙΑ ΓΙΑ ΙΧ 204ΧΙΛ (ΚΟΥΤΙ 50 ΤΕΜ)	10	25,00 €	250,00 €
42	44315200-3 Υλικά συγκόλλησης	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΜΠΑΛΩΜΑΤΑ Φ45 (ΚΟΥΤΙ 20 ΤΕΜ)	10	29,00 €	290,00 €
43	44315200-3 Υλικά συγκόλλησης	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΜΠΑΛΩΜΑΤΑ Φ47(ΚΟΥΤΙ 20 ΤΕΜ)	10	42,00 €	420,00 €
44	44315200-3 Υλικά συγκόλλησης	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΜΠΑΛΩΜΑΤΑ Φ67 (ΚΟΥΤΙ 20 ΤΕΜ)	5	29,00 €	145,00 €
45	44315200-3 Υλικά συγκόλλησης	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΜΠΑΛΩΜΑΤΑ ελαστικών για καρφότρυπες 27 χιλ και 37 χιλ(ΚΟΥΤΙ 100 ΤΕΜ)	5	40,00 €	200,00 €
46	44315200-3 Υλικά συγκόλλησης	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΠΑΣΤΑ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑΤΟΣ (ΔΟΧΕΙΟ 4KG)	5	47,00 €	235,00 €
47	19511200-3 Εσωτερικοί αεροθάλαμοι	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΣ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ (ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ)	15	16,00 €	240,00 €
48	42131140-9 Βαλβίδες μείωσης της πίεσης, βαλβίδες ελέγχου, ρυθμιστικές και ασφαλιστικές βαλβίδες	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ (ΚΟΥΤΙ 100 ΤΕΜ)	2	30,00 €	60,00 €
49	42131140-9 Βαλβίδες μείωσης της πίεσης, βαλβίδες ελέγχου, ρυθμιστικές και ασφαλιστικές βαλβίδες	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΚΑΠΑΚΙΑ ΒΑΛΒΙΔΩΝ (ΚΟΥΤΙ 100 ΤΕΜ)	4	14,00 €	56,00 €

50	42131140-9 Βαλβίδες μείωσης της πίεσης, βαλβίδες ελέγχου, ρυθμιστικές και ασφαλιστικές βαλβίδες	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΙΧ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 50 ΤΕΜ)	1	30,00 €	30,00 €
51	42131140-9 Βαλβίδες μείωσης της πίεσης, βαλβίδες ελέγχου, ρυθμιστικές και ασφαλιστικές βαλβίδες	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 50 ΤΕΜ)	1	40,00 €	40,00 €
52	42131140-9 Βαλβίδες μείωσης της πίεσης, βαλβίδες ελέγχου, ρυθμιστικές και ασφαλιστικές βαλβίδες	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΦΟΡΤΗΓΑ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 ΤΕΜ)	1	195,00 €	195,00 €
53	42131140-9 Βαλβίδες μείωσης της πίεσης, βαλβίδες ελέγχου, ρυθμιστικές και ασφαλιστικές βαλβίδες	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΠ'Ο ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 ΤΕΜ)	1	330,00 €	330,00 €
54	42131140-9 Βαλβίδες μείωσης της πίεσης, βαλβίδες ελέγχου, ρυθμιστικές και ασφαλιστικές βαλβίδες	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 ΤΕΜ)	1	155,00 €	155,00 €
55	50116500-6 Υπηρεσίες επισκευής, προσαρμογής και ζυγοστάθμισης ελαστικών	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΒΛΑΒΩΝ	-	10	100,00 €	1.000,00 €
56	43800000-1 Εξοπλισμός συνεργείου	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	SPRAY ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	20	38,00 €	760,00 €
57	43800000-1 Αερόμετρο αναλογικό	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	-	2	250,00 €	500,00 €
58	43800000-1 Ακροφύσιο με λαβή (τσοκ) αέρος, με γωνία	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	-	2	70,00 €	140,00 €
59	43800000-1 Πέτρα βουλκανισμού λευκή	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	-	1	15,00 €	15,00 €
60	43800000-1 Πέτρα βουλκανισμού πράσινη	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	-	1	18,00 €	18,00 €
61	43800000-1 Ρολο Φ5	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	-	1	25,00 €	25,00 €
62	43800000-1 Σταυρός μπουλονιών	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	-	1	26,77 €	26,77 €
63	43800000-1 Λασπώτηρες φορτηγών	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	-	28	15,00 €	420,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						137.096,77 €
Φ.Π.Α. 24%						32.903,23 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						170.000,00 €

Οι ποσότητες ανα είδος είναι ενδεικτικές και μπορεί να τροποποιηθούν σύμφωνα με τις ανάγκες τις Υπηρεσίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 4

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΤΥΠΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΦ	ΣΤ	ΑΕΡΟΣΤΕΓΗ
1	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	285/70R19,5	145	M	✓
2	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ ON / OFF	285/70R19,5	145	M	✓
3	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ ON / OFF	10R22,5	144	K	✓
4	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ ON / OFF	10R22,5	144	K	✓
5	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ ON / OFF	11R22,5	148	K	✓
6	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ ON / OFF	11R22,5	148	K	✓
7	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	235/75R17,5	132	M	✓
8	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	235/75R17,5	132	M	✓
9	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	195/70R15	104	S	✓
10	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	195/70R15	104	S	✓
11	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	235/75R15-all weather	109	T	✓
12	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	12R22,5	152	L	✓
13	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ ON / OFF	12R22,5	152	K	✓
14	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	315/80R22,5	156/154	L/M	✓

15	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ ON / OFF	315/80R22,5	156/150	K	✓
16	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΥΡΩΜΕΝΟΥ	385/65R22,5	160	K	✓
17	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	295/80R22,5	152	M	✓
18	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ ON / OFF	295/80R22,5	152	K	✓
19	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	315/70R22,5	156	L	✓
20	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ ON / OFF	315/70R22,5	152	M	✓
21	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	12,5/80-18	12 PR		✓
22	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	16,9/28	12 PR		✓
23	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	205/65R16	107	T	✓
24	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	185R14	102/100	R	✓
25	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	225/55R16	95	W	✓
26	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	205/60R15	91	H	✓
27	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	205/70R15	106	R	✓
28	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	185/65R15	88	T	✓
29	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	175/70R13	82	T	✓
30	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	395/85R20	168	G	✓

	χρήσεως					
31	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	2,75-17	47	P	x
32	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	2,50-17	43	P	x
33	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	120/70-15	56	P	✓
34	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	140/70-14	68	P	✓
35	ΒΑΡΕΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	10-16.5	10PR L5		✓
36		ΕΛΑΣΤΙΚΟ	155/80R13	79	T	✓
37		ΕΛΑΣΤΙΚΟ	70/90/17	43	S	✓
38		ΕΛΑΣΤΙΚΟ	80/90/17	50	S	✓

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 4

Οι υποψήφιοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών της ομάδας 4
Κάθε προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού τα εξής:

- Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει στην οποία θα δηλώνονται τα εξής:
 - Ότι έχουν λάβει γνώση την υπ' αριθμ. 4/20 μελέτης που συνέταξε το Τμήμα Διαχείρισης, Συντήρησης και Κίνησης Μηχανημάτων-Οχημάτων της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Διαχείρισης Απορριμμάτων καθώς και των σχετικών με αυτή διατάξεων και ότι τις αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα (σε περίπτωση μη συμφωνίας με κάποιον/ους από τους όρους αυτούς, οφείλει να το αναφέρει στην υπεύθυνη δήλωση προκειμένου να αξιολογηθεί από την αρμόδια επιτροπή).
 - Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα είναι πρώτης ποιότητας, καινούρια, θα στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων και δεν θα προέρχονται από αναγόμευση..
Ο κατασκευαστής των ελαστικών θα είναι τουλάχιστον αντεπιστέλλον μέλος (CORRESPONDING MEMBER) του Ε.Τ.Ρ.Τ.Ο.. Δεν γίνονται δεκτά ελαστικά θυγατρικών εταιρειών.
 - Η ημερομηνία παραγωγής των υπό προμήθεια ελαστικών δεν θα είναι μεγαλύτερη των έξι (6) μηνών, πριν από την ημερομηνία της τελικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου.
 - Στην προσφερόμενη τιμή των ελαστικών συμπεριλαμβάνεται η εργασία αποκαθάλωσης (Ξεζαντάρισμα), η εργασία τοποθέτησης των καινούργιων ελαστικών στις ζάντες των τροχών (Ζαντάρισμα), η ζυγοστάθμιση των νέων ελαστικών.
 - Η παραλαβή των παλαιών ελαστικών προς ανακύκλωση από προσωπικό της εταιρείας τους στα σημεία που θα υποδεικνύει κατά περίπτωση η Υπηρεσία. Για την παραλαβή των παλαιών ελαστικών θα εκδίδεται το σχετικό παραστατικό.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίζει στον Δήμο βεβαίωση από την εταιρεία περισυλλογής για όσα παλαιά ελαστικά έχει παραλάβει από τον Δήμο με σκοπό την ανακύκλωση τους
- Για τα προσφερόμενα ελαστικά παρέχεται εγγύηση ενός (1) έτους.
- Για τα ελαστικά για τα οποία ο Δήμος απαιτεί την περισυλλογή τους με σκοπό την ανακύκλωση, αυτή (η περισυλλογή) θα πραγματοποιείται από σημεία που ο Δήμος θα ορίζει, κατόπιν προγραμματισμένων

ραντεβού.

5. Κατάθεση πίνακα με την χώρα προέλευσης και κατασκευής των υπό προμήθεια ειδών καθώς και το εργοστάσιο κατασκευής των υπό προμήθεια ειδών.
6. Τεχνικά στοιχεία (prospectus) στην Ελληνική ή την αγγλική γλώσσα του κατασκευαστή ελαστικών

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι πρέπει να διαθέτουν:

1. Διαθέτουν ιδιόκτητο κινητό συνεργείο για την αποκαθήλωση, τοποθέτηση ελαστικών.
2. ISO 9001:2015 του υποψηφίου Αναδόχου σχετικό με την προμήθεια & ISO 14001:2015 & ISO 18001:2007 ή νεότερο του υποψηφίου Αναδόχου, διαπιστευμένο από μέλος του E.A (EUROPIAN ACCREDITATION).
3. Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος.
4. Άδεια οδήγησης του οδηγού του κινητού συνεργείου, κατάλληλη για την κατηγορία του οχήματος του κινητού συνεργείου.
5. Κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας, στην οποία να φαίνονται οι ειδικότητες με τις οποίες έχουν προσληφθεί οι υπάλληλοι, προκειμένου να διαπιστωθεί η ύπαρξη τεχνίτη και οδηγού. ΠΡΟΣΟΧΗ! Ο τεχνίτης και ο οδηγός θα πρέπει να είναι ξεχωριστά άτομα. Εάν ο υποψήφιος Ανάδοχος διαθέτει τα προσόντα ενός εκ των δύο (τεχνίτη ή οδηγού), τότε θεωρείται ότι καλύπτει την απαίτηση για το ένα από τα δύο άτομα.
6. Πιστοποιητικό έγκρισης τύπου E.K. για κάθε τύπο και διάσταση ελαστικού με βάση την οδηγία 2001/43/EK (σε σχέση με το θόρυβο ελαστικών/οδοστρώματος). Δεν ισχύει για τα ελαστικά των άρθρων 21, 22, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38.
7. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής, κατά ISO 9001 ή ISO/TS 16949 για την κατασκευή ελαστικών επισώτρων.
8. Πιστοποιητικό έγκρισης τύπου - καταλληλότητας (E) για κάθε τύπο και διάσταση ελαστικού με βάση την οδηγία 92/23/EOK ή τους κανονισμούς UN/ECER54 & ECER30. Δεν ισχύει για τα ελαστικά των άρθρων 21, 22, 30, 35.
9. Πιστοποίηση του προσφέροντα από τον επίσημο φορέα Εναλλακτικής Διαχείρισης για την ανακύκλωση των παλαιών ελαστικών.
10. Δύο ή περισσότερες ολοκληρωμένες συμβάσεις, με ΟΤΑ ή του ιδιωτικού τομέα, ύψους τουλάχιστον με το 80% του ενδεικτικού προϋπολογισμού -η κάθε μία- που να έχουν πραγματοποιηθεί τα τρία (3) τελευταία έτη (2017, 2018 & 2019). Οι συμβάσεις θα αφορούν την ίδια προμήθεια (προμήθεια ελαστικών & τοποθέτηση αυτών). Θα κατατεθούν τόσο οι συμβάσεις όσο και βεβαιώσεις ορθής εκτέλεσης προμήθειας.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος ΔΕΝ πραγματοποιήσει ο ίδιος τις εργασίες αλλά προτίθεται να συνεργαστεί με τρίτο, θα πρέπει να προσκομίσει:

Υπεύθυνη δήλωση ή συμφωνητικό συνεργασίας του νομίμου εκπροσώπου του υπογεγραμμένη από τον Υποψήφιο Ανάδοχο ΚΑΙ από τον υπεύθυνο του συνεργαζόμενου συνεργείου, στην οποία θα δηλώνει ότι θα είναι στη διάθεση του Υποψηφίου Αναδόχου κατά το διάστημα συνεργασίας.

Άδεια κυκλοφορίας του οχήματος κινητού συνεργείου.

Πλήρη περιγραφή του εξοπλισμού του κινητού συνεργείου.

Πλήρη περιγραφή του εξοπλισμού του συνεργείου του.

Άδεια οδήγησης του οδηγού του κινητού συνεργείου, κατάλληλη για την κατηγορία του οχήματος του κινητού συνεργείου.

Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα του συνεργαζόμενου συνεργείου.

Υπεύθυνη δήλωση ότι διαθέτει κινητό συνεργείο.

Άδεια λειτουργίας.

Πτυχίο τεχνίτη τροχών.

ISO 9001, ISO 14001 & ISO 18001 ή νεότερο του συνεργαζόμενου που θα εκτελέσει τις ζητούμενες εργασίες.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η οικονομική προσφορά των υποψηφίων αναδόχων θα είναι συντεταγμένη επί ποινή αποκλεισμού σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς που περιλαμβάνεται στο παράρτημα της παρούσας μελέτης.

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

Παράδοση & παραλαβή

Τα είδη βουλκανισμού θα παραδοθούν άπαξ. Η παράδοση των προς προμήθεια ελαστικών θα γίνεται τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας μετά από παραγγελία από το Τμήμα Διαχείρισης, Συντήρησης και Κίνησης Μηχανημάτων-Οχημάτων του Δήμου σε σημείο/α του Δήμου που θα υποδειχθεί/ούν. Οι ποσότητες ανα είδος είναι ενδεικτικές και μπορεί να τροποποιηθούν σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Το σύνηθες σημείο αντικατάστασης είναι το αμαξοστάσιο του Δήμου Αγίας Παρασκευής. Ειδικά για την προμήθεια των ελαστικών, εάν το όχημα δεν μπορεί να μετακινηθεί (λόγω π.χ. καταστροφής του ελαστικού), η αντικατάσταση όσων ελαστικών απαιτούνται θα γίνεται επιτόπου από το κινητό συνεργείο επισκευής του αναδόχου χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου στο σημείο που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία. Ο χρόνος παράδοσης δε θα ξεπερνά τις 48 ώρες από την παραγγελία. Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια κατά το νόμο επιτροπή.

Διάρκεια της σύμβασης

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια τριάντα (30) μηνών ή μέχρι εξάντλησης του ποσού.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17/2/2020

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Διαχείρισης, Συντήρησης

και Κίνησης Μηχανημάτων Οχημάτων

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17/2/2020

Η Αναπληρωτρια Διευθύντρια

Καθαριότητας και Διαχείρισης

Απορριμμάτων

ΕΛΕΝΗ ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Α΄

ΦΩΤΕΙΝΗ ΤΣΑΚΠΙΝΟΓΛΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ 4Στοιχεία προσφέρουσας Εταιρείας
(επωνυμία, διεύθυνση, κλπ)

Προς τον Δήμο Αγ. Παρασκευής

Ημερομηνία: __/__/202....

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ -ΟΜΑΔΑΣ 4
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ****Κ.Α. 20.6671.01****ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 170.000,00€(ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.)**

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΤΥΠΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ.	ΚΟΣΤΟΣ/ ΤΕΜ. (€)	ΣΥΝΟΛ Ο (€)
1	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	285/70R19,5	22		
2	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	285/70R19,5	44		
3	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	10R22,5	8		
4	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	10R22,5	16		
5	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	11R22,5	4		
6	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	11R22,5	8		
7	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	235/75R17,5	4		
8	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	235/75R17,5	4		
9	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	195/70R15	4		
10	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	195/70R15	8		
11	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	235/75R15-all weather	8		
12	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	12R22,5	8		

13	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	12R22,5	16		
14	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	315/80R22,5	32		
15	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	315/80R22,5	70		
16	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	385/65R22,5	12		
17	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	295/80R22,5	8		
18	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	295/80R22,5	16		
19	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	315/70R22,5	6		
20	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	315/70R22,5	12		
21	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΜΠΡΟΣ	12,5/80/18	2		
22	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΙΣΩ	16,9/28	2		
23	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	205/65R16	12		
24	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	185R14	16		
25	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	225/55R16	4		
26	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	205/60R15	4		
27	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	205/70R15	4		

28	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	185/65R15	8		
29	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	175/70R13	4		
30	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	395/85/20	4		
31	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	2,75-17	4		
32	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	2,50-17	4		
33	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	120/70/15	6		
34	34350000-5 Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	140/70-14	6		
35	34350000-5 ME 82562	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	10-16.5	4		
36	34350000-5 ΚΗΟ 6252	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	155/80R13	4		
37	34350000-5 ΙΟΡ230 – ΙΟΥ54 – ΟΙΡ363	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	70/90/17	3		
38	34350000-5 ΙΟΡ230 – ΙΟΥ54 – ΟΙΡ363	ΕΛΑΣΤΙΚΟ	80/90/17	3		
39	44315200-3 Υλικά συγκόλλησης	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΚΟΛΛΑ ΨΥΧΡΟΥ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ (ΣΥΣΚ. 945ml)	2		
40	44315200-3 Υλικά συγκόλλησης	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΚΟΛΛΑ ΨΥΧΡΟΥ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ (ΣΥΣΚ. 236ml)	8		
41	44315200-3 Υλικά συγκόλλησης	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΚΟΡΔΟΝΙΑ ΓΙΑ ΙΧ 204ΧΙΛ (ΚΟΥΤΙ 50 ΤΕΜ)	10		
42	44315200-3 Υλικά συγκόλλησης	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΜΠΑΛΩΜΑΤΑ Φ45 (ΚΟΥΤΙ 20 ΤΕΜ)	10		
43	44315200-3 Υλικά συγκόλλησης	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΜΠΑΛΩΜΑΤΑ Φ47(ΚΟΥΤΙ 20 ΤΕΜ)	10		
44	44315200-3 Υλικά συγκόλλησης	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΜΠΑΛΩΜΑΤΑ Φ67 (ΚΟΥΤΙ 20 ΤΕΜ)	5		
45	44315200-3 Υλικά συγκόλλησης	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΜΠΑΛΩΜΑΤΑ ελαστικών για καρφότρυπες 27 χιλ και 37 χιλ(ΚΟΥΤΙ 100	5		

			TEM)			
46	44315200-3 Υλικά συγκόλλησης	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΠΑΣΤΑ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑΤΟΣ (ΔΟΧΕΙΟ 4KG)	5		
47	19511200-3 Εσωτερικοί αεροθάλαμοι	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΣ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ (ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ)	15		
48	42131140-9 Βαλβίδες μείωσης της πίεσης, βαλβίδες ελέγχου, ρυθμιστικές και ασφαλιστικές βαλβίδες	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ (ΚΟΥΤΙ 100 TEM)	2		
49	42131140-9 Βαλβίδες μείωσης της πίεσης, βαλβίδες ελέγχου, ρυθμιστικές και ασφαλιστικές βαλβίδες	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΚΑΠΑΚΙΑ ΒΑΛΒΙΔΩΝ (ΚΟΥΤΙ 100 TEM)	4		
50	42131140-9 Βαλβίδες μείωσης της πίεσης, βαλβίδες ελέγχου, ρυθμιστικές και ασφαλιστικές βαλβίδες	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΙΧ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 50 TEM)	1		
51	42131140-9 Βαλβίδες μείωσης της πίεσης, βαλβίδες ελέγχου, ρυθμιστικές και ασφαλιστικές βαλβίδες	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 50 TEM)	1		
52	42131140-9 Βαλβίδες μείωσης της πίεσης, βαλβίδες ελέγχου, ρυθμιστικές και ασφαλιστικές βαλβίδες	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΦΟΡΤΗΓΑ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 TEM)	1		
53	42131140-9 Βαλβίδες μείωσης της πίεσης, βαλβίδες ελέγχου, ρυθμιστικές και ασφαλιστικές βαλβίδες	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΠ'Ο ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 TEM)	1		

54	42131140-9 Βαλβίδες μείωσης της πίεσης, βαλβίδες ελέγχου, ρυθμιστικές και ασφαλιστικές βαλβίδες	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 ΤΕΜ)	1		
55	50116500-6-Υπηρεσίες επισκευής, προσαρμογής και ζυγοστάθμισης ελαστικών	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΒΛΑΒΩΝ	-	10		
56	43800000-1 Εξοπλισμός συνεργείου	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	SPRAY ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	20		
57	43800000-1 Αερόμετρο αναλογικό	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	-	2		
58	43800000-1 Ακροφύσιο με λαβή (τσοκ) αέρος, με γωνία	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	-	2		
59	43800000-1 Πέτρα βουλκανισμού λευκή	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	-	1		
60	43800000-1 Πέτρα βουλκανισμού πράσινη	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	-	1		
61	43800000-1 Ρολο Φ5	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	-	1		
62	43800000-1 Σταυρός μπουλονιών	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	-	1		
63	43800000-1 Λασπωτήρες φορτηγών	ΕΙΔΗ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ	-	28		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						
Φ.Π.Α. 24%						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

Βρισκόμαστε στην ευχάριστη θέση να υποβάλουμε την οικονομική προσφορά μας για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ προϋπολογισμού (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)-αρ. μελέτης 4/20 που έχει προκηρύξει ο Δήμος σας.

Η οικονομική προσφορά μας εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα:

(1) Συμπληρώνεται η προσφερόμενη έκπτωση (είναι ενιαία για το σύνολο των ειδών)

Η συνολική τιμή της προφοράς μας ανέρχεται στα :

.....ΕΥΡΩ

συμπεριλαμβανομένου 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).

Για την (εταιρεία),

Με εκτίμηση,

(ονοματεπώνυμο, ιδιότητα, σφραγίδα, υπογραφή)

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ #4 – ΟΧΗΜΑΤΑ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ 4

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΦΟΡ. ΙΣΧΥΣ ΟΧΗΜ	ΦΟΡ. ΙΣΧΥΣ ΜΗΧΑΝ	ΦΟΡΤΙΟ ΜΙΚΤΟ	ΗΜΕΡ. 1ης αδειας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
1	ME	75370	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	85HP	85HP	7.600	20/06/03	SLP3CXTS3EO937791
2	ME	75371	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	180HP	60HP	13.500	20/06/03	WDB9700651K809785
3	ME	82562	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	BOBCAT	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	46HP	46HP	2.200	26/10/04	524711909
4	ME	62418	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ ΣΑΡΩΘΟΡΟ	IVECO FORD	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	177HP	70HP	13.000	29/01/01	ZCFA1GD0002278673
5	ME	82563	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ ΣΑΡΩΘΟΡΟ	IVECO FORD	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	210HP	136HP	15.000	26/10/04	ZCFA1LF0202437431
6	ME	116006	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ ΣΑΡΩΘΟΡΟ	DULEVO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	146HP	146HP	12.900	02/12/09	ZA950110008C38086
7	ME	129921	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ ΣΑΡΩΘΟΡΟ	DAF	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	223HP	75HP		24/04/15	XLRAEL2700L440760
8	ME	116559	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΥΝΤΙΚΟ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ	DULEVO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	149HP	149HP	11.900	04/03/10	5000Y00040/5010L30040
9	ME	108879	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΟΧΗΜΑ	FORD RANGER	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	143HP	143HP	3.010	25/11/08	WFOLMBE107W713064
10	ME	108880	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΟΧΗΜΑ	IVECO EUROCARGO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	239HP	75HP	14.500	25/11/08	ZCFB1JJ8202501554
11	ME	119327	ΓΕΡΑΝΟΣ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	NISSAN	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	120HP	120HP	2.950	18/03/11	VWASBFTL032167308
12	ΚΗ Ι	5840	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MAN	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	41HP		18.500	20/08/04	WMAL872294Y136363
13	ΚΗΗ	6205	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	46HP		19.000	25/06/14	WDB9642001L855016
14	ΚΗΗ	6206	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	46HP		19.000	25/06/14	WDB9642001L859063
15	ΚΗΗ	6207	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	46HP		19.000	25/06/14	WDB9642001L859791
16	ΚΗΗ	1783	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ-ΑΕΡΙΟ	MERCEDES	ΦΥΣ. ΑΕΡΙΟ	41HP		19.000	15/09/08	WDB9575411V216544
17	ΚΗΗ	1784	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ-ΑΕΡΙΟ	MERCEDES	ΦΥΣ. ΑΕΡΙΟ	41HP		19.000	15/09/08	WDB9575411V216499
18	ΚΗΗ	3954	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	IVECO FORD	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	35HP		15.500	29/03/07	ZCFA1LG0302506907
19	ΚΗΗ	4777	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	72HP		26.000	24/12/09	WDB9301421L450269
20	ΚΗΗ	4778	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	38HP		19.000	24/12/09	WDB9525031L439078
21	ΚΗΟ	6479	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	54HP		19.000	30/05/03	XLEP4X20004483825
22	ΚΗΟ	6481	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	54HP		19.000	30/05/03	XLEP4X20004483632
23	ΚΗΗ	6192	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	DAF	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	40HP		16.000	29/10/13	XLRAE55GFOL420348
24	ΚΗΗ	5894	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	DAF	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	40HP		16.000	10/04/15	XLRAE55GFOL420348
25	ΚΗΙ	8633	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	IVECO FORD	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	35HP		15.500	02/05/06	ZCFA1LJ0202446484
26	ΚΗΗ	3963	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	VOLKSWAGEN	BENZINΗ	14HP		2.850	30/12/08	WV3ZZZ7JZ7X028748
27	ΚΗΗ	4428	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	VOLKSWAGEN	BENZINΗ	14HP		2.850	26/11/09	WV1ZZZ7HZ9H092337

28	ΚΗ Ι	3651	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	77HP		16.000	30/09/88	38701614673853
29	ΚΗ Ι	3660	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	VOLKSWAGEN	BENZINH	14HP		2.850	05/04/07	WV1ZZZ7JZ7X007507
30	ΚΗΗ	1284	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΕΝΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ	VOLVO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	56HP		26.000	21/02/06	YV2JHVOCX6B415771
31	ΚΗΗ	5184	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	MAN	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	64HP		33.000	05/07/10	WMA39SZZ49M531386
32	ΚΗΟ	5835	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	NISSAN	BENZINH	14HP		2.410	14/06/94	EG-TKFGD21-00D17025
33	ΚΗΟ	6207	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	MITSUBISHI	BENZINH	15HP		2.375	06/06/96	JMBONK150SP000288
34	ΚΗ Ι	8627	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	AUDI A6	BENZINH	14HP		1.595	16/11/07	WAUZZZ4F07N043215
35	ΚΗΗ	1254	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	SKODA	BENZINH	10HP		1.925	20/08/10	TMBCJ21ZXA2087253
36	ΚΗΙ	9657	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	KIA	BENZINH	11HP			13/06/07	KNEFE227275449697
37	ΚΗΙ	9658	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	KIA	BENZINH	11HP			13/06/07	KNEFE227275449703
38	ΚΗΟ	6252	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ 6 ΘΕΣΕΩΝ	SUBARU	BENZINH	8HP		6 θέσεων	21/02/97	JF1FA8LF0VG013754
39	ΚΗΥ	8565	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	SUZUKI	BENZINH	9HP			05/06/98	JSAEGC11W00140692
40	ΙΟΡ	230	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ	HONDA	BENZINH	125 cc			26/05/04	MLHJC33A25005391
41	ΥΧ Μ	938	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ	HONDA	BENZINH	100cc			07/04/95	ND24608990
42	AZE	404	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ	HONDA	BENZINH	50 cc			03/06/03	ZDCAF40D01F221102
43	BKT	154	ΔΙΚΥΚΛΟ	YAMAHA YP250R	BENZINH	250 cc			20/12/11	VTLSG221000025023
44	BKT	155	ΔΙΚΥΚΛΟ	YAMAHA YP250R	BENZINH	250 cc			20/12/11	VTLSG221000021083
45	BKT	156	ΔΙΚΥΚΛΟ	YAMAHA YP250R	BENZINH	250 cc			20/12/11	VTLSG221000019248
46	BKT	157	ΔΙΚΥΚΛΟ	YAMAHA YP250R	BENZINH	250 cc			20/12/11	VTLSG221000025029
47	BKT	158	ΔΙΚΥΚΛΟ	YAMAHA YP250R	BENZINH	250 cc			20/12/11	VTLSG221000017817
48	ΙΒΑ	637	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ	KAWASAKI	BENZINH	100 cc			14/06/00	MH4KA110CYKPD2147
49	ΙΟΥ	054	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ	HONDA	BENZINH	125 cc			17/08/04	MLHJC33A635027323
50	ΟΙΡ	363	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ	HONDA	BENZINH	125 cc			17/08/04	MLHJC33AX35027339
51	ΚΗ Ι	5913	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ MINI BUS 9 ΘΕΣΕΩΝ	HYUNDAI	BENZINH	16HP			20/04/06	NLJWWH7WP5Z032031
52	ΚΗΟ	6206	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	MITSUBISHI	BENZINH	15HP		2375	35222	JMBONK150SP000281
53	ΚΗΟ	6214	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	57HP		19000	35306	WDB6561091K121411
54	ΚΗΟ	6480	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΜΥΛΟΣ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	38HP		19000	37771	WDB9525031K779525
55	ΜΕ	77754	ΓΕΡΑΝΟΣ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	MERCEDES	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	150HP	150HP	8600	37966	WDB9700251K861876

ΟΜΑΔΑ 5

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ, ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 50.000,00€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.)

Κ.Α. 20.6671.02

CPV 34913000-0

Η παρούσα μελέτη αφορά την **προμήθεια ανταλλακτικών, υλικών, εργαλείων και αναλωσίμων για τη συντήρηση και επισκευή οχημάτων και μηχανημάτων**. Η προμήθεια αφορά στα οχήματα και μηχανήματα για τη συντήρηση και την αποκατάσταση βλαβών του στόλου των οχημάτων του Δήμου Αγίας Παρασκευής. Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς προμήθεια ποσότητας ειδών, καθώς η προσμέτρησή τους είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, λόγω των άγνωστων κάθε φορά επισκευών αποκατάστασης και συντήρησης του κάθε οχήματος. Για τον λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους ανταλλακτικών, υλικών, εργαλείων και αναλωσίμων, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνολικού κόστους.

Τα συνηθέστερα είδη που απαιτούνται για την αποκατάσταση βλαβών και την υλοποίηση εργασιών συντήρησης είναι τα εξής:

- Δίσκοι φρένων
- Αμορτισέρ
- Φίλτρα καμπίνας
- Τακάκια και είδη πέδησης
- Φίλτρα λαδιού
- Σετ συμπλέκτη
- Μπουζί
- Ηλεκτρολογικό υλικό
- Φίλτρα πάσης φύσεως
- Υλικά ταχογράφων
- Εξαρτήματα μηχανής
- Σετ συμπλέκτη
- Εργαλεία χειρός (καστάνιες, γερμανοπολύγωνα, πένσες, διάφορα σετ εργαλείων κ.λπ.)
- Εργαλεία συνεργείου για συντηρήσεις/μικροεπισκευές που πραγματοποιούνται (εξωλκείς, φιλτρόκλειδα, φλάντζες τοποθέτησης ρουλεμάν, όργανα ελέγχου, αερόμετρα κ.λπ.)
- Δίσκοι κοπής, κολιέδες, ακροδέκτες, συνδετήρες, σωλήνες αέρος κ.λπ.

Προκειμένου να γίνει η αξιολόγηση των προσφορών, ζητείται από τους προσφέροντες να υποβάλουν την προσφορά τους για ενδεικτική σειρά συγκεκριμένων ειδών που έχει επιλέξει η Υπηρεσία (παρουσιάζονται στο έντυπο προσφοράς του παραρτήματος). Σημειώνεται ότι τα συγκεκριμένα είδη είναι ενδεικτικά και δεν είναι τα μόνα και αποκλειστικά που θα απαιτηθούν καθώς ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ και όχι απαραίτητα για την προμήθειά τους.

Το κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή του συνολικού κόστους που προκύπτει από το άθροισμα του κόστους των επιλεγμένων ειδών μετά την εφαρμογή της ενιαίας προσφερόμενης έκπτωσης συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Η προσφερόμενη έκπτωση στο έντυπο οικονομικής προσφοράς είναι αυτή που θα υπολογίζεται σε οποιαδήποτε παραγγελία ανταλλακτικού, υλικού, εργαλείου ή αναλώσιμου μετά την υπογραφή της σύμβασης. Σημειώνεται ότι ζητούνται συγκεκριμένα είδη και μάρκες προκειμένου να γίνει όσο το δυνατόν ακριβέστερα η αξιολόγηση των προσφορών.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται στην παραγγελία και αγορά ανταλλακτικών της επίσημης αντιπροσωπείας αλλά δύναται να ζητήσει και ανταλλακτικά σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κανονισμό BER (1400/2002 & 461/2010) τα οποία ο ανάδοχος θα προσκομίσει σύμφωνα με τις τιμές και την έκπτωση επί του αντίστοιχου τιμοκαταλόγου

που θα έχει υποβάλλει.

Σε περίπτωση που κάποιο απαιτούμενο είδος δεν συμπεριλαμβάνεται στον τιμοκατάλογο τότε ο ανάδοχος θα προσφέρει πριν την παραγγελία του, δύο εναλλακτικές προσφορές, προκειμένου ο Δήμος να αποφασίζει για τη δαπάνη.

Η εν λόγω προμήθεια θα καλύψει τις ανάγκες σε ανταλλακτικά, υλικών, εργαλείων και αναλωσίμων για τη συντήρηση και επισκευή οχημάτων και μηχανημάτων για τριάντα (30) μήνες.

Οι εργασίες επισκευής οχημάτων και τοποθέτησης ανταλλακτικών καθώς και η χρήση των εργαλείων και των πάσης φύσεως υλικών και αναλωσίμων θα γίνονται από το τεχνικό προσωπικό του Τμήματος ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ - ΟΧΗΜΑΤΩΝ στις εγκαταστάσεις του Αμαξοστασίου.

Η συνολική δαπάνη της για την προμήθεια των ειδών ανέρχεται στο ποσό των 50.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. και θα βαρύνει τον Κ.Α. 20.6671.02 ως εξής:

Το έτος 2020 με το ποσό των 20.000,00€

Το έτος 2021 με το ποσό των 15.000,00€

Το έτος 2022 με το ποσό των 15.000,00€

Τα οχήματα για τα οποία απαιτείται η εν λόγω προμήθεια ανταλλακτικών, υλικών, εργαλείων και αναλωσίμων αφορά το σύνολο του στόλου του Δήμου.

Οι διατάξεις με τις οποίες θα γίνει η ανάθεση η εξής:

5.2.1.1 Ο Ν. 2307/1995 (ΦΕΚ 13/Α'/15-6-1995) «Προσαρμογή νομοθεσίας αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών της διατάξεις για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και της διατάξεις».

5.2.1.2 Ο Ν.3852/20110 (ΦΕΚ 87/Α'/7-6-2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

5.2.1.3 Ο Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α'/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και της διατάξεις».

5.2.1.4 Ο Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α'/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πρωτεύουσας κώδικας – Προπρωτευτική διαδικασία εξυγίανσης και της διατάξεις».

5.2.1.5 Η Κοινή Υπουργική Απόφαση Π1/2380/18-12-2012 (ΦΕΚ 3400/Β'/20-12-2012) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».

5.2.1.6 Ο Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/8-8-2016), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ».

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΜΑΔΑΣ 5

Τα υλικά και ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής του οχήματος ή εφάμιλλα αυτών και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι ανακατασκευής, όχι μεταχειρισμένα). Επιπροσθέτως, για τα εργαλεία χειρός, τα προσφερόμενα είδη θα συνοδεύονται από εγγύηση εφ'όρου ζωής, όπως αυτή εννοείται και ισχύει για τα εργαλεία τύπου Facom, Unior, Force κ.λπ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ 5

Επειδή η προσμέτρηση των ειδών είναι αδύνατη, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους ανταλλακτικών, υλικών κλπ αλλά μόνο την κατ'εκτίμηση δαπάνη του συνόλου αυτών.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ, ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	CPV	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)
Ανταλλακτικά, υλικά, εργαλεία, αναλώσιμα κ.λπ.	34913000-0 Διάφορα ανταλλακτικά	40.322,58
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		40.322,58
Φ.Π.Α. 24%		9.677,42
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		50.000,00

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 5

ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Το κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή του συνολικού κόστους που προκύπτει από το άθροισμα του κόστους των επιλεγμένων ειδών μετά την εφαρμογή της ενιαίας προσφερόμενης έκπτωσης συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Κάθε προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει στην οποία θα δηλώνονται τα εξής:

- Ότι έχουν λάβει γνώση την υπ'αριθμ. 4/20 μελέτης που συνέταξε το Τμήμα Διαχείρισης, Συντήρησης και Κίνησης Μηχανημάτων-Οχημάτων της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Διαχείρισης Απορριμμάτων καθώς και των σχετικών με αυτή διατάξεων και ότι τις αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα (σε περίπτωση μη συμφωνίας με κάποιον/ους από τους όρους αυτούς, οφείλει να το αναφέρει στην υπεύθυνη δήλωση προκειμένου να αξιολογηθεί από την αρμόδια επιτροπή).
- Η προσφερόμενη έκπτωση είναι ενιαία για το σύνολο των ειδών και θα υπολογίζεται σε οποιαδήποτε παραγγελία ανταλλακτικού, υλικού, εργαλείου ή αναλώσιμου μετά την υπογραφή της σύμβασης
- Τα υπό προμήθεια είδη είναι θα πρώτης ποιότητας, καινούρια, θα στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων και δεν προέρχονται από ανακατασκευή.
- Για τα προσφερόμενα είδη παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους ή μεγαλύτερη όπου προβλέπεται.

2. ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιλαμβάνει τον των ανταλλακτικών και εργαλείων του προσφέροντα στην Ελληνική γλώσσα.

3. ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η οικονομική προσφορά των υποψηφίων αναδόχων θα είναι συντεταγμένη επί ποινή αποκλεισμού σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς που περιλαμβάνεται στο παράρτημα της παρούσας μελέτης.

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.

4. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό **5%** επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. Διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) μηνών μετά τη λήξη της σύμβασης.

5. ΠΑΡΑΔΟΣΗ & ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παράδοση των προς προμήθεια ειδών θα γίνεται τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας μετά από παραγγελία από το Τμήμα Διαχείρισης, Συντήρησης και Κίνησης Μηχανημάτων-Οχημάτων της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Διαχείρισης Απορριμμάτων σε σημείο/α του Δήμου που θα υποδειχθεί/ούν. Το σύνθημα σημείο παράδοσης είναι το αμαξοστάσιο του Δήμου Αγίας Παρασκευής. Ο χρόνος παράδοσης δε θα ξεπερνά τις 36 ώρες από την παραγγελία. Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια κατά το Νόμο επιτροπή.

6. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια τριάντα (30) μηνών ή μέχρι εξάντλησης του ποσού

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17/2/2020

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Διαχείρισης, Συντήρησης

και Κίνησης Μηχανημάτων Οχημάτων

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17/2/2020

Η Αναπληρωτρια Διευθύντρια

Καθαριότητας και Διαχείρισης

Απορριμμάτων

ΕΛΕΝΗ ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Α΄

ΦΩΤΕΙΝΗ ΤΣΑΚΠΙΝΟΓΛΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ 5

Στοιχεία προσφέρουσας Εταιρείας
(επωνυμία, διεύθυνση, κλπ)

Προς τον Δήμο Αγίας Παρασκευής
Ημερομηνία: __/__/202....

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**ΟΜΑΔΑ 5**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ, ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 50.000,00€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.)
Κ.Α. 20.6671.02

Σας υποβάλλουμε την οικονομική προσφορά μας για την **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ, ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ** προϋπολογισμού **50.000,00€** (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) - αρ. μελέτης/2020 που έχει προκηρύξει ο Δήμος σας.

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟ-ΦΟΡΙΑΣ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) ⁽¹⁾
1	ME	82563	ΣΑΡΩΘΡΟ	IVECO FORD	ZCFA1LF0202437431	ΠΛΑΙΝΗ ΔΙΣΚΟΕΙΔΗΣ ΒΟΥΡΤΣΑ DB-400/100	
2	ME	82563	ΣΑΡΩΘΡΟ	IVECO FORD	ZCFA1LF0202437431	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗ ΒΟΥΡΤΣΑ CB-400	
3	ME	75370	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB	SLP3CXTS3EO937791	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ	
4	ΚΗΗ	1284	ΦΟΡΤΗΓΟ	VOLVO	YV2JHVOCX6B415771	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	
5	ME	62418	ΣΑΡΩΘΡΟ	IVECO FORD	ZCFA1GD0002278673	ΞΗΡΑΝΤΗΡΑΣ 11BAR	
6	ΚΗΗ	5894	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	DAF	XLRAE55GFOL436158	ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ TELEMECANIQUE - XS218BLPAM12	
7	ΚΗΗ	6205	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES	WDB9642001L855016	TRW ΤΑΚΑΚΙΑ MS ACTROS	
8	ΚΗΗ	3963	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	VOLKSWAGEN	WV3ZZZ7JZ7X028748	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ ΔΙΣΚΟ ΠΛΑΤΟ ΡΟΥΛΕΜΑΝ	
9	Ηλεκτρονικός εκκινητής φορτιστής IMPERIA DIGITAL 900						
10	ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΙΑ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ FACOM 440.JP9PB						
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (€)							
ΕΝΙΑΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΕΚΠΤΩΣΗ (%) ⁽²⁾							
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ (€)							
Φ.Π.Α. 24%							
ΓΕΝΙΚΟ 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 προφοράς μας ανέρχεται στα:

.....ΕΥΡΩ

συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

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

Η προφορά 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)

ΟΜΑΔΑ 6

“ΠΛΥΣΙΜΟ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ”

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 40.000,00 €
(ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ)**

Κ.Α.: 20.6263.11

CPV: 50112300-6-Πλύσιμο αυτοκινήτων και παρόμοιες υπηρεσίες

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά τις εργασίες πλυσίματος του συνόλου των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Αγίας Παρασκευής σε εξωτερικό πλυντήριο, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες καθαριότητας και ευπρεπισμού αυτών, καθώς ο Δήμος δεν διαθέτει πλυντήριο για την εκτέλεση των εργασιών αυτών.

Η ανάθεση των εργασιών θα έχει διάρκεια τριάντα (30) μήνες ή μέχρι εξάντλησης του ποσού του κωδικού του προϋπολογισμού.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στα 40.000,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, η δε πίστωση θα βαρύνει το κωδικό Κ.Α. 20.6263.11 του προϋπολογισμού του Δήμου Αγίας Παρασκευής.

Η συνολική δαπάνη της για την παροχή υπηρεσία ανέρχεται στο ποσό των 40.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. και θα βαρύνει τον Κ.Α. 20.6263.11 ως εξής:

Το έτος 2020 με το ποσό των 20.000,00€

Το έτος 2021 με το ποσό των 10.000,00€

Το έτος 2022 με το ποσό των 10.000,00€

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι εργασίες πλυσίματος θα γίνονται στις εγκαταστάσεις του αναδόχου ως εξής:

A. Πλύσιμο ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

B. Πλύσιμο ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ

Αφορά στο σύνολο των οχημάτων-μηχανημάτων μετά των υπερκατασκευών τους όσων διαθέτουν.

Γ. Πλύσιμο μηχανής

Αφορά στο σύνολο των οχημάτων-μηχανημάτων.

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τιμή μονάδος (€)
Πλύσιμο ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟΥ + ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	150,00 €
Πλύσιμο ΦΟΡΤΗΓΟΥ	120,00 €
Πλύσιμο ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	30,00 €
Πλύσιμο ΣΑΡΩΘΡΟΥ	30,00 €
ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΣΑΡΩΘΡΟΥ	40,00 €
Πλύσιμο καλαθοφορου και καδοπλυντηριου	70,00 €
Πλύσιμο ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ	15,00 €
Πλύσιμο ΜΗΧΑΝΗΣ (ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ)	10,00 €
ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ ΚΑΙ ΔΙΚΥΚΛΑ	7,00 €
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	60,00 €
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	30,00 €
ΒΙΟΛΟΓΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ	50,00 €
ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	32.258,06 €
ΦΠΑ	7.741,93 €
ΣΥΝΟΛΟ	40.000,00 €

Σημειώνεται ότι στο προϋπολογισμός δεν προβλέπονται ποσότητες ανά κατηγορία παρεχόμενης υπηρεσίας για να μπορεί να προσαρμόζεται με τις ανάγκες της Υπηρεσίας .

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 6

ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Το κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή του συνολικού κόστους που προκύπτει από το άθροισμα του κόστους των επιλεγμένων ειδών μετά την εφαρμογή της ενιαίας προσφερόμενης έκπτωσης συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Κάθε προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει στην οποία θα δηλώνονται τα εξής:

- Ότι έχουν λάβει γνώση την υπ' αριθμ. 4/20 μελέτης που συνέταξε το Τμήμα Διαχείρισης, Συντήρησης και Κίνησης Μηχανημάτων-Οχημάτων της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Διαχείρισης Απορριμμάτων καθώς και των σχετικών με αυτή διατάξεων και ότι τις αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα (σε περίπτωση μη συμφωνίας με κάποιον/ους από τους όρους αυτούς, οφείλει να το αναφέρει στην υπεύθυνη δήλωση προκειμένου να αξιολογηθεί από την αρμόδια επιτροπή).
- Η προσφερόμενη έκπτωση είναι ενιαία για το σύνολο των ειδών και θα υπολογίζεται σε οποιαδήποτε υπηρεσία μετά την υπογραφή της σύμβασης

7. ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιλαμβάνει τον τιμοκατάλογο των υπηρεσιών του προσφέροντα στην Ελληνική γλώσσα.

8. ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η οικονομική προσφορά των υποψηφίων αναδόχων θα είναι συντεταγμένη επί ποινή αποκλεισμού σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς που περιλαμβάνεται στο παράρτημα της παρούσας μελέτης.

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.

2. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό **5%** επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. Διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) μηνών μετά τη λήξη της σύμβασης.

3. ΠΑΡΑΔΟΣΗ & ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παροχή υπηρεσίας θα γίνεται τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας μετά από ενημέρωση του αναδόχου από το Τμήμα Διαχείρισης, Συντήρησης και Κίνησης Μηχανημάτων-Οχημάτων της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Διαχείρισης Απορριμμάτων. Η παραλαβή της υπηρεσίας θα γίνεται από την αρμόδια κατά το Νόμο επιτροπή.

4. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια τριάντα (30) μηνών ή μέχρι εξάντλησης του ποσού

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17/2/2020

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Διαχείρισης, Συντήρησης

και Κίνησης Μηχανημάτων Οχημάτων

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17/2/2020

Η Αναπληρωτρια Διευθύντρια

Καθαριότητας και Διαχείρισης

Απορριμμάτων

ΕΛΕΝΗ ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Α΄

ΦΩΤΕΙΝΗ ΤΣΑΚΠΙΝΟΓΛΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ 6

Στοιχεία προσφέρουσας Εταιρείας
(επωνυμία, διεύθυνση, κλπ)

Προς τον Δήμο Αγίας Παρασκευής
Ημερομηνία: __/__/202....

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
“ΠΛΥΣΙΜΟ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ”
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 40.000,00 €
(ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ)

Κ.Α.: 20.6263.11

CPV: 50112300-6-Πλύσιμο αυτοκινήτων και παρόμοιες υπηρεσίες
ΟΜΑΔΑ 6

Σας υποβάλλουμε την οικονομική προσφορά μας για την **ΠΛΥΣΙΜΟ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ** προϋπολογισμού **40.000,00 €** (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) - αρ. μελέτης 4/2020 που έχει προκηρύξει ο Δήμος σας.

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τιμή μονάδος (€)⁽¹⁾
Πλύσιμο ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟΥ + ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	
Πλύσιμο ΦΟΡΤΗΓΟΥ	
Πλύσιμο ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	
Πλύσιμο ΣΑΡΩΘΡΟΥ	
ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΣΑΡΩΘΡΟΥ	
Πλύσιμο καλαθοφορου και καδοπλυντηριου	
Πλύσιμο ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ	
Πλύσιμο ΜΗΧΑΝΗΣ (ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ)	
ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ ΚΑΙ ΔΙΚΥΚΛΑ	
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	
ΒΙΟΛΟΓΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (€)	
ΕΝΙΑΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΕΚΠΤΩΣΗ (%)⁽²⁾	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ (€)	
Φ.Π.Α. 24%	
ΓΕΝΙΚΟ 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 προφοράς μας ανέρχεται στα:

.....ΕΥΡΩ

συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

(Σημείωση προς προσφέροντες: να αναγραφεί εδώ ολογράφως η τιμή της προφοράς 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)